

Dasqua[®]

КАТАЛОГ 2026

СИЛА СИНЕГО ЦВЕТА!

Классический синий – это цвет продукции DASQUA, а также цвет стабильности и уверенности, которые ассоциируются с компанией Dasqua и многолетней историей ее успешного развития на мировом рынке.

В начале 1980-х годов, когда компания Dasqua начала поставки своих измерительных инструментов на европейский рынок, большинство из нас смотрело на нынешний период времени как на далёкое будущее. Но сегодня мы уже в нём! Синий цвет средств измерений Dasqua теперь считается символом надёжности. Основная доля производственных мощностей сконцентрирована в Китае. При этом около 40% продукции Dasqua сейчас поставляется в другие страны в Азии, Европе и Америке. Развитая сеть офисов Dasqua со штаб квартирой в Китае в городе Шанхае в настоящее время обслуживает клиентов в более чем 50 странах мира.

В последние десятилетия в компании Dasqua произошли значительные изменения. Достигнутые результаты стали возможны за счёт множества улучшений. В 2008 году мы получили патент и выпустили первый в мире цифровой штангенциркуль со встроенным аккумулятором. В 2019 году мы перешли на новейший твердосплавный материал для измерительных поверхностей микрометров. Он заменил традиционный твёрдый сплав, который со временем естественным образом изнашивался, поэтому теперь мы гарантируем точность наших средств измерений в течение ещё более длительного времени. В 2020 году мы начали производить для микрометров прецизионно отшлифованные микрометрические винты из нержавеющей стали вместо винтов из легированной или углеродистой стали. Это изменение стало важным нововведением для применения микрометров в цеховых условиях, где они постоянно подвергаются воздействию воды и масла. Эти, на первый взгляд, небольшие улучшения вызывают дальнейшее активное движение и развитие в нашей отрасли. В данный момент мы работаем над усовершенствованием системы беспроводной передачи данных, охватывающей основные средства измерений, что позволит проводить оптимизацию производственных процессов и эффективно управлять качеством.

Независимо от того, идёт ли речь о гранитной плите или о высокоточном индикаторе часового типа с разрешением 0,001 мм, мы поставляем продукты с полной уверенностью в их качестве – когда дело доходит до точных измерений Dasqua знает, что предложить.

Основными ценностями, давно культивируемыми в корпоративной культуре Dasqua, являются: Честность, Надежность, Ответственность.

Столкнувшись с острой конкуренцией и постоянным ужесточением требований со стороны клиентов и рынка в целом, мы прекрасно понимаем, что даже если мы добились текущих успехов, мы не имеем права останавливаться на достигнутом.

Если у вас есть какие-либо предложения или комментарии касательно продукции Dasqua, пожалуйста, сообщите нам. Мы ценим их как самый важный импульс для нашего движения вперед. Dasqua будет продолжать стремиться к тому, чтобы наши продукты были лучшими для вас, как сейчас, так и всегда в будущем!

С уважением,
команда Dasqua

О КОМПАНИИ



ПЕРЕДОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мы придерживаемся принципа использования только современного оборудования для обеспечения процесса производства наших продуктов и высокоточной обработки их деталей. Применение новейших материалов и инновационных подходов помогает нам постоянно совершенствовать нашу продукцию.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ

Каждая единица измерительного инструмента Dasqua проходит полный контроль качества в собственных лабораториях, аккредитованных CNAS (Китайской национальной службой аккредитации по оценке соответствия). Лаборатории оснащены современным оборудованием всемирно известных брендов, таких как ZEISS, HAIMER и MARPOSS. Сертификат калибровки, входящий в состав поставки с измерительным инструментом, имеет прослеживаемость по стандартам DIN и ANSI. Строгий визуальный контроль исключает наличие малейших царапин даже на нерабочих поверхностях приборов.



БЫСТРАЯ ДОСТАВКА

Более 800 типов наиболее популярных средств измерений постоянно поддерживаются на складах компании Dasqua в необходимом количестве. Это позволяет покрывать до 90% всех заказов со склада, отвечая требованиям наших заказчиков, и выполнять своевременную поставку.

ГАРАНТИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Гарантия является подтверждением уверенности производителя в своей продукции. Все средства измерений Dasqua имеют ДВУХЛЕТНЮЮ гарантию. Мы поставляем запасные части для ремонта, который проводится официальными дистрибьюторами по всему миру. В России полную техническую поддержку по всем средствам измерений DASQUA можно получить обратившись в компанию Измерительные Решения (www.m-solutions.ru).



ИНФРАСТРУКТУРА DASQUA



• Склад и логистический центр



• Собственная лаборатория, аккредитованная CNAS (Китайской национальной службой аккредитации по оценке соответствия).



• Цеха



• Офисный центр

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА DASQUA

Благодаря своему превосходному контролю качества Dasqua предлагает своим клиентам высококачественную продукцию.. Dasqua — одно из немногих многопрофильных предприятий в отрасли, которое объединяет НИОКР, производство, контроль качества и послепродажное обслуживание более чем в 50 странах мира.

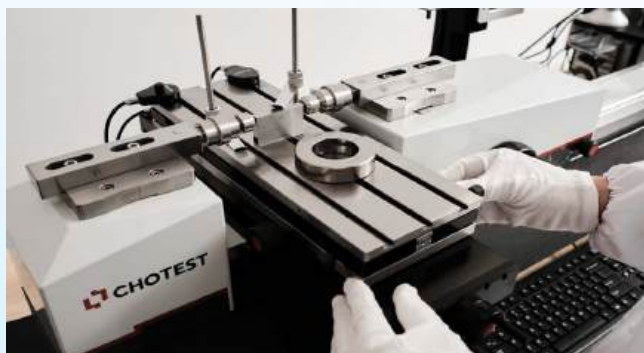
Dasqua создала передовую испытательную лабораторию и получила сертификат аккредитации лаборатории от ilac-MRA и CNAS с глобальным номером прослеживаемости CNAS L17704.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА И ОБОРУДОВАНИЕ:

В компании Dasqua работает профессиональная команда из 40 человек, которая занимается контролем качества. Лаборатория оснащена передовым измерительным оборудованием из Германии, Италии, Нидерландов, Швейцарии и других стран, включая:

- Лазерный интерферометр
- Прецизионная координатно-измерительная машина
- Автоматический прибор для проверки индикаторов
- Система для комплексного измерения калибров
- Компаратор для концевых мер длины

Данные приборы широко используются при выходном контроле качества продукции Dasqua, обеспечивая ее надежность и прослеживаемость.



А

Б

В

Г

Д

Е

Ж

З

И

К

Л

СОДЕРЖАНИЕ

А ШТАНГЕНЦИРКУЛИ

02-06 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ



06-10 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ



11-13 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ



14-19 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ



20-21 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ



22-23 ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ



24-28 ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ



29-34 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



35-35 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ РАЗМЕТОЧНЫЕ



36-49 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ



49-51 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



51-54 ШКАЛЫ ЛИНЕЙНЫЕ ЦИФРОВЫЕ



Б МИКРОМЕТРЫ

02-03 МИКРОМЕТРЫ (ДИАПАЗОН ДО 150 ММ)



04-05 МИКРОМЕТРЫ (ДИАПАЗОН ДО 300 ММ)



06-07 МИКРОМЕТРЫ (ДИАПАЗОН ДО 3000 ММ)



08-09 НАБОР МИКРОМЕТРОВ



09-13 ЦИФРОВОЙ МИКРОМЕТР (ДИАПАЗОН ДО 150 ММ)



13-14 ЦИФРОВОЙ МИКРОМЕТР (ДИАПАЗОН ДО 1000 ММ)



14-15 МИКРОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



15-16 ГЛУБИНОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



16-18 НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



18-20 НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



21-26 НУТРОМЕРЫ ТРЕХТОЧЕЧНЫЕ



27-30 СКОБЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



30-47 МИКРОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



47-49 ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



50-51 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



А

Б

В

Г

Д

Е

Ж

З

И

К

Л

А

В ИНДИКАТОРЫ

Б

В

Г

Д

Е

Ж

З

И

К

Л

02-03 ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА



04-06 ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА



07-07 ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА



07-11 ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ



12-14 ИНДИКАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



14-17 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



18-19 ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ



20-23 НУТРОМЕРЫ



24-27 ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



28-32 ТОЛЩИНОМЕРЫ



32-34 КРОНЦИРКУЛИ



34-35 ГЛУБИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



Г МАГНИТНЫЕ СТОЙКИ

02-06 ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ



07-10 ШТАТИВЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



11-12 СТОЙКИ ГРАНИТНЫЕ И КЕРАМИЧЕСКИЕ



Д ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ

02-06 ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ



А

Б

В

Г

Д

Е

Ж

З

И

К

Л

А

Е УГЛОМЕРЫ

Б

02-10 УГЛОМЕРЫ



В

Г

Д

Е

З СТАНОЧНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И КРЕПЛЕНИЯ

Ж

02-09 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ СТАНКА



З

И

К

Л

17-24 ПРИЗМЫ И ЦЕНТРОИСКАТЕЛИ



Ж УРОВНИ

02-06 УРОВНИ



09-16 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ИНСТРУМЕНТОВ



24-27 ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ



И КАЛИБРЫ И КМД

02-10 КАЛИБРЫ РЕЗЬБОВЫЕ



11-12 КАЛИБРЫ ГЛАДКИЕ



13-19 НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ



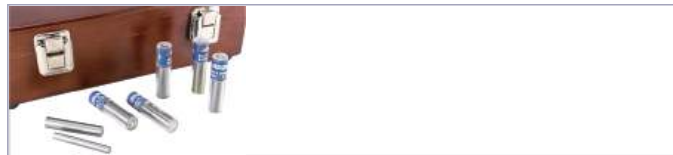
19-20 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОНЦЕВЫМ МЕРАМ ДЛИНЫ



21-21 ДРУГИЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА



22-22 НАБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ РОЛИКОВ



23-23 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ РОЛИКОВ



А

Б

В

Г

Д

Е

Ж

З

И

К

Л

А

К ТВЕРДОМЕРЫ

Б

02-08 ТВЕРДОМЕРЫ ПОРТАТИВНЫЕ



В

Г

Д

Е

Л ПРОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ж

З

И

К

Л

02-03 ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ



04-06 МАШИНЫ ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ



07-07 ПРОФИЛОМЕТРЫ ПОРТАТИВНЫЕ



08-08 ИЗМЕРЕНИЯ БИЕНИЯ И ВЫЛЕТА



09-09 ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



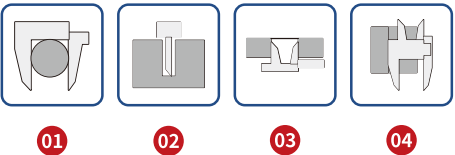
09-12 ПРОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



09-16 ТВЕРДОМЕРЫ СТАЦИОНАРНЫЕ



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



варианты применения штангенциркуля
для измерения внешнего диаметра,
глубины, внутреннего диаметра и уступа



новое средство
измерений в каталоге



средство измерений
подлежит поверке



соответствие
международным
стандартам



разъём для вывода данных
при помощи кабеля или
внешней беспроводной системы
(приобретаются отдельно)



встроенная система передачи
данных (Bluetooth)



степень защиты от
проникновения
пыли и влаги



шкала не требует обнуления
после отключения питания



тип используемого
элемента питания



повышенная защищенность
от ударных нагрузок
механической части приборов



переключение единиц
измерений мм/дюйм
(F = возможность вывода
результатов в дробных дюймах)



подшипники на камнях
(индикаторы)

Отсканируйте QR-код ниже,
чтобы просмотреть и скачать
описания типа и методики поверки
всех средств измерений Dasqua,
внесенных в ГРСИ!



ШТАНГЕНИНСТРУМЕНТ

02-06 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУИУСНЫЕ



06-10 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУИУСНЫЕ



11-13 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ



14-19 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ



20-21 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ



22-23 ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ



24-28 ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ



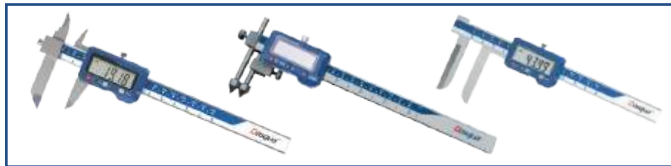
29-34 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



35-35 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ РАЗМЕТОЧНЫЕ



36-49 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



49-51 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

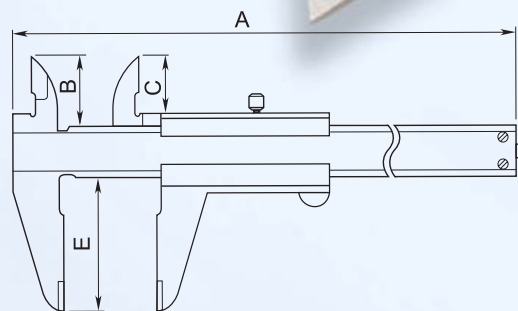
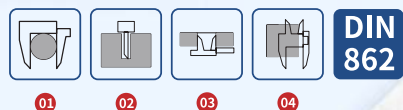


51-54 ШКАЛЫ ЛИНЕЙНЫЕ ЦИФРОВЫЕ



ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ С ЦЕЛЬНОЙ РАМКОЙ

- Выполнены в соответствии с DIN862
- Поставляются в пластиковом кейсе с гарантийным талоном



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1120-3115-A	0-150/0-6"	0,05/1/128"	235	21	16,5	16	40	±0,05
1120-3116-A	0-160/0-6,3"	0,05/1/128"	238	23	17,5	15,5	40	±0,05
1120-3120-A	0-200/0-8"	0,05/1/128"	298	24	19,5	16	50	±0,05
1120-3130-A	0-300/0-12"	0,05/1/128"	410	28	22	20	64	±0,05
1380-3005-A	0-150/0-6"	0,02/0,001"	235	21	16,5	16	40	±0,03
1380-3006-A	0-160/0-6,3"	0,02/0,001"	238	23	17,5	15,5	40	±0,03
1380-3010-A	0-200/0-8"	0,02/0,001"	298	24	19,5	16	50	±0,03
1380-3015-A	0-300/0-12"	0,02/0,001"	410	28	22	20	64	±0,03

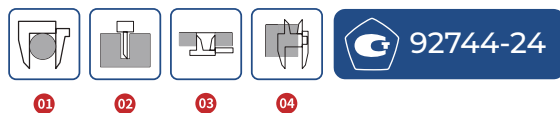
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу

- Плавное перемещение рамки по всей штанге благодаря полировке поверхностей (параллельность менее 0,015 мм, что на 20% лучше требований)

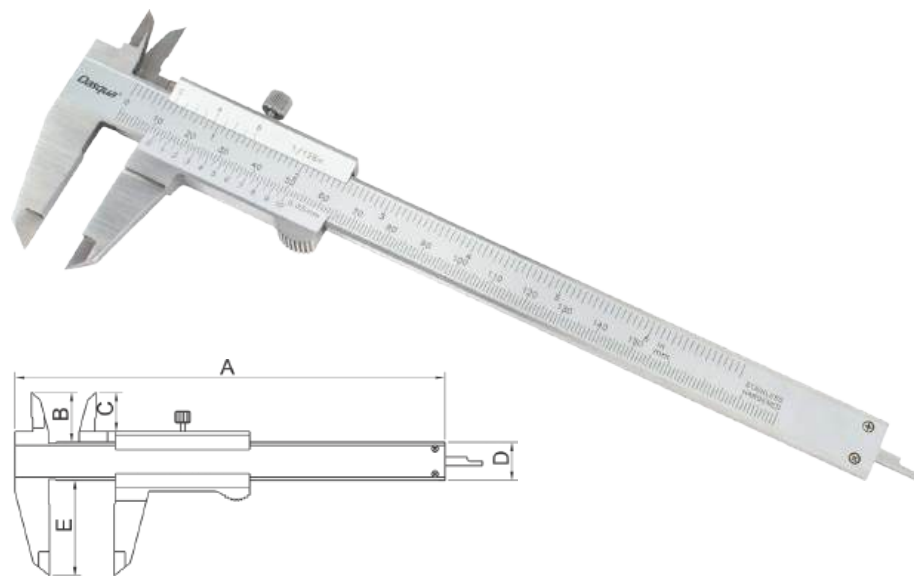
- Полированные губки для повышения точности измерений

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С ЦЕЛЬНОЙ РАМКОЙ



92744-24



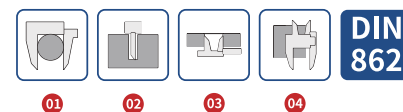
- Цельная рамка нониуса
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесённые при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Четыре варианта использования для измерения внешнего размера, внутреннего размера, уступа и глубины

Единицы измерений: мм

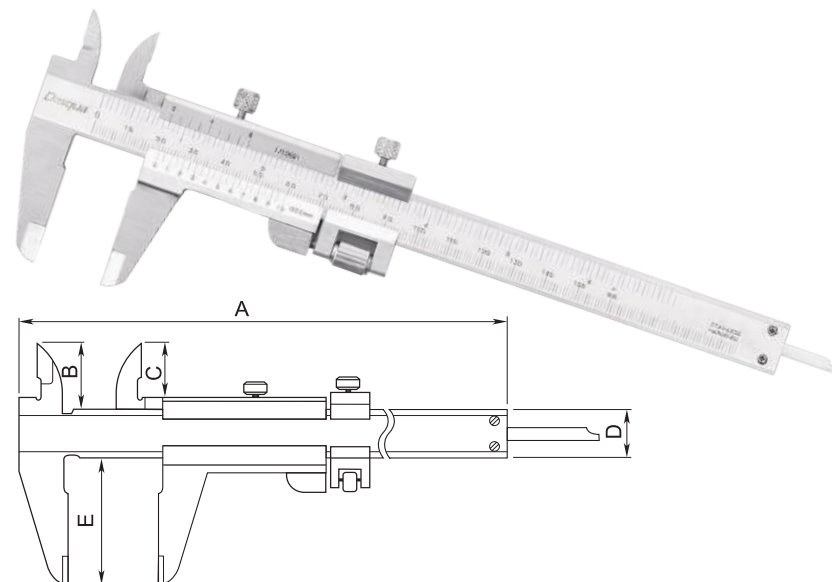
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1120-3135	0-150/0-6"	0,05/1/128"	233	21	16,5	16	40	±0,05
1120-3140	0-200/0-8"	0,05/1/128"	288	23,5	19	16	50	±0,05
1120-3145	0-300/0-12"	0,05/1/128"	405	30	24,5	20	62	±0,05
1380-3035	0-150/0-6"	0,02/0,001"	233	21	16,5	16	40	±0,03
1380-3040	0-200/0-8"	0,02/0,001"	288	23,5	19	16	50	±0,03
1380-3045	0-300/0-12"	0,02/0,001"	405	30	24,5	20	62	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С ЦЕЛЬНОЙ РАМКОЙ И МИКРОПОДАЧЕЙ



DIN 862



- Четыре варианта использования для измерения внешнего размера, внутреннего размера, уступа и глубины
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Выполнены в соответствии с DIN862
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Механизм микроподачи

Единицы измерений: мм

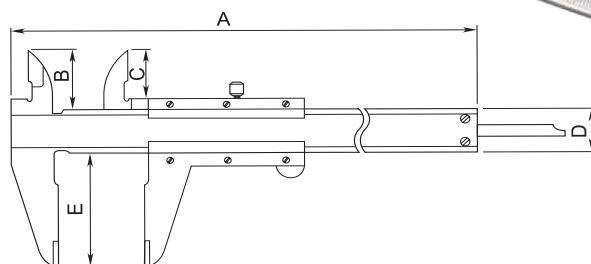
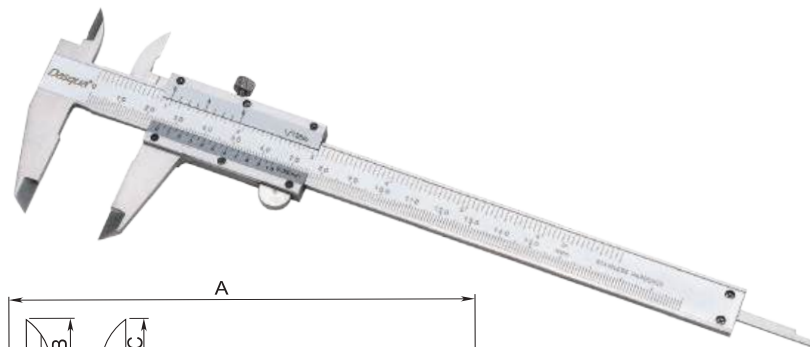
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1220-3105	0-130/0-5"	0,05/1/128"	235	21	16,5	16	40	±0,05
1220-3110	0-180/0-7"	0,05/1/128"	298	24	19,5	16	50	±0,05
1220-3115	0-280/0-11"	0,05/1/128"	410	28	22	20	64	±0,05
1560-7005	0-130/0-5"	0,02/0,001"	235	21	16,5	16	40	±0,03
1560-7010	0-180/0-7"	0,02/0,001"	298	24	19,5	16	50	±0,03
1560-7015	0-280/0-11"	0,02/0,001"	410	28	22	20	64	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С РЕГУЛИРУЕМОЙ РАМКОЙ

DIN
862

92744-24



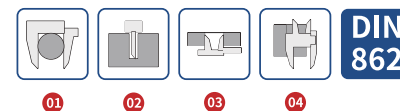
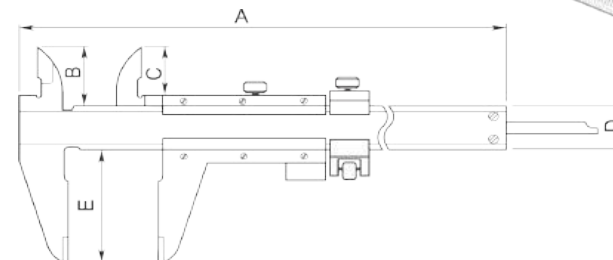
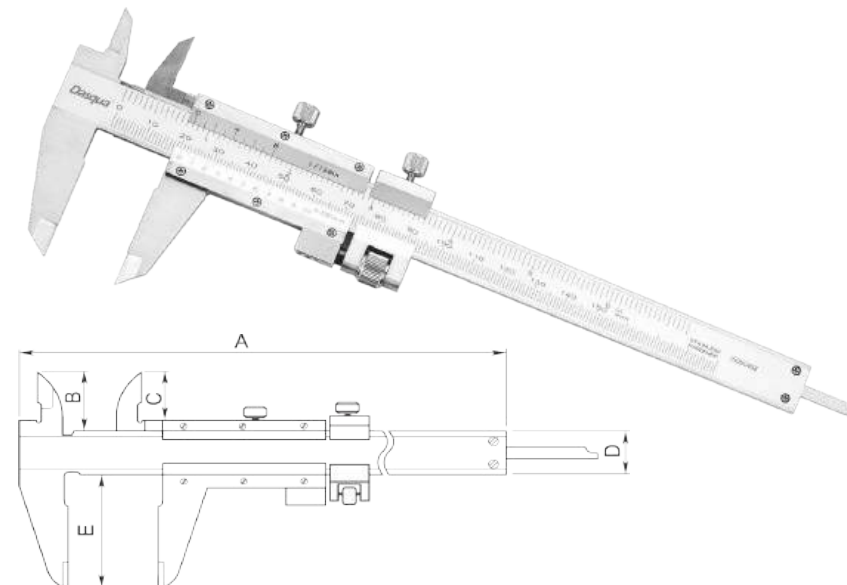
- Четыре варианта использования для измерения внешнего размера, внутреннего размера, уступа и глубины
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Выполнены в соответствии с DIN862
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1110-3114	0-100/0-4"	0,05/1/128"	160	18	13,5	12	30	±0,05
1110-3115	0-150/0-6"	0,05/1/128"	235	21	16,5	16	40	±0,05
1110-3120	0-200/0-8"	0,05/1/128"	298	24	19,5	16	50	±0,05
1110-3130	0-300/0-12"	0,05/1/128"	410	26	20	18	55	±0,05
1550-2004-A	0-100/0-4"	0,02/0,001"	160	18	13,5	12	30	±0,03
1550-2005-A	0-150/0-6"	0,02/0,001"	235	21	16,5	16	40	±0,03
1550-2010-A	0-200/0-8"	0,02/0,001"	298	24	19,5	16	50	±0,03
1550-2015-A	0-300/0-12"	0,02/0,001"	410	26	20	18	55	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С РЕГУЛИРУЕМОЙ РАМКОЙ И МИКРОПОДАЧЕЙ

DIN
862

- Четыре варианта использования для измерения внешнего размера, внутреннего размера, уступа и глубины
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Выполнены в соответствии с DIN862
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Механизм микроподачи

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1210-3105	0-130/0-5"	0,05/1/128"	235	21	16,5	16	40	±0,05
1210-3110	0-180/0-7"	0,05/1/128"	298	24	19,5	16	50	±0,05
1210-3115	0-280/0-11"	0,05/1/128"	410	26	20	18	55	±0,05
1490-7005	0-130/0-5"	0,02/0,001"	235	21	16,5	16	40	±0,03
1490-7010	0-180/0-7"	0,02/0,001"	298	24	19,5	16	50	±0,03
1490-7015	0-280/0-11"	0,02/0,001"	410	26	20	18	55	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

МИНИАТЮРНЫЕ



01



02



03



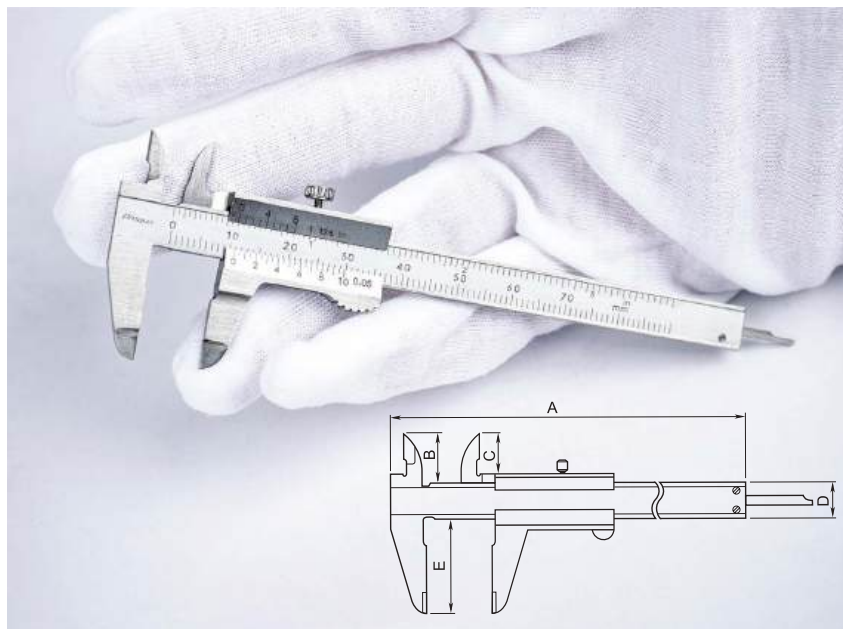
04



DIN
862



92744-24



- Четыре варианта использования для измерения внешнего размера, внутреннего размера, уступа и глубины



- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали



- Выполнены в соответствии с DIN862
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Цельная конструкция рамки (нониусная шкала нанесена на рамке)
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на матовую хромированную штангу



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1120-3113	0-70/0-3"	0,05/1/128"	113	11	8	8	19	±0,05
1380-3004	0-100/0-4"	0,02/0,001"	160	17,5	13	12	30	±0,03
1120-3114	0-100/0-4"	0,05/1/128"	160	17,5	13	12	30	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С ЦЕЛЬНОЙ РАМКой И АВТОЗАЖИМОМ



01



02



03



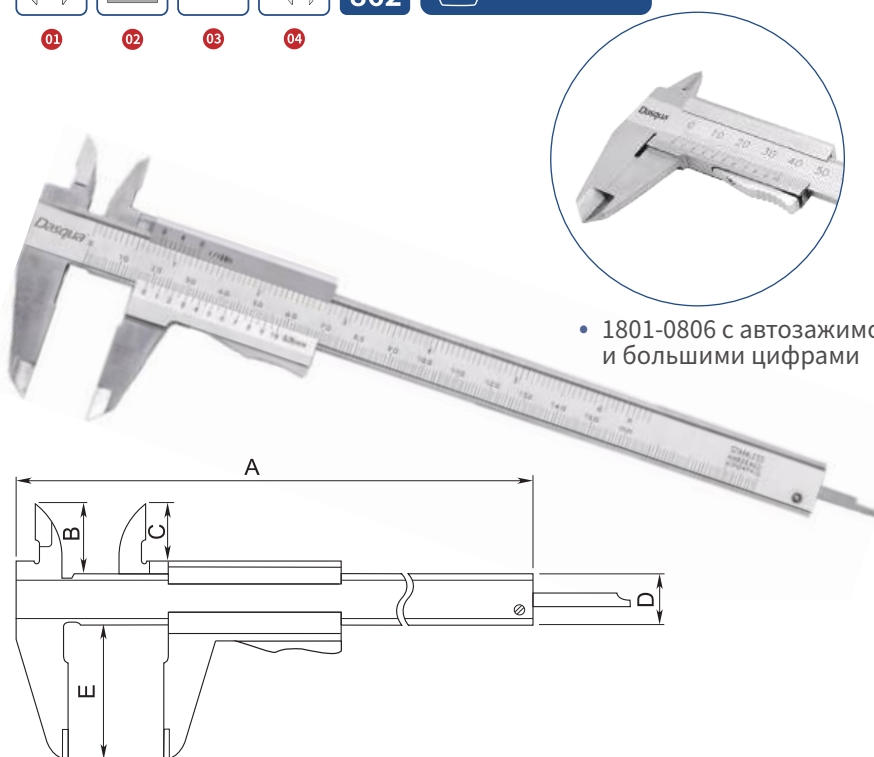
04



DIN
862



92744-24



- 1801-0806 с автозажимом и большими цифрами



- Вакуумная закалка обеспечивает равномерную твёрдость по всей штанге, чтобы гарантирует высокую износостойкость и долгий срок службы



- Прецизионная полировка поверхностей рамки обеспечивает плавность перемещений



- Выполнены в соответствии с DIN862
- Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1801-0810	0-150/0-6"	0,05/1/128"	235	21	16,5	16	40	±0,05
1801-0809	0-150/0-6"	0,02/0,001"	235	21	16,5	16	40	±0,03
1801-0806	0-150	0,05	235	21	16,5	16	40	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ НАПРАВЛЯЮЩИХ



01



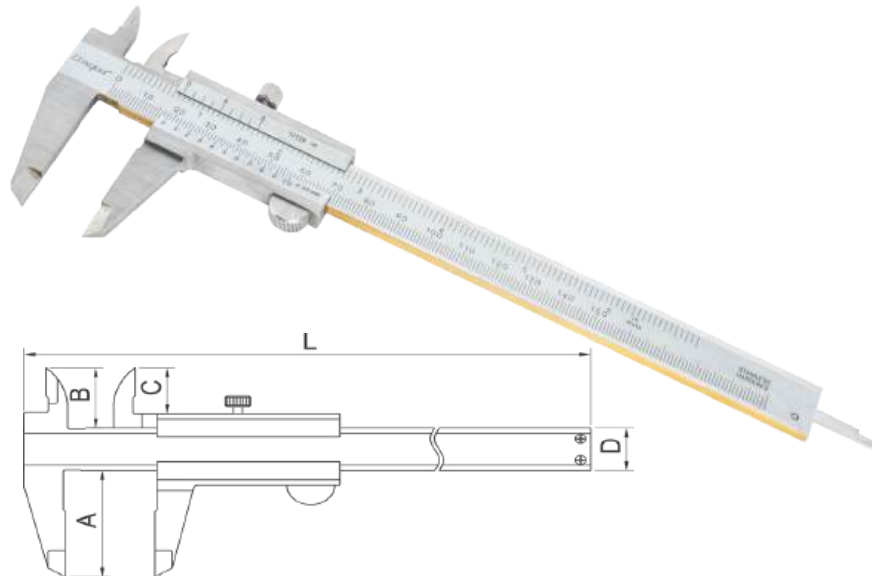
02



03



04



- Прочные титановые направляющие штанги



- Цельная рамка



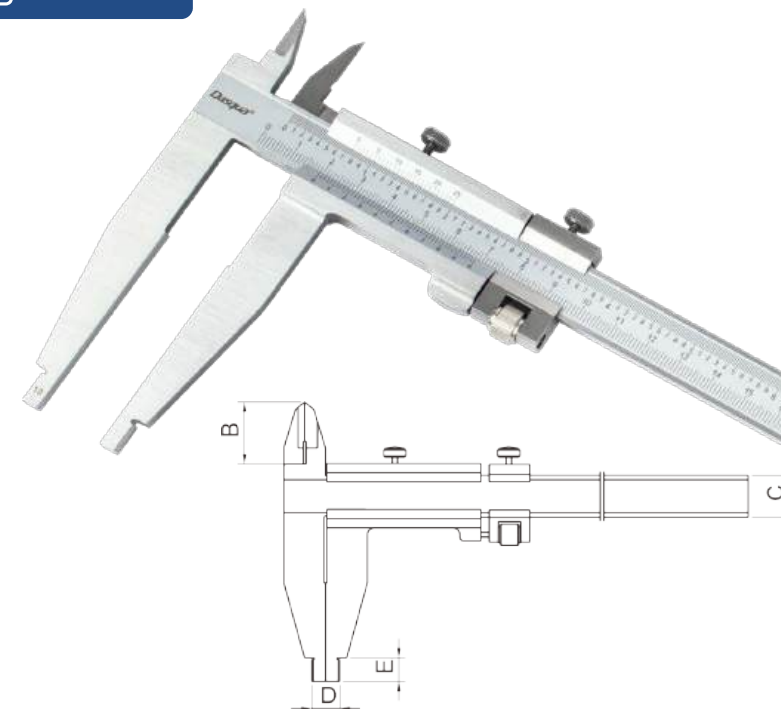
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали, зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесённые при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Четыре варианта использования для измерения внешнего размера, внутреннего размера, уступа и глубины

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	L	Погрешность
1801-0505	0-150/0-6"	0,05/1/128"	40	21	16,5	16	230	±0,03
1801-0510	0-200/0-8"	0,05/1/128"	50	24	19,5	16	305	±0,03
1801-0515	0-300/0-12"	0,05/1/128"	62	26	20,5	20	418	±0,04
1640-1005	0-150/0-6"	0,02/0,001"	40	21	16,5	16	230	±0,03
1640-1010	0-200/0-8"	0,02/0,001"	50	24	19,5	16	305	±0,03
1640-1015	0-300/0-12"	0,02/0,001"	62	26	20,5	20	418	±0,04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С УДЛИНЁННЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



- Механизм микроподачи



- Закалённые губки с прецизионно доведёнными измерительными поверхностями



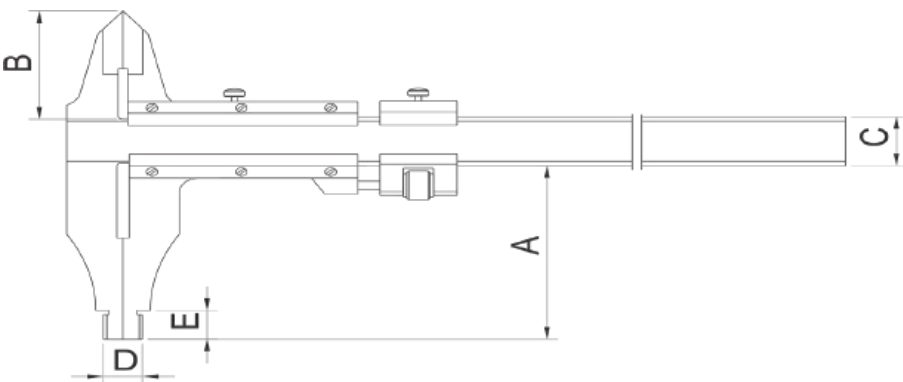
- Матовое хромоовое покрытие, закалённая нержавеющая сталь для долгого срока службы
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесённые при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1300-5005	0-300/12"	0,02/0,001"	90	23	17	10	10	±0,09
1300-5010	0-500/0-20"	0,02/0,001"	100	40	25	10	12	±0,07
1300-5015	0-500/0-20"	0,02/0,001"	150	40	25	10	12	±0,12
1300-5020	0-600/0-24"	0,02/0,001"	100	40	25	10	12	±0,08
1300-5025	0-800/0-32"	0,02/0,001"	150	47	32	20	18	±0,14
1300-5030	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	150	47	32	20	18	±0,14

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С РЕГУЛИРУЕМОЙ РАМКОЙ, СКРУГЛЁННЫМИ И СТАНДАРТНЫМИ ГУБКАМИ



- Механизм микроподачи
- Закалённые губки с прецизионно доведёнными измерительными поверхностями
- Матовое хромоое покрытие, закалённая нержавеющая сталь для долгого срока службы
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесённые при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Не все модели могут быть внесены в ГРСИ. Просьба проверять диапазон измерений и вылет губок по описанию типа

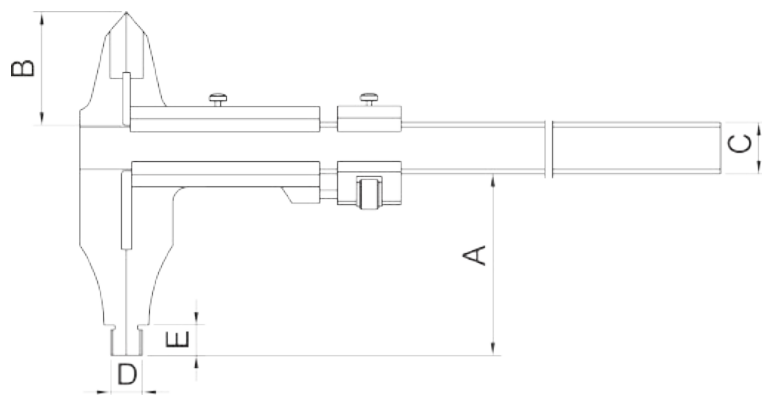
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1315-0000	0-200/0-8"	0,02/0,001"	60	36,5	17	10	10	±0,03
1315-0060	0-250/0-10"	0,02/0,001"	60	36,5	17	10	10	±0,04
1300-0001	0-300/0-12"	0,02/0,001"	60	36,5	17	10	10	±0,04
1315-0025	0-300/0-12"	0,02/0,001"	90	36,5	17	10	10	±0,09
1315-0065	0-300/0-12"	0,02/0,001"	125	36,5	17	10	10	±0,12
1315-0009	0-300/0-12"	0,02/0,001"	150	36,5	17	10	10	±0,15
1300-0002	0-500/0-20"	0,02/0,001"	100	55	25	10	12	±0,05
1315-0070	0-500/0-20"	0,02/0,001"	125	55	25	10	12	±0,05
1315-0010	0-500/0-20"	0,02/0,001"	150	55	25	10	12	±0,05
1315-0011	0-500/0-20"	0,02/0,001"	200	55	25	10	12	±0,16
1315-0080	0-500/0-20"	0,02/0,001"	250	55	25	10	12	±0,20
1315-0085	0-500/0-20"	0,02/0,001"	300	55	25	10	12	±0,24
1300-0003	0-600/0-24"	0,02/0,001"	100	55	25	10	12	±0,05
1315-0090	0-600/0-24"	0,02/0,001"	125	55	25	10	12	±0,05
1315-0030	0-600/0-24"	0,02/0,001"	150	55	25	10	12	±0,05
1315-0095	0-600/0-24"	0,02/0,001"	200	55	25	10	12	±0,05
1315-0105	0-600/0-24"	0,02/0,001"	250	55	25	10	12	±0,22
1315-0110	0-600/0-24"	0,02/0,001"	300	55	25	10	12	±0,26
1315-0115	0-800/0-32"	0,02/0,001"	125	64	32	20	18	±0,06
1315-0035	0-800/0-32"	0,02/0,001"	150	64	32	20	18	±0,14
1315-0040	0-800/0-32"	0,02/0,001"	200	64	32	20	18	±0,18
1315-0120	0-800/0-32"	0,02/0,001"	250	64	32	20	18	±0,20
1315-0125	0-800/0-32"	0,02/0,001"	300	64	32	20	18	±0,24
1300-0004	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	125	64	32	20	18	±0,07
1315-0015	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	150	64	32	20	18	±0,07
1315-0045	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	200	64	32	20	18	±0,07
1315-0130	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	250	64	32	20	18	±0,23
1315-0135	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	300	64	32	20	18	±0,28
1315-0140	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	125	73	41,5	20	20	±0,11
1315-0016	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	150	73	41,5	20	20	±0,27
1315-0050	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	200	73	41,5	20	20	±0,11
1315-0145	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	250	73	41,5	20	20	±0,27
1315-0150	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	300	73	41,5	20	20	±0,32
1315-0155	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	150	73	41,5	20	20	±0,14
1315-0055	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	200	73	41,5	20	20	±0,14
1315-0160	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	250	73	41,5	20	20	±0,25
1315-0020	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	300	73	41,5	20	20	±0,30

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С ЦЕЛЬНОЙ РАМКой, СКРУГЛЁННЫМИ И
СТАНДАРТНЫМИ ГУБКАМИ

92744-24



- Механизм микроподачи
- Закалённые губки с прецизионно доведёнными измерительными поверхностями
- Матовое хромовое покрытие, закалённая нержавеющая сталь для долгого срока службы
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесённые при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Не все модели могут быть внесены в ГРСИ. Просьба проверять диапазон измерений и вылет губок по описанию типа

Единицы измерений: мм

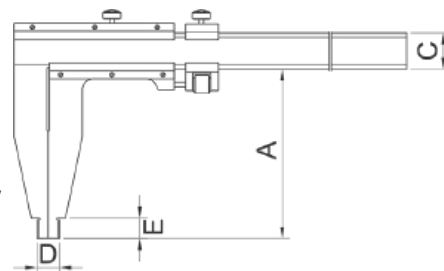
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
1305-0000	0-200/0-8"	0,02/0,001"	60	36,5	17	10	10	±0,03
1305-0060	0-250/0-10"	0,02/0,001"	60	36,5	17	10	10	±0,04
1305-0001	0-300/0-12"	0,02/0,001"	60	36,5	17	10	10	±0,04
1305-0025	0-300/0-12"	0,02/0,001"	90	36,5	17	10	10	±0,09
1305-0065	0-300/0-12"	0,02/0,001"	125	36,5	17	10	10	±0,12
1305-0009	0-300/0-12"	0,02/0,001"	150	36,5	17	10	10	±0,15
1305-0002	0-500/0-20"	0,02/0,001"	100	55	25	10	12	±0,05
1305-0070	0-500/0-20"	0,02/0,001"	125	55	25	10	12	±0,05
1305-0010	0-500/0-20"	0,02/0,001"	150	55	25	10	12	±0,05
1305-0011	0-500/0-20"	0,02/0,001"	200	55	25	10	12	±0,16
1305-0080	0-500/0-20"	0,02/0,001"	250	55	25	10	12	±0,20
1305-0085	0-500/0-20"	0,02/0,001"	300	55	25	10	12	±0,24
1305-0003	0-600/0-24"	0,02/0,001"	100	55	25	10	12	±0,05
1305-0090	0-600/0-24"	0,02/0,001"	125	55	25	10	12	±0,05
1305-0030	0-600/0-24"	0,02/0,001"	150	55	25	10	12	±0,05
1305-0095	0-600/0-24"	0,02/0,001"	200	55	25	10	12	±0,05
1305-0105	0-600/0-24"	0,02/0,001"	250	55	25	10	12	±0,22
1305-0110	0-600/0-24"	0,02/0,001"	300	55	25	10	12	±0,26
1305-0115	0-800/0-32"	0,02/0,001"	125	64	32	20	18	±0,06
1305-0035	0-800/0-32"	0,02/0,001"	150	64	32	20	18	±0,14
1305-0040	0-800/0-32"	0,02/0,001"	200	64	32	20	18	±0,18
1305-0120	0-800/0-32"	0,02/0,001"	250	64	32	20	18	±0,20
1305-0125	0-800/0-32"	0,02/0,001"	300	64	32	20	18	±0,24
1305-0004	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	125	64	32	20	18	±0,07
1305-0015	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	150	64	32	20	18	±0,07
1305-0045	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	200	64	32	20	18	±0,07
1305-0130	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	250	64	32	20	18	±0,23
1305-0135	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	300	64	32	20	18	±0,28
1305-0140	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	125	73	41,5	20	20	±0,11
1305-0016	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	150	73	41,5	20	20	±0,27
1305-0050	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	200	73	41,5	20	20	±0,11
1305-0145	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	250	73	41,5	20	20	±0,27
1305-0150	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	300	73	41,5	20	20	±0,32
1305-0055	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	200	73	41,5	20	20	±0,14
1305-0160	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	250	73	41,5	20	20	±0,25
1305-0020	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	300	73	41,5	20	20	±0,30

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ РАМКОЙ И СКРУГЛЁННЫМИ ГУБКАМИ

 92744-24



- Механизм микроподачи
- Закалённые губки с прецизионно доведёнными измерительными поверхностями
- Матовое хромоовое покрытие, закалённая нержавеющая сталь для долгого срока службы
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесённые при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Не все модели могут быть внесены в ГРСИ. Просьба проверять диапазон измерений и вылет губок по описанию типа



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	D	E	Погрешность
1320-0004	0-200/0-8"	0,02/0,001"	60	17	10	10	±0,03
1320-0028	0-250/0-10"	0,02/0,001"	60	17	10	10	±0,04
1320-0065	0-250/0-10"	0,02/0,001"	90	17	10	10	±0,09
1320-0050	0-300/0-12"	0,02/0,001"	60	17	10	10	±0,04
1320-0030	0-300/0-12"	0,02/0,001"	90	17	10	10	±0,04
1320-0070	0-300/0-12"	0,02/0,001"	125	25	10	12	±0,12
1320-0031	0-300/0-12"	0,02/0,001"	150	25	10	12	±0,15
1300-0005	0-500/0-20"	0,02/0,001"	100	25	10	12	±0,05
1320-0035	0-500/0-20"	0,02/0,001"	125	25	10	12	±0,05
1320-0006	0-500/0-20"	0,02/0,001"	150	25	10	12	±0,05
1320-0007	0-500/0-20"	0,02/0,001"	200	25	10	12	±0,16
1320-0008	0-500/0-20"	0,02/0,001"	250	25	10	12	±0,20
1320-0009	0-500/0-20"	0,02/0,001"	300	25	10	12	±0,24
1300-0010	0-600/0-24"	0,02/0,001"	100	25	10	12	±0,05
1320-0040	0-600/0-24"	0,02/0,001"	125	25	10	12	±0,05

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	D	E	Погрешность
1300-0011	0-600/0-24"	0,02/0,001"	150	25	10	12	±0,12
1320-0012	0-600/0-24"	0,02/0,001"	200	25	10	12	±0,16
1320-0041	0-600/0-24"	0,02/0,001"	250	25	10	12	±0,22
1320-0042	0-600/0-24"	0,02/0,001"	300	25	10	12	±0,26
1320-0085	0-800/0-32"	0,02/0,001"	125	32	20	18	±0,06
1320-0090	0-800/0-32"	0,02/0,001"	150	32	20	18	±0,14
1320-0043	0-800/0-32"	0,02/0,001"	200	32	20	18	±0,18
1320-0095	0-800/0-32"	0,02/0,001"	250	32	20	18	±0,20
1320-0044	0-800/0-32"	0,02/0,001"	300	32	20	18	±0,24
1300-0015	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	125	32	20	18	±0,07
1320-0060	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	150	32	20	18	±0,07
1300-0016	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	200	32	20	18	±0,07
1320-0100	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	250	32	20	18	±0,23
1320-0017	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	300	32	20	18	±0,28
1320-0105	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	125	41,5	20	20	±0,11
1300-0020	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	150	41,5	20	20	±0,11
1320-0055	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	200	41,5	20	20	±0,11
1320-0110	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	250	41,5	20	20	±0,11
1320-0021	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	300	41,5	20	20	±0,11
1320-0115	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	150	41,5	20	20	±0,14
1300-0025	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	200	41,5	20	20	±0,14
1320-0120	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	250	41,5	20	20	±0,14
1320-0125	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	300	41,5	20	20	±0,14
1320-0130	0-2500/0-100"	0,02/0,001"	150	53	20	20	±0,22
1320-0135	0-2500/0-100"	0,02/0,001"	200	53	20	20	±0,22
1320-0140	0-2500/0-100"	0,02/0,001"	250	53	20	20	±0,22
1320-0145	0-2500/0-100"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,22
1320-0155	0-3000/0-120"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,26
1320-0160	0-3500/0-140"	0,02/0,001"	150	53	20	20	±0,26
1320-0165	0-3500/0-140"	0,02/0,001"	200	53	20	20	±0,30
1320-0170	0-3500/0-140"	0,02/0,001"	250	53	20	20	±0,30
1320-0175	0-3500/0-140"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,30
1320-0180	0-4000/0-160"	0,02/0,001"	150	53	20	20	±0,34
1320-0185	0-4000/0-160"	0,02/0,001"	200	53	20	20	±0,34
1320-0190	0-4000/0-160"	0,02/0,001"	250	53	20	20	±0,34
1320-0195	0-4000/0-160"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,34
1320-0200	0-5000/0-200"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,42

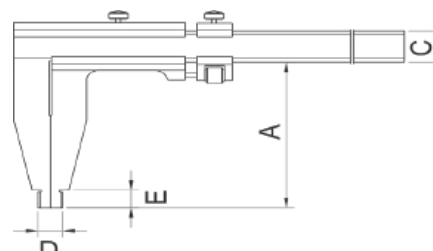
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

С ЦЕЛЬНОЙ РАМКОЙ И СКРУГЛЁННЫМИ ГУБКАМИ

92744-24



- Механизм микроподачи
- Закалённые губки с прецизионно доведёнными измерительными поверхностями
- Матовое хромоовое покрытие, закалённая нержавеющая сталь для долгого срока службы
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесённые при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Не все модели могут быть внесены в ГРСИ. Просьба проверять диапазон измерений и вылет губок по описанию типа



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	D	E	Погрешность
1310-0004	0-200/0-8"	0,02/0,001"	60	17	10	10	±0,03
1310-0028	0-250/0-10"	0,02/0,001"	60	17	10	10	±0,04
1310-0065	0-250/0-10"	0,02/0,001"	90	17	10	10	±0,09
1310-0050	0-300/0-12"	0,02/0,001"	60	17	10	10	±0,04
1310-0030	0-300/0-12"	0,02/0,001"	90	17	10	10	±0,09
1310-0070	0-300/0-12"	0,02/0,001"	125	25	10	12	±0,04
1310-0031	0-300/0-12"	0,02/0,001"	150	25	10	12	±0,15
1310-0005	0-500/0-20"	0,02/0,001"	100	25	10	12	±0,05
1310-0035	0-500/0-20"	0,02/0,001"	125	25	10	12	±0,10
1310-0006	0-500/0-20"	0,02/0,001"	150	25	10	12	±0,05
1310-0007	0-500/0-20"	0,02/0,001"	200	25	10	12	±0,05
1310-0008	0-500/0-20"	0,02/0,001"	250	25	10	12	±0,20
1310-0009	0-500/0-20"	0,02/0,001"	300	25	10	12	±0,24
1310-0010	0-600/0-24"	0,02/0,001"	100	25	10	12	±0,05
1310-0040	0-600/0-24"	0,02/0,001"	125	25	10	12	±0,05
1310-0011	0-600/0-24"	0,02/0,001"	150	25	10	12	±0,05
1310-0012	0-600/0-24"	0,02/0,001"	200	25	10	12	±0,05

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	D	E	Погрешность
1310-0041	0-600/0-24"	0,02/0,001"	250	25	10	12	±0,22
1310-0042	0-600/0-24"	0,02/0,001"	300	25	10	12	±0,26
1310-0085	0-800/0-32"	0,02/0,001"	125	32	20	18	±0,06
1310-0090	0-800/0-32"	0,02/0,001"	150	32	20	18	±0,14
1310-0043	0-800/0-32"	0,02/0,001"	200	32	20	18	±0,18
1310-0095	0-800/0-32"	0,02/0,001"	250	32	20	18	±0,20
1310-0044	0-800/0-32"	0,02/0,001"	300	32	20	18	±0,24
1310-0015	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	125	32	20	18	±0,07
1310-0060	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	150	32	20	18	±0,14
1310-0016	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	200	32	20	18	±0,07
1310-0100	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	250	32	20	18	±0,07
1310-0017	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	300	32	20	18	±0,28
1310-0105	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	125	41,5	20	20	±0,11
1310-0020	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	150	41,5	20	20	±0,11
1310-0055	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	200	41,5	20	20	±0,11
1310-0110	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	250	41,5	20	20	±0,11
1310-0021	0-1500/0-60"	0,02/0,001"	300	41,5	20	20	±0,11
1310-0115	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	150	41,5	20	20	±0,14
1310-0025	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	200	41,5	20	20	±0,14
1310-0120	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	250	41,5	20	20	±0,14
1310-0125	0-2000/0-80"	0,02/0,001"	300	41,5	20	20	±0,14
1310-0130	0-2500/0-100"	0,02/0,001"	150	53	20	20	±0,22
1310-0135	0-2500/0-100"	0,02/0,001"	200	53	20	20	±0,22
1310-0140	0-2500/0-100"	0,02/0,001"	250	53	20	20	±0,22
1310-0145	0-2500/0-100"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,22
1310-0126	0-3000/0-120"	0,02/0,001"	150	53	20	20	±0,26
1310-0026	0-3000/0-120"	0,02/0,001"	200	53	20	20	±0,26
1310-0150	0-3000/0-120"	0,02/0,001"	250	53	20	20	±0,26
1310-0155	0-3000/0-120"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,26
1310-0160	0-3500/0-140"	0,02/0,001"	150	53	20	20	±0,26
1310-0165	0-3500/0-140"	0,02/0,001"	200	53	20	20	±0,30
1310-0170	0-3500/0-140"	0,02/0,001"	250	53	20	20	±0,30
1310-0175	0-3500/0-140"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,30
1310-0180	0-4000/0-160"	0,02/0,001"	150	53	20	20	±0,34
1310-0185	0-4000/0-160"	0,02/0,001"	200	53	20	20	±0,34
1310-0190	0-4000/0-160"	0,02/0,001"	250	53	20	20	±0,34
1310-0195	0-4000/0-160"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,34
1310-0200	0-5000/0-200"	0,02/0,001"	300	53	20	20	±0,42

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ

ПОВЫШЕННОЙ НАДЁЖНОСТИ



01



02



03



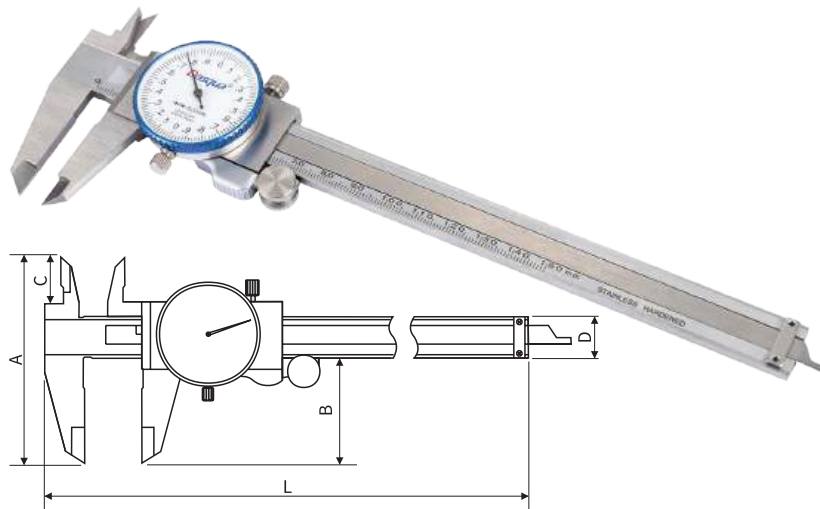
04

DIN
862

УДАРО-
ПРОЧНЫЙ

ISO
13385-1

92744-24



- Ударопрочные зубчатые зацепления
- Выполнены в соответствии с ISO13385-1 (DIN862)
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Четыре варианта использования для измерения внешнего размера, внутреннего размера, уступа и глубины
- Вакуумная закалка гарантирует высокую износостойкость и долгий срок службы
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Измерительное усилие строго в диапазоне 2,5Н - 3,5Н
- Параллельность измерительных поверхностей $\leq 0,007$ мм
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу

Единицы измерений: мм

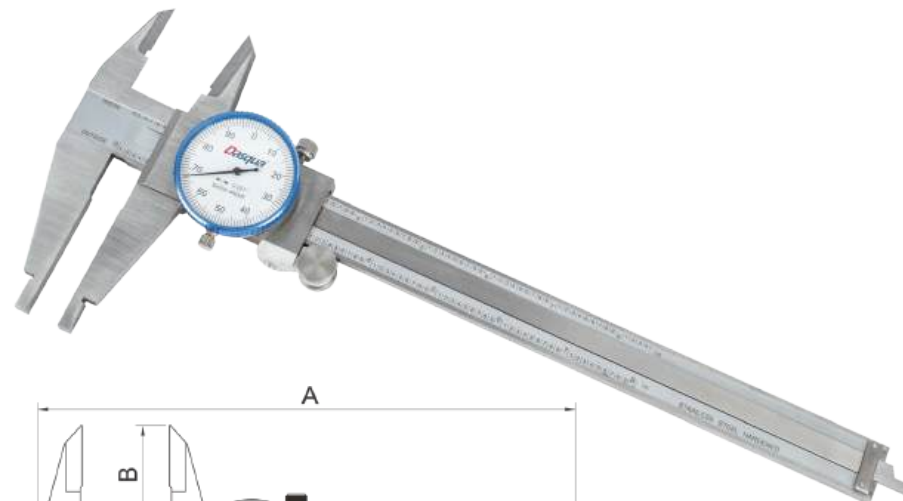
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	A	B	C	D	Погрешность
1331-2115-A	0-150	0,02	236	77	40	16,5	16	$\pm 0,03$
1331-2120-A	0-200	0,02	285	88	48	19,5	16	$\pm 0,03$
1331-2130-A	0-300	0,02	410	110	62	22,5	20	$\pm 0,04$
1350-5005-A	0-150	0,01	236	77	40	16,5	16	$\pm 0,03$
1350-5010-A	0-200	0,01	285	88	48	19,5	16	$\pm 0,03$
1350-5015-A	0-300	0,01	410	110	62	22,5	20	$\pm 0,03$

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ

СО СКРУГЛЁННЫМИ И СТАНДАРТНЫМИ ГУБКАМИ

УДАРО-
ПРОЧНЫЙ

✓ НОВИНКА



- Ударопрочные зубчатые зацепления
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Большой циферблат для лёгкого считывания результатов

Единицы измерений: мм

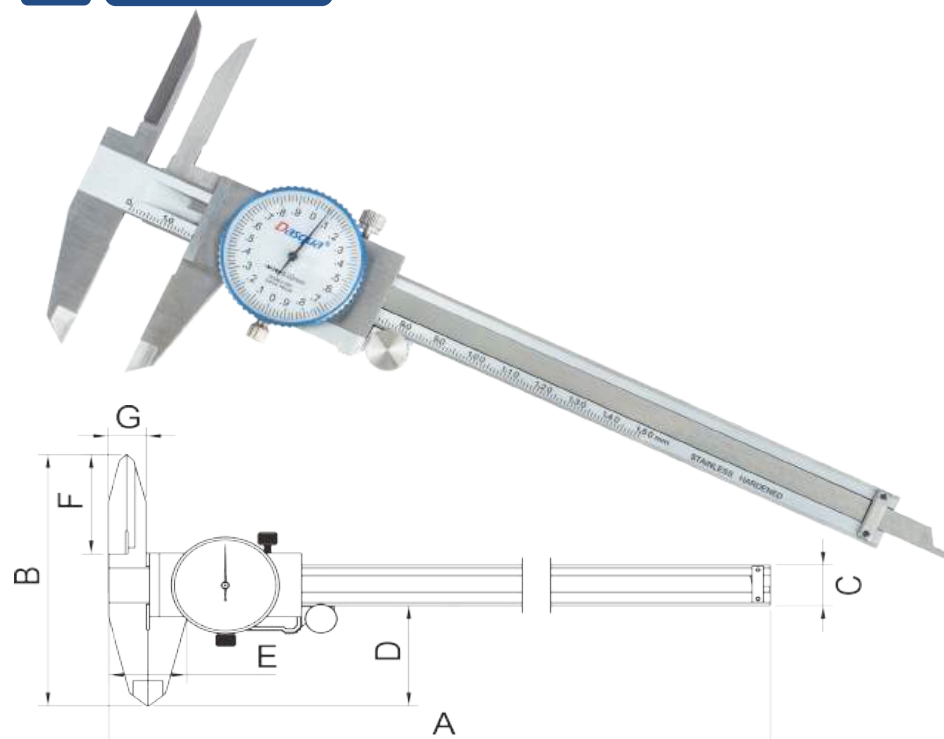
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	F	Погрешность
1431-4020	0-200	0,02	310	38	62	12	20	5	$\pm 0,03$
1431-4025	0-300	0,02	410	40	90	12	20	5	$\pm 0,04$

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ

С УДЛИНЁННЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

УДАРО-
ПРОЧНЫЙ

✓ НОВИНКА



- Ударопрочные зубчатые зацепления
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Большой циферблат для лёгкого считывания результатов
- Удлиненные разметочные губки для удобства измерения внутренних диаметров глубоких отверстий

Единицы измерений: мм

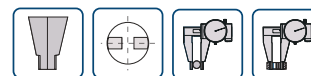
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	F	G	Погрешность
1355-0005	0-150	0,02	236	101	16	40	30	40	13	±0,03
1355-0010	0-200	0,02	288	116	16	45	32	45	15	±0,04
1355-0015	0-300	0,02	400	131	16	50	36	50	16	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ

СО СКРУГЛЁННЫМИ ГУБКАМИ

DIN
862УДАРО-
ПРОЧНЫЙ

92744-24

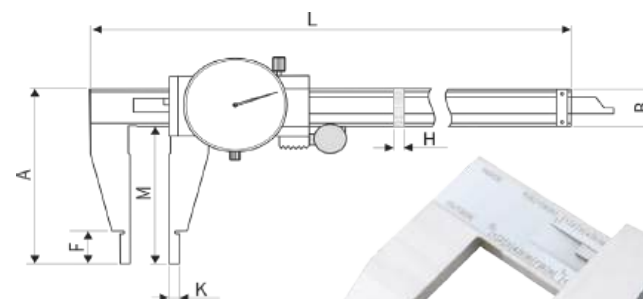


01

02

03

04



- Ударопрочные зубчатые зацепления
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Выполнены в соответствии с DIN862
- Четыре варианта использования для измерения внешнего размера, внутреннего размера, уступа и глубины
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Дополнительно усиленная штанга для повышенной жесткости и стабильных измерений

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	A	B	F	H	K	M	Погрешность
1431-2105	0-450	0,02	580	108	22	20	6,0	5	86	±0,05
1431-2110	0-500	0,02	630	108	22	20	6,0	5	86	±0,05
1431-2115	0-600	0,02	730	108	22	20	6,0	5	86	±0,05
1431-2120	0-1000	0,02	1200	168	28	22	8,0	10	140	±0,07

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ С ИНДИКАЦИЕЙ КРУГОВОЙ ШКАЛЫ

Dasqua Blu



01



02



03



04

DIN 862

CR1632

ММ ДЮЙМ

IP67
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

92744-24

- Выполнен в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности полированы с высокой точностью
- Степень защиты IP67
- Индуктивная измерительная система
- Установка и контроль допусков
- Встроенная беспроводная система передачи данных (артикулы: 3004-XX010)



- Рабочие поверхности штанги шлифованы для обеспечения плавного хода при работе



- Большой OLED цветной дисплей для индикации цифр и круговой шкалы



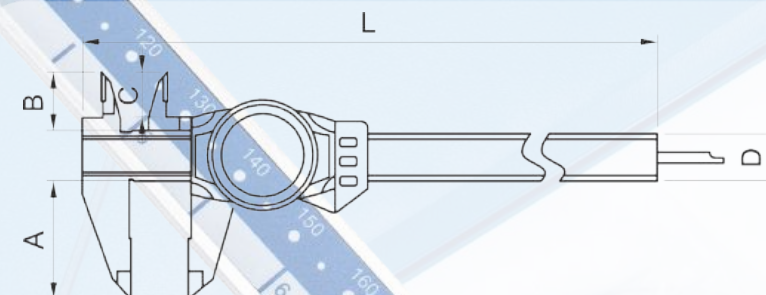
- Литиевый аккумулятор большой ёмкости с магнитным разъёмом



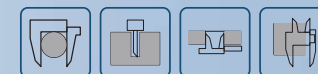
- Прочный корпус из цинкового сплава обеспечивает лучшую защиту и более длительный срок службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность	Примечание
3004-0005	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	40	20	15,5	16	235	±0,03	/
3004-1005	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/1/128"	50	24	19,5	16	287	±0,03	/
3004-2005	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/1/128"	60	26	21,5	16	390	±0,03	/
3004-0010	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	40	20	15,5	16	235	±0,03	встроенная система передачи данных
3004-1010	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/1/128"	50	24	19,5	16	287	±0,03	встроенная система передачи данных
3004-2010	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/1/128"	60	26	21,5	16	390	±0,03	встроенная система передачи данных



ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ *Dasqua Blu* С ЗАЩИТОЙ ОТ ВОДЫ И МАСЛА



01 02 03 04

92744-24

Питание + CR2032

ММ / ДЮЙМ

DIN 862

IP67
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ



- Защищены не только от воды и пыли (IP67), но и от масла



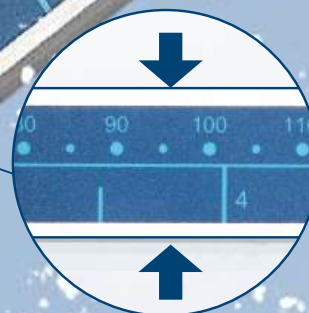
- Дисплей на 20% больше обычных повышает удобство считывания результатов



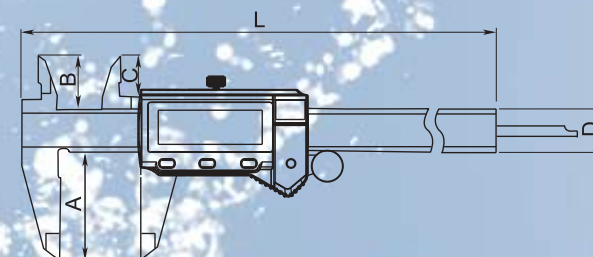
- Электронные компоненты герметизированы, чтобы повысить водостойкость



- Полированные губки для повышения точности измерений



- Плавное перемещение рамки по всей штанге благодаря полировке поверхностей (параллельность менее 0,015 мм, что на 20% лучше требований)

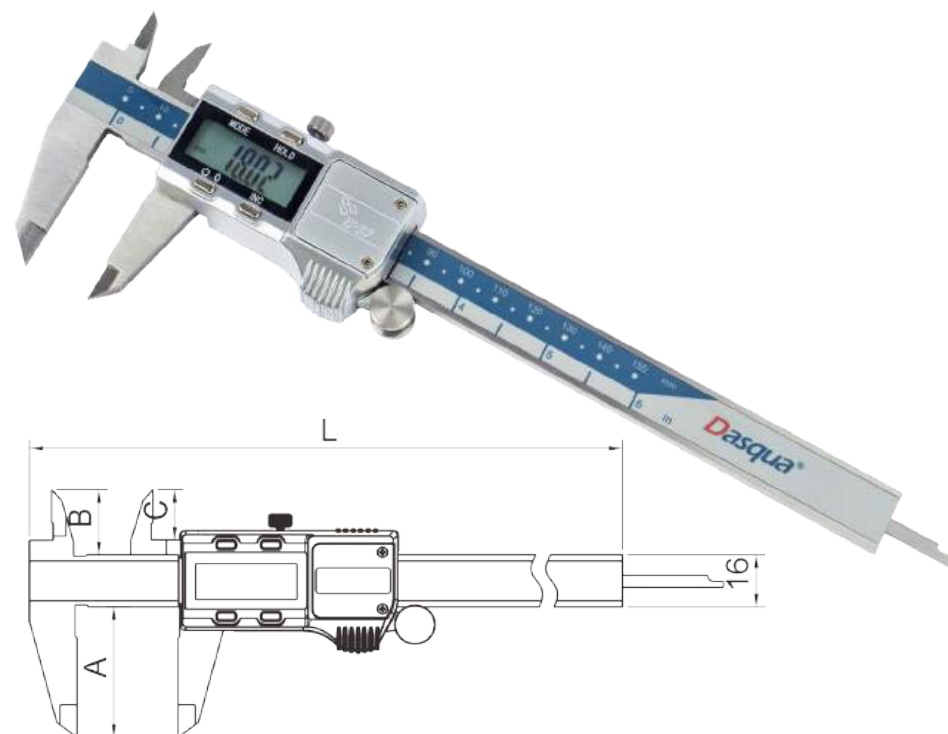


Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2015-1005-A	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	40	20	15,5	16	235	±0,03
2015-1010-A	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/1/128"	50	24	19,5	16	287	±0,03
2015-1015-A	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/1/128"	60	26	21,5	16	390	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP67

С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ



- Корпус из цинк-алюминиевого сплава



- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы



- Степень защиты IP67



- Индуктивная шкала

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	Погрешность
2015-3005	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	40	20	15,5	235	±0,03
2015-3010	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/1/128"	50	24	19,5	287	±0,03
2015-3015	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/1/128"	60	26	21,5	390	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP67

СО ВСТРОЕННЫМ BLUETOOTH

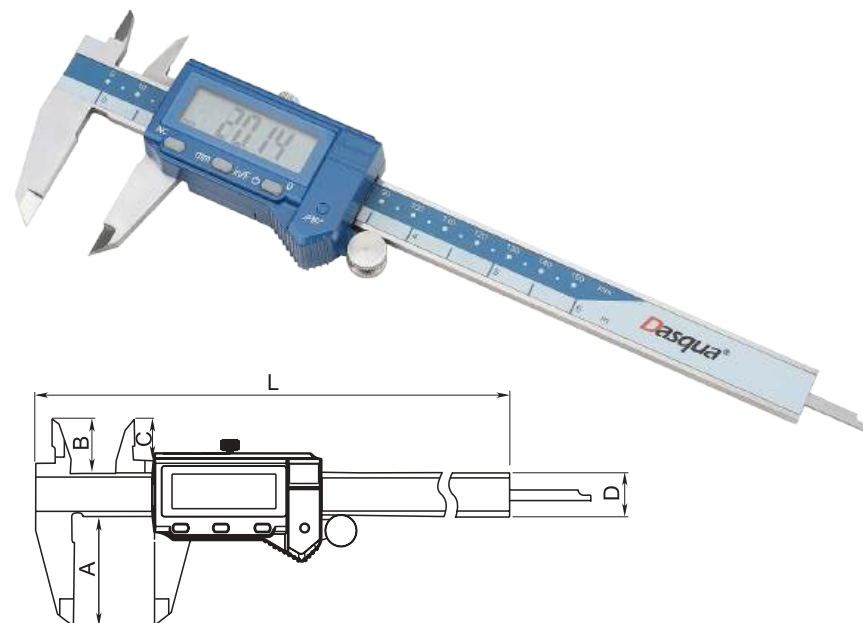


01

02

03

04



- Сертификат калибровки



- Прочная нержавеющая сталь



- Выполнены в соответствии с DIN 862



- Индуктивная шкала

- Контрастный ЖК-дисплей

- Защитное стекло

- Степень защиты IP67

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2020-1005-A	0-150/0-6"	0,01/0,005"/1/128"	40	20	15,5	16	235	±0,02
2020-1010-A	0-200/0-8"	0,01/0,005"/1/128"	50	24	19,5	16	287	±0,03
2020-1015-A	0-300/0-12"	0,01/0,005"/1/128"	60	26	21,5	16	390	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ ПРЕМИУМ КЛАССА

Dasqua *BIU*

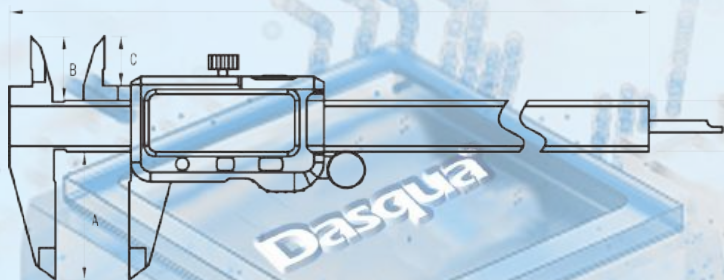


Вывод данных

С разъёмом для передачи данных с беспроводной системой и при помощи кабеля



- Плоскостность измерительных поверхностей не более 0,003 мм для высокой точности
- Погрешность $\pm 0,02/\pm 0,001$ "



01



02



03



04



DIN
862



CR1632



MM
дюйм



Вывод
данных

92744-24



Yameni Test & Calibration Co., Ltd.



Calibration Certificate

Certificate No. UML2023 NO. 000048

Customer: DASQUA TECHNOLOGY LTD
Address: 23rd Floor, Unit 1, Building 5, No. 99 Xinglong Lakeview Road, Tianjin New District, Chengdu, China
Name of Instrument: DIGITAL CALIPER
Type/Specification: (0-150)mm/0.01mm
Serial No.: 1B8000004
Manufacturer: DASQUA
Calibration Regulation: JTG 30-2012

Approved by: *Edward*
Checked by: *Robert*
Calibrated by: *David*

Date of Sample arrive: 2023 Year 02 Month 23 Day
Date of Calibration: 2023 Year 02 Month 24 Day
Date of Report: 2023 Year 02 Month 24 Day
Address: Five 23, Building 5, No 99 Xinglongview road, Chengdu, China
P. Code: 610045
Telephone: 0186-26-81067118



PAGE 1 / 1 PAGE

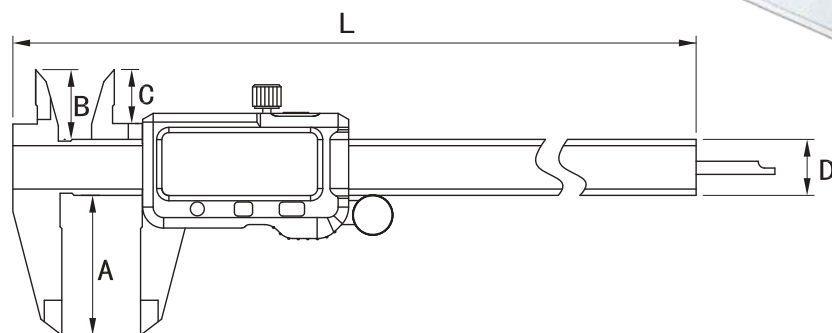
FILE NO: UML-021-03-0001

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2000-0005-A	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	40	20	15,5	16	235	$\pm 0,03$

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

С ПЛОСКИМ ГЛУБИНОМЕРОМ



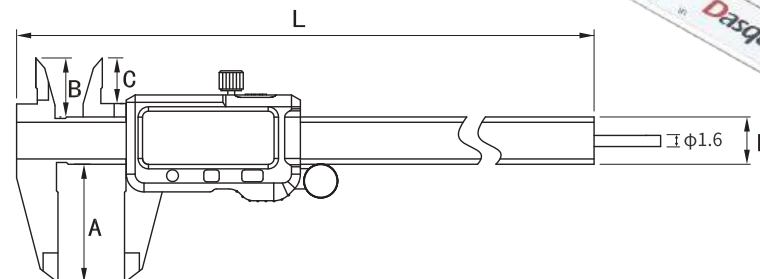
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью
- Вывод данных

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2000-2005	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	40	20	15,5	16	235	±0,03
2000-2010	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/1/128"	50	24	19,5	16	287	±0,03
2000-2015	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/1/128"	60	26	21,5	16	390	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ГЛУБИНОМЕРОМ



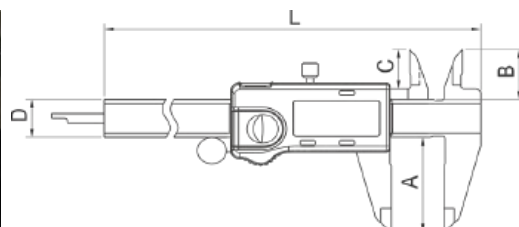
- Большой экран с увеличенными знаками для удобной работы
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью
- Вывод данных
- Функция индикации показаний в виде дробной части от дюйма

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2000-1605	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	40	20	15,5	16	235	±0,03
2000-1610	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/1/128"	50	24	19,5	16	287	±0,03
2000-1615	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/1/128"	60	26	21,5	16	390	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

для левшей



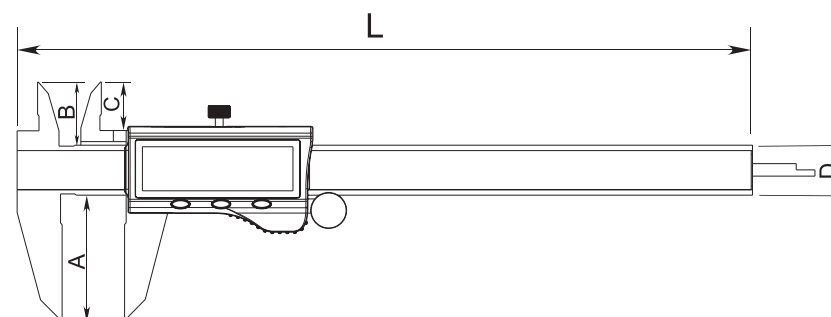
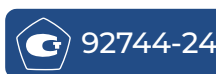
- Для работы левой рукой или когда измерения можно проводить только с левой стороны
- Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали
- Автоматическое отключение питания
- Установка нуля в любом положении
- Функция переключения мм/ дюйм

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	Погрешность
2030-1005	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	40	21	16,5	16	236	±0,03
2030-1010	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	50	24	19,5	16	286	±0,03
2030-1015	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	60	26	21,5	16	400	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

с металлическим корпусом



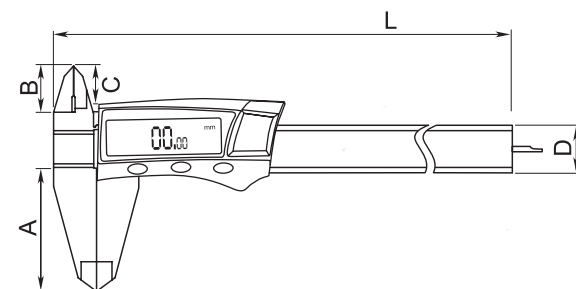
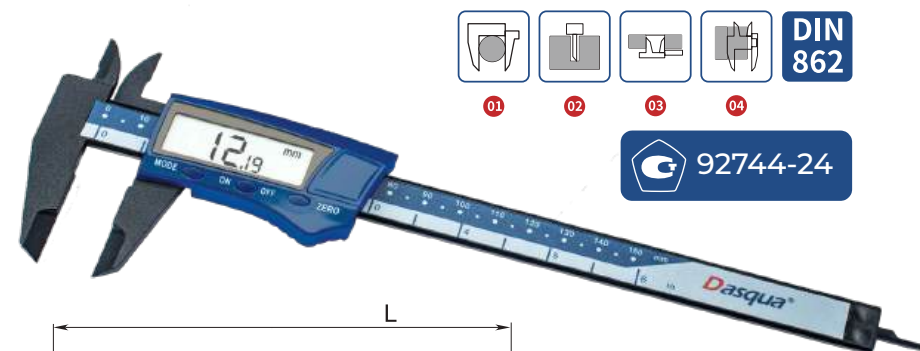
- Металлический корпус блока индикации
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2115-2305	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	40	20	15,5	16	235	±0,03
2115-2310	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	50	24	19,5	16	287	±0,03
2115-2315	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	60	26	21,5	16	390	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ

ШТАНГА ИЗГОТОВЛЕНА ИЗ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН



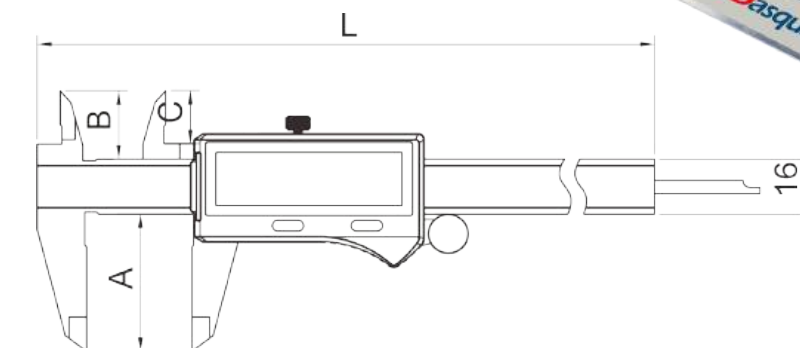
- Не повреждает поверхности измеряемых объектов
- Не проводит электрический ток
- Изготовлен из углеродных волокон для обеспечения надёжной эксплуатации

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2035-0004	0-75/0-3"	0,01/0,0005"	25,5	14	9,5	13	138	±0,2
2035-0005	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	39,5	21	16	16	236	±0,2
2035-0006	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/64"	39,5	21	16	16	236	±0,2

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP67

С РАЗРЕШЕНИЕМ 0,001 ММ



- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Степень защиты IP67
- Индуктивная шкала

Единицы измерений: мм

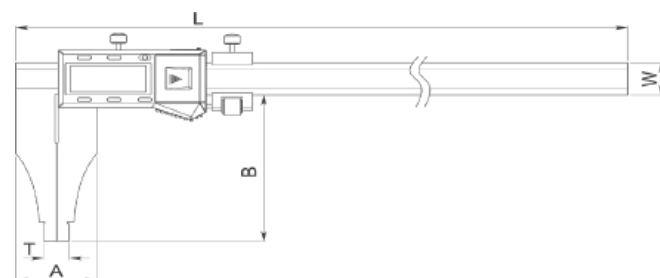
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	L	Погрешность
2015-4205	0-150/0-6"	0,001	40	20	15,5	235	±0,02

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP54

СО СКРУГЛЁННЫМИ ГУБКАМИ



ИСПОЛНЕНИЕ 1



- С прочной рамой для высокой стабильности
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Механизм микроподачи
- Разъём для вывода данных

ИСПОЛНЕНИЕ 1

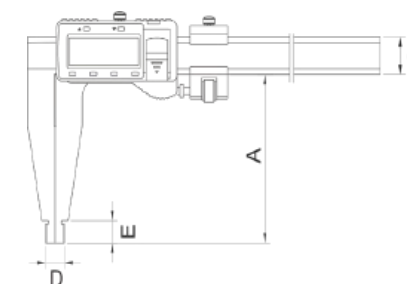
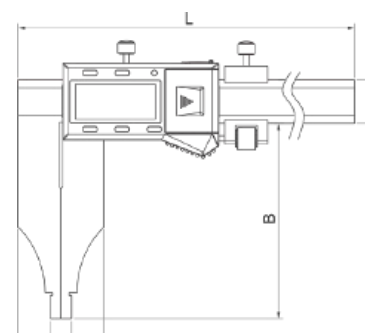
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	A	B	W	T	Погрешность
2220-8105	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	445	40	90	20	10	±0,04
2220-8110	0-500/0-20"	0,01/0,0005"	670	52	150	24	20	±0,05
2220-8115	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1210	60	150	30	20	±0,06



ИСПОЛНЕНИЕ 2

БОЛЬШИЕ ДИАПАЗОНЫ



ИСПОЛНЕНИЕ 2

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	A	B	W	T	Погрешность
2220-8113	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	445	40	90	20	10 (0,5")	±0,04
2220-8116	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	770	44	100	24	20 (0,8")	±0,05
2220-8119	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1210	46	125	30	20 (0,8")	±0,06
2220-8165	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	770	52	150	24	20 (0,8")	±0,05

БОЛЬШИЕ ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	A	B	T	Погрешность
2220-3575	0-1500/0-60"	0,01/0,0005"	125	41,5	20	20	±0,11
2220-3580	0-2000/0-80"	0,01/0,0005"	150	41,5	20	20	±0,14
2220-8195	0-2500/0-100"	0,01/0,0005"	150	53	20	20	±0,22
2220-8240	0-3000/0-120"	0,01/0,0005"	150	53	20	20	±0,26
2220-8160	0-3000/0-120"	0,01/0,0005"	300	53	20	20	±0,26

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP54

с удлинёнными губками для наружных измерений

DIN
862

СТАЛЬНОЕ
+ CR2032

ММ
ДЮЙМ

ВЫВОД
ДАННЫХ

IP54
СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ



01



02



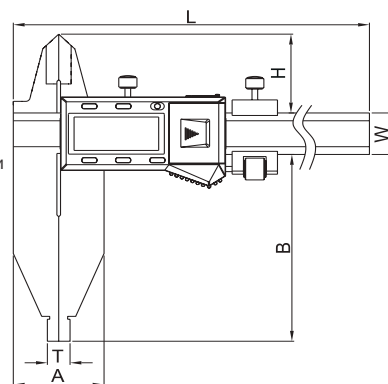
03

92744-24

НОВИНКА



- С прочной рамой для высокой стабильности
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Механизм микроподачи
- Разъём для вывода данных



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	A	B	W	T	H	Погрешность
2710-1105	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	445	40	90	20	10	38	±0,04
2710-1110	0-500/0-20"	0,01/0,0005"	670	52	150	24	20	60	±0,05
2710-1113	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	770	54	150	24	20	60	±0,05
2710-1115	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1210	60	150	30	20	63	±0,06

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP65

с удлинёнными губками для наружных измерений



01



02

СТАЛЬНОЕ
+ CR2032

DIN
862

ММ
ДЮЙМ

IP65
СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

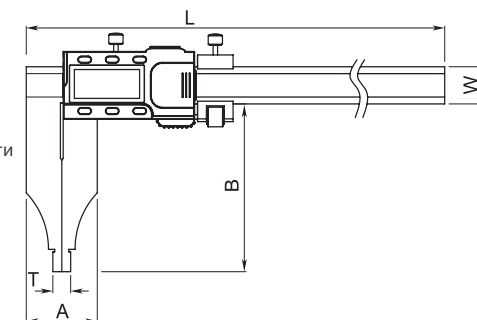
ВЫВОД
ДАННЫХ



92744-24



- С прочной рамой для высокой стабильности
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Механизм микроподачи
- Разъём для вывода данных
- Степень защиты IP65
- Доступна модель со встроенной системой Bluetooth - артикул 2510-3115

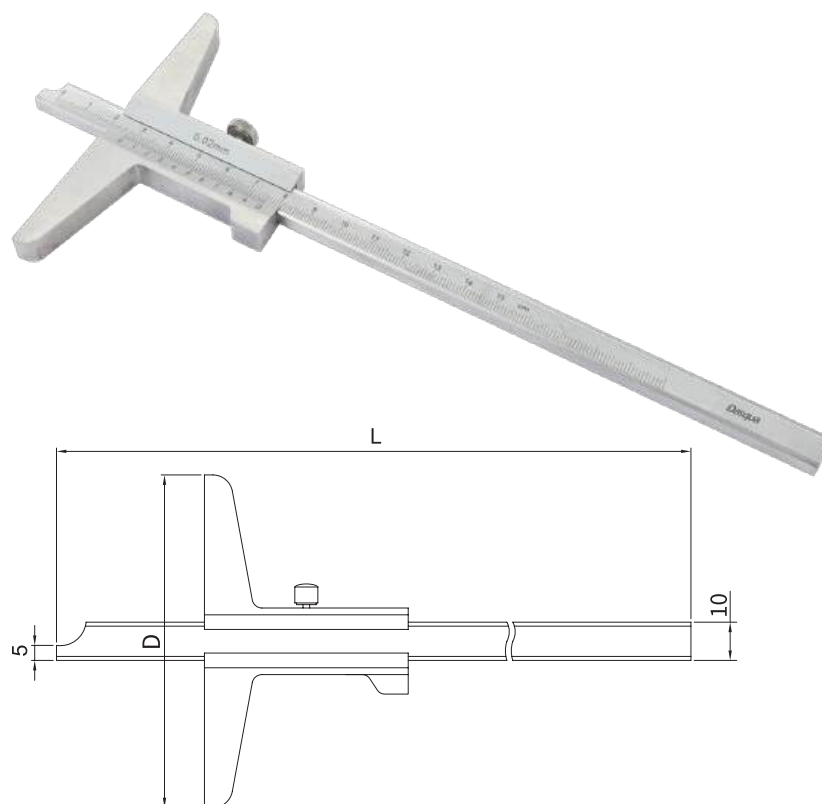


Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	A	B	W	T	Погрешность
2320-1105	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	445	40	90	20	10	±0,04
2320-1106	0-500/0-20"	0,01/0,0005"	670	52	150	24	20	±0,05
2320-1110	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	770	44	100	24	20	±0,05
2320-1115	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1210	60	150	30	20	±0,06
2510-3115	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1210	60	150	30	20	±0,06

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ НОНИУСНЫЕ

DIN
862

 95529-25


- Закалённые губки с прецизионно притертыми измерительными поверхностями
- Хромированная, закаленная нержавеющая сталь для увеличения срока службы
- Чёткие линии и цифры, выгравированные на матовом хромированном покрытии

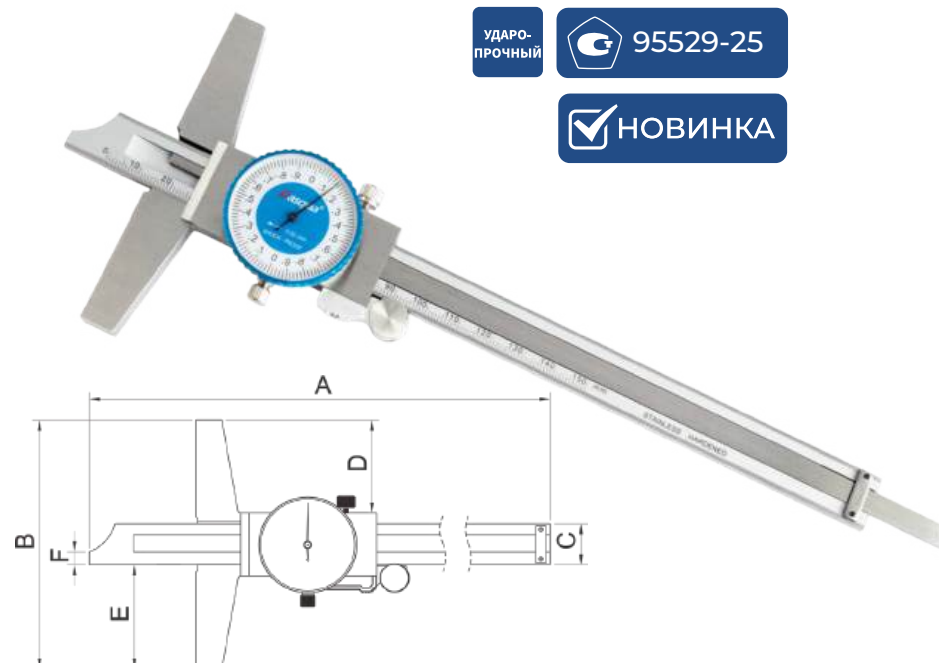
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	D	Погрешность
3001-1901-A	0-150	0,02	250	100	$\pm 0,03$
3001-1903-A	0-200	0,02	300	100	$\pm 0,03$
3001-1905-A	0-300	0,02	400	100	$\pm 0,04$
3001-1909-A	0-500	0,02	595	102	$\pm 0,05$
3001-1915-A	0-600	0,02	695	102	$\pm 0,05$

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ

УДАРО-
ПРОЧНЫЙ

 95529-25

 НОВИНКА


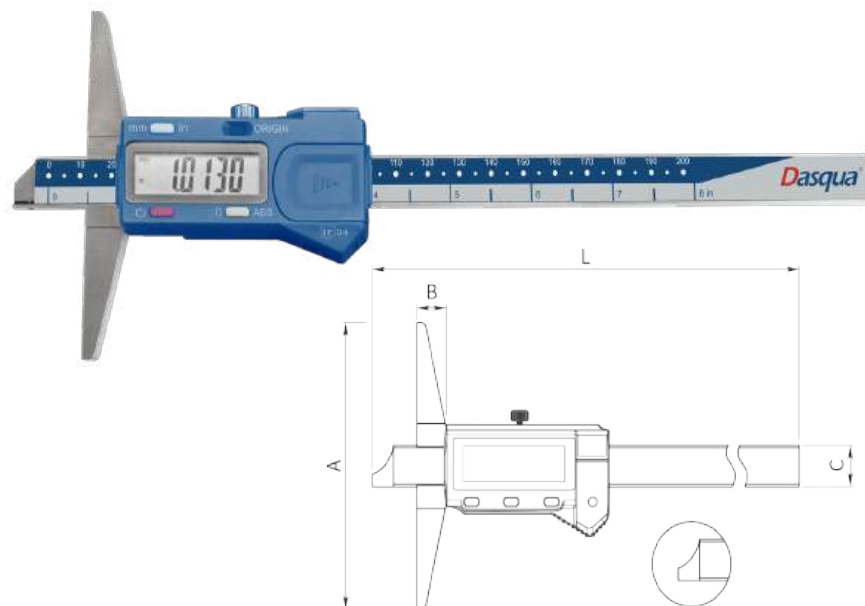
- Ударопрочные зубчатые зацепления
- Изготовлены из твёрдой нержавеющей стали
- Прочная нержавеющая сталь
- Хорошо различимые штрихи и цифры, нанесенные при помощи лазерной гравировки на хромированную штангу
- Зажимной винт для стабильного считывания результатов
- Большой циферблат для лёгкого считывания результатов
- Используется для измерения глубины

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	F	Погрешность
2401-1005	0-150	0,01	250	100	16	37	42	5	$\pm 0,02$
2401-1010	0-200	0,01	300	100	16	37	42	5	$\pm 0,02$
2401-1015	0-300	0,01	400	100	16	37	42	5	$\pm 0,03$
2401-2105	0-150	0,02	250	100	16	37	42	5	$\pm 0,04$
2401-2110	0-200	0,02	300	100	16	37	42	5	$\pm 0,04$
2401-2115	0-300	0,02	400	100	16	37	42	5	$\pm 0,04$

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ IP54

СТАНДАРТНЫЙ НАКОНЕЧНИК



- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Степень защиты IP54
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы
- Артикулы 2103-10XX со степенью защиты IP54, артикулы 2230-81XX-A со степенью защиты IP54 и абсолютной шкалой

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	L	Погрешность
2103-1005	0-150/0-6"	0,01/0,005"	100	11	14,5	232,5	±0,03
2103-1010	0-200/0-8"	0,01/0,005"	100	11	14,5	285	±0,03
2103-1015	0-300/0-12"	0,01/0,005"	150	13,5	14,5	390	±0,04
2230-8105-A	0-150/0-6"	0,01/0,005"	100	11	14,5	232,5	±0,03
2230-8115-A	0-200/0-8"	0,01/0,005"	100	11	14,5	285	±0,03
2230-8125-A	0-300/0-12"	0,01/0,005"	150	13,5	14,5	390	±0,04

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ IP67

СО СТАНДАРТНЫЙ НАКОНЕЧНИК



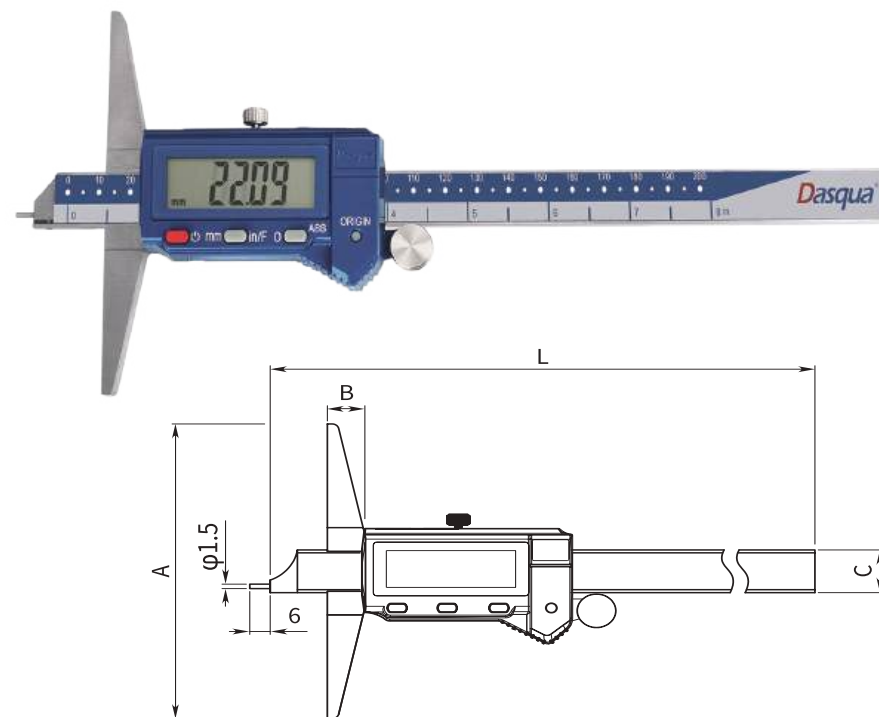
- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Характеристики	Погрешность
2330-3105	0-150/0-6"	0,01/0,005"	Степень защиты IP67 и беспроводная передача данных	±0,03
2330-3110	0-200/0-8"	0,01/0,005"	Степень защиты IP67 и беспроводная передача данных	±0,03
2330-3115	0-300/0-12"	0,01/0,005"	Степень защиты IP67 и беспроводная передача данных	±0,04

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК



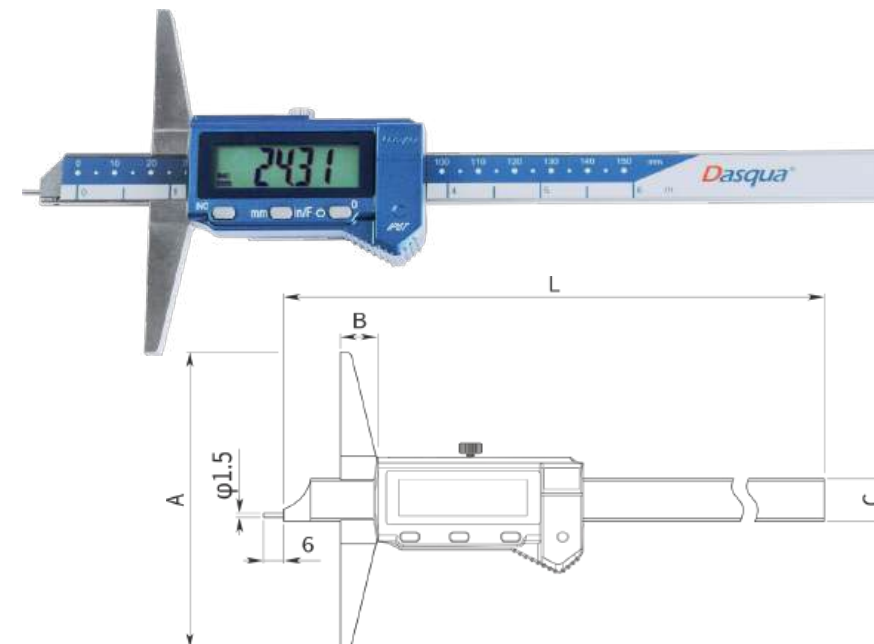
- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	L	Погрешность
2250-2105-A	0-150/0-6"	0,01/0,005"	100	11	14,5	232,5	±0,03
2250-2110-A	0-200/0-8"	0,01/0,005"	100	11	14,5	285	±0,03
2250-2115-A	0-300/0-12"	0,01/0,005"	150	13,5	14,5	390	±0,04

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ IP67

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК



- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

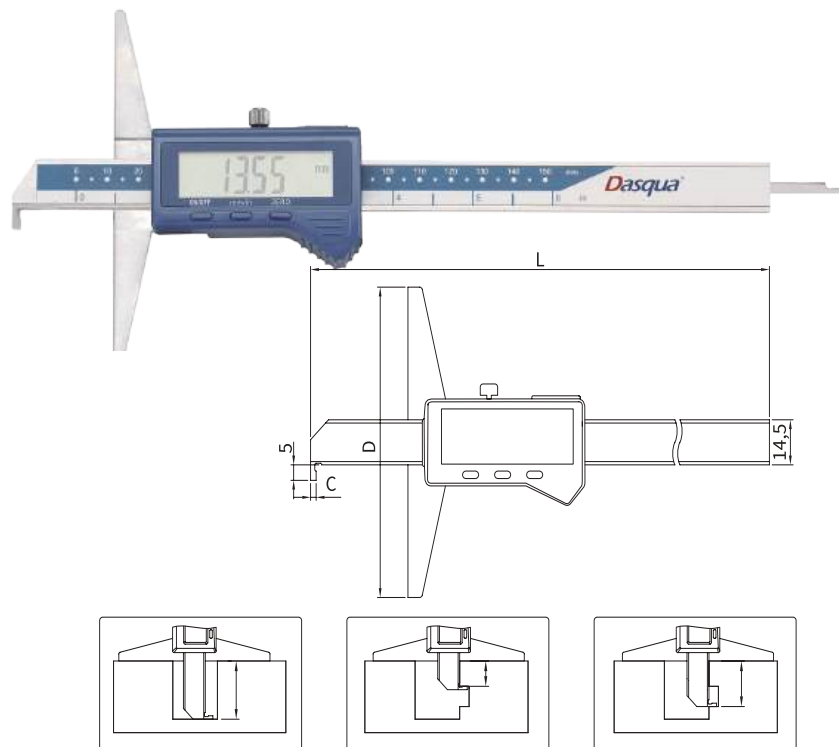
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	L	Погрешность
2001-7005	0-150/0-6"	0,01/0,005"	100	11	14,5	232,5	±0,03
2001-7010	0-200/0-8"	0,01/0,005"	100	11	14,5	285	±0,03
2001-7015	0-300/0-12"	0,01/0,005"	150	13,5	14,5	390	±0,04
2460-3105	0-150/0-6"	0,01/0,005"	100	11	14,5	232,5	±0,03
2460-3110	0-200/0-8"	0,01/0,005"	100	11	14,5	285	±0,03
2460-3115	0-300/0-12"	0,01/0,005"	150	13,5	14,5	390	±0,04

*Модели 2460-31XX оснащены встроенным Bluetooth

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ

КРЮК



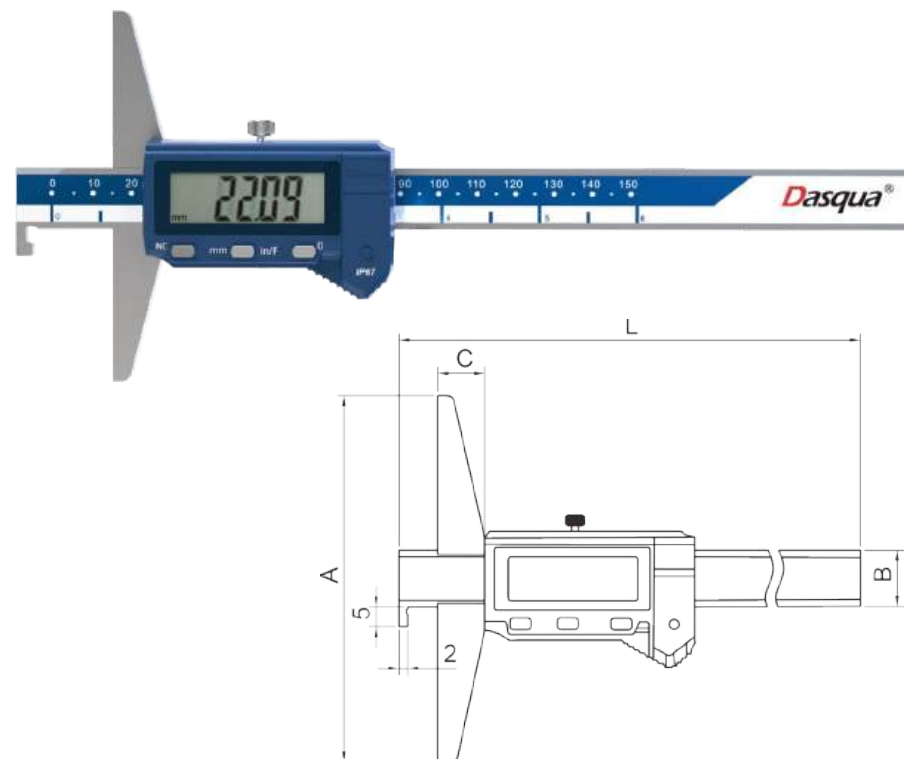
- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	C	L	Погрешность
2001-1005	0-150/0-6"	0,01/0,005"	100	2	230	±0,03
2001-1010	0-200/0-8"	0,01/0,005"	100	2	280	±0,03
2001-1015	0-300/0-12"	0,01/0,005"	100	2	380	±0,04

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ IP67

КРЮК



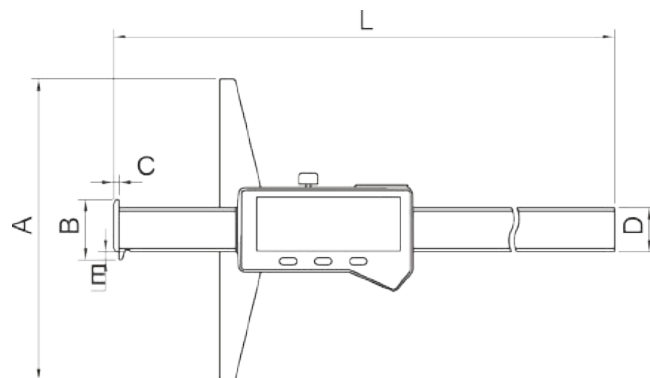
- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	L	Погрешность
2001-5005	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	100	14,5	11	232,5	±0,03
2001-5010	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/1/128"	100	14,5	11	285	±0,03
2001-5015	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/1/128"	150	14,5	13,5	390	±0,04

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ

ДВОЙНОЙ КРЮК



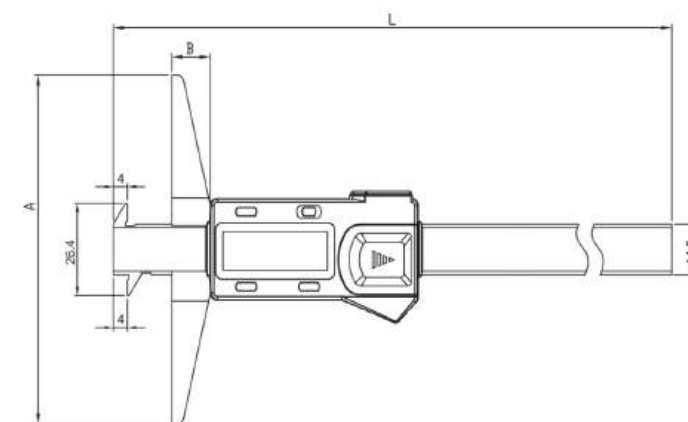
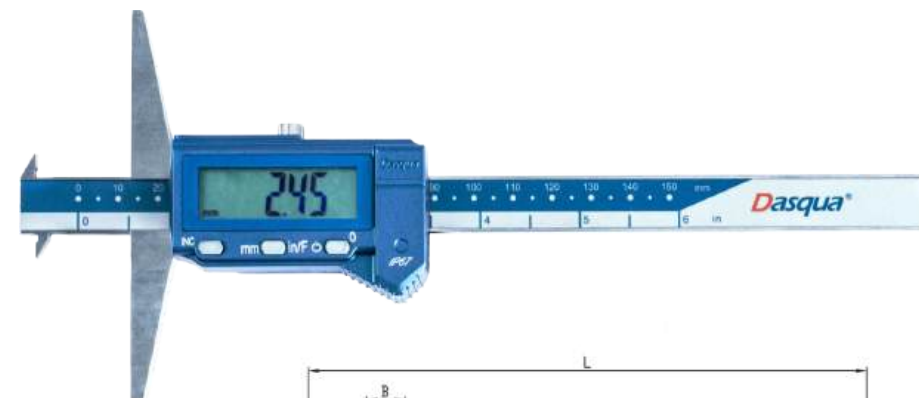
- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	L	Погрешность
2001-3105	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	100	21,5	2,5	14,5	3,5	237,5	±0,03
2001-3110	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	100	21,5	2,5	14,5	3,5	287,5	±0,03
2001-3115	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	100	21,5	2,5	14,5	3,5	387,5	±0,04

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ IP67

ДВОЙНОЙ КРЮК



- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	L	Погрешность
2001-6005	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	100	11	232,5	±0,03
2001-6010	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	100	11	285	±0,03
2001-6015	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	100	13,5	390	±0,04

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ НОНИУСНЫЕ

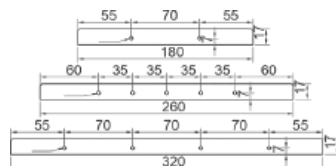
С МОНТАЖНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ

95529-25

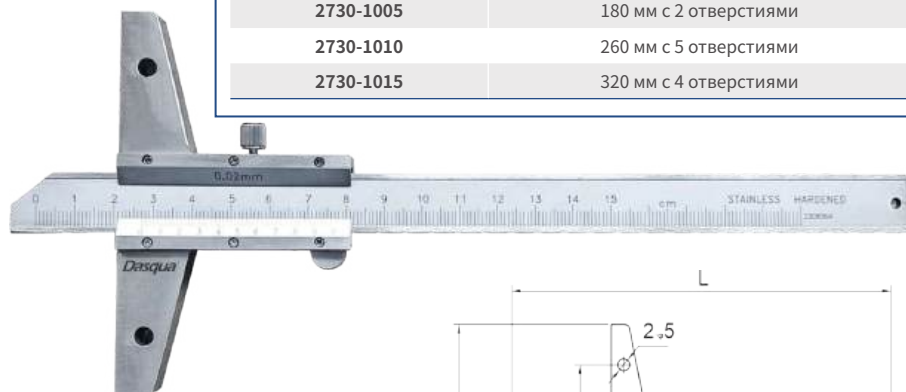
НОВИНКА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ

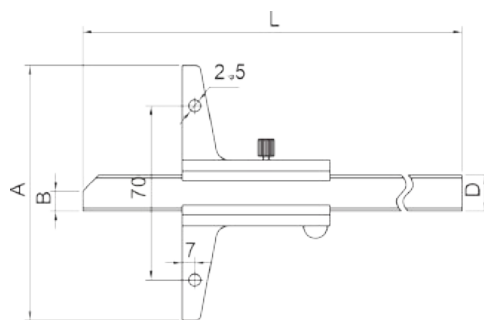
- С двумя стопорными винтами из нержавеющей стали
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Подходят для моделей 3001-3005 - 3001-3025 и 2001-3305 - 2001-3325
- Твёрдость 52,5-55 HRC



Артикул	Диапазон измерений
2730-1005	180 мм с 2 отверстиями
2730-1010	260 мм с 5 отверстиями
2730-1015	320 мм с 4 отверстиями



- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Хромированная, закаленная нержавеющая сталь для увеличения срока службы
- Закаленные, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	D	L	Погрешность
3001-3005	0-150	0,02	100	8	16	240	±0,03
3001-3010	0-200	0,02	100	8	16	290	±0,03
3001-3015	0-300	0,02	100	8	16	390	±0,04
3001-3020	0-500	0,02	150	8	16	620	±0,05
3001-3025	0-700	0,02	150	10	18	850	±0,06

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ

С МОНТАЖНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ

95529-25

НОВИНКА

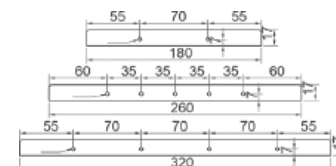
ПАМЯТЬ + CR2032

ММ
ДУЙМ

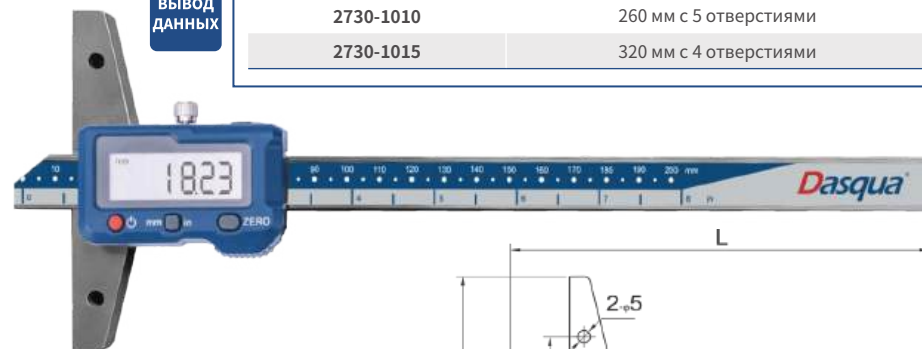
ВЫВОД
ДАННЫХ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ

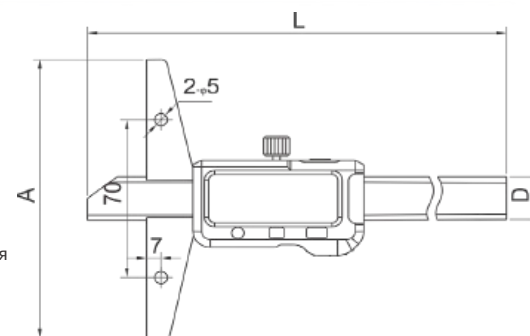
- С двумя стопорными винтами из нержавеющей стали
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Подходят для моделей 3001-3005 - 3001-3025 и 2001-3305 - 2001-3325
- Твёрдость 52,5-55 HRC



Артикул	Диапазон измерений
2730-1005	180 мм с 2 отверстиями
2730-1010	260 мм с 5 отверстиями
2730-1015	320 мм с 4 отверстиями



- Для измерения глубины пазов и высоты уступов
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Закаленные, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

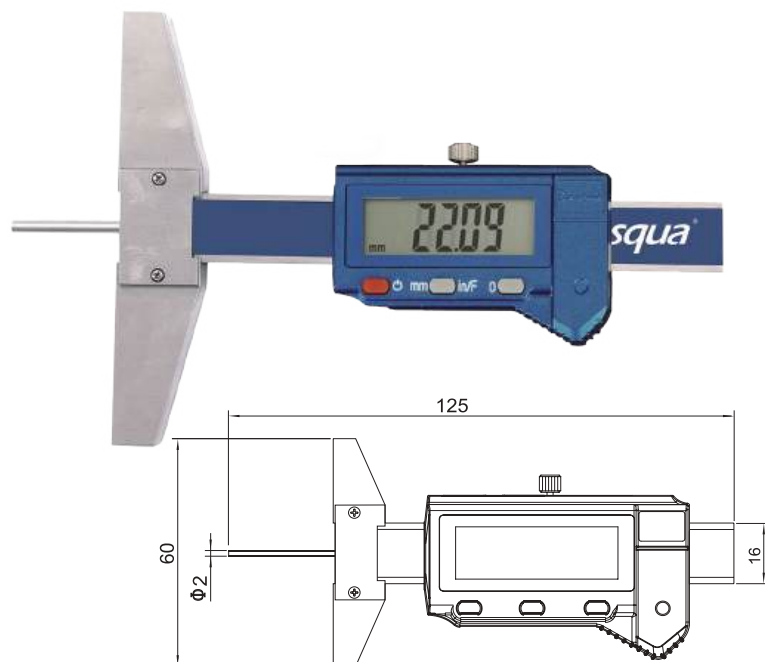


Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	D	L	Погрешность
2001-3305	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	100	8	16	240	±0,03
2001-3310	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	100	8	16	290	±0,03
2001-3315	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	100	8	16	390	±0,04
2001-3320	0-500/0-20"	0,01/0,0005"	150	8	16	620	±0,05
2001-3325	0-700/0-27,5"	0,01/0,0005"	150	10	18	850	±0,06

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕР ЦИФРОВОЙ

МИНИ



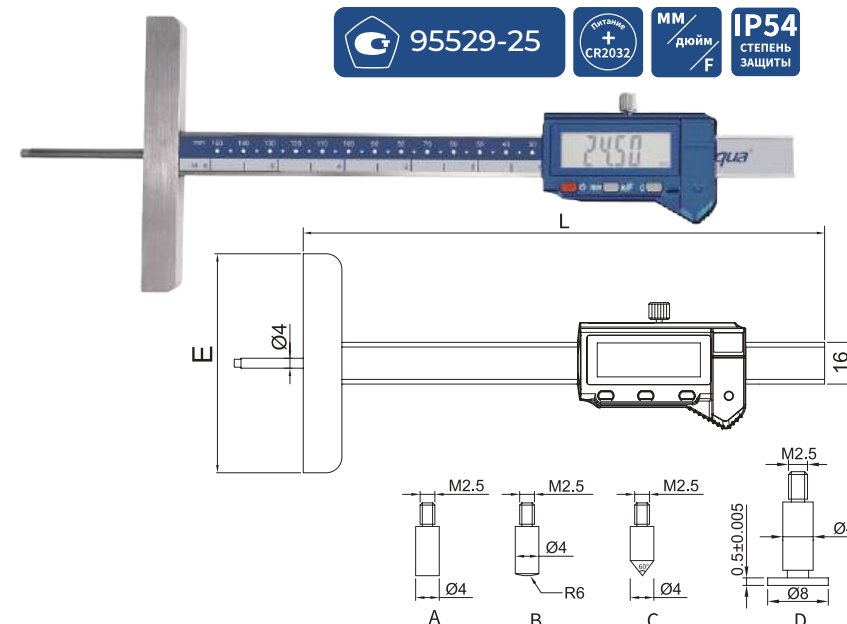
- Для измерения в труднодоступных местах, а также для измерения глубины протектора покрышек
- Тонкий и длинный измерительный шток
- Установка нуля в любом положении
- Высококачественная нержавеющая сталь

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	D	L	Погрешность
2240-0030	0-30/0-1,2"	0,01/0,0005"	60	Ø2	16	125	±0,02
2240-0035	0-50/0-2"	0,01/0,0005"	100	Ø2	16	130	±0,03
2240-0036	0-100/0-4"	0,01/0,0005"	100	Ø2	16	180	±0,03

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ШТОК СО СМЕННЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ



Примечание: 4 вида наконечников (опционально)

Артикул	Описание	Примечание
2730-0050	Наконечник для глубиномера	Тип D, дисковый, стандартный наконечник
2730-0055	Наконечник для глубиномера	Тип A, плоский
2730-0060	Наконечник для глубиномера	Тип B, сферический
2730-0065	Наконечник для глубиномера	Тип C, конусный

- Разработаны специально для глубиномеров
- С тонким и длинным измерительным стержнем
- В комплектации стандартный наконечник тип D (дисковый)
- Конусный, плоский или сферический наконечники как опция
- Высококачественная нержавеющая сталь
- Установка нуля в любом положении

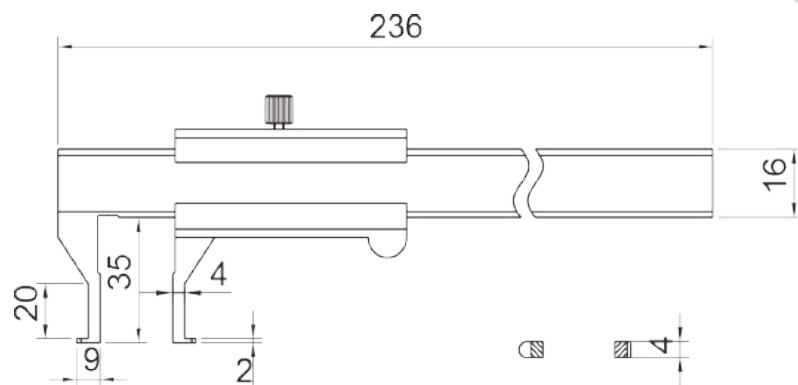
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	E	Погрешность
2730-0030	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	300	101	±0,03
2730-0020	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/1/128"	300	101	±0,03
2730-0025	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/1/128"	400	101	±0,04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ

✓ НОВИНКА



- Для измерения канавок в отверстиях
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Хромированная, закаленная нержавеющая сталь для увеличения срока службы
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы
- Выполнены из цельной рамки

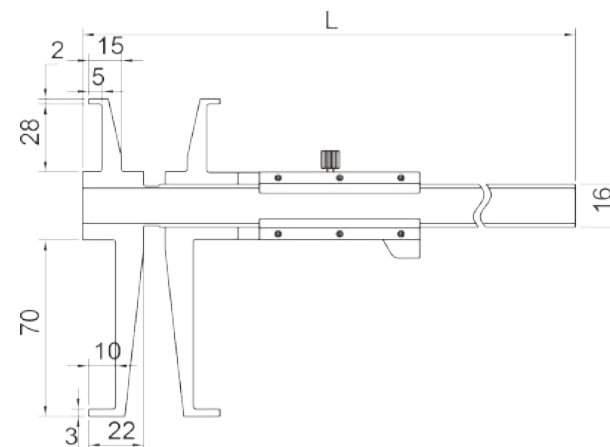
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
2080-2005	18-150	0,02	±0,04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ

✓ НОВИНКА



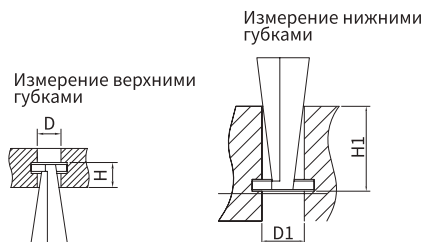
- Для измерения канавок в отверстиях
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Хромированная, закаленная нержавеющая сталь для увеличения срока службы
- Закалённые, поверхности отшлифованные и притёрты для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

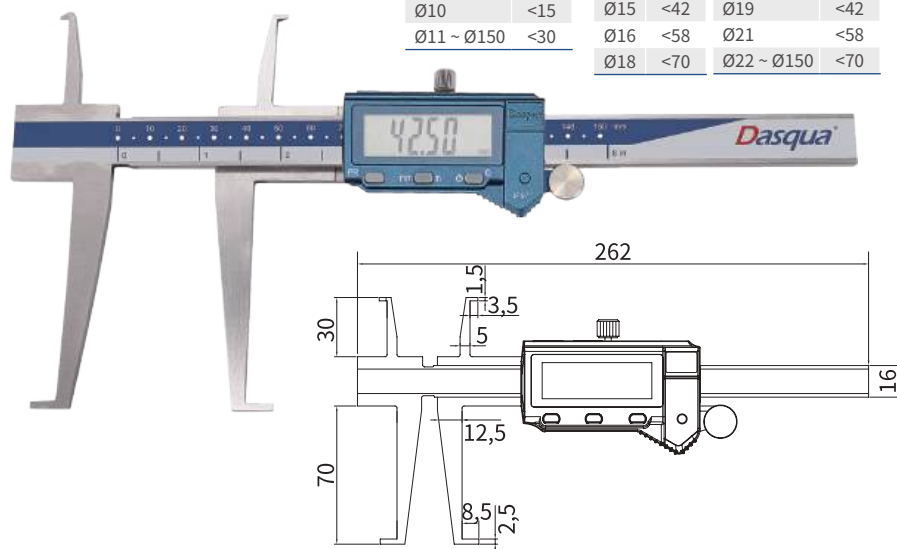
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	Погрешность
2605-0040	9-150	0,02	260	±0,03
2605-0045	9-200	0,02	310	±0,04
2605-0050	9-300	0,02	410	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ



D	H	D1	H1	D1	H1
Ø10	<15	Ø15	<42	Ø19	<42
Ø11 ~ Ø150	<30	Ø16	<58	Ø21	<58
		Ø18	<70	Ø22 ~ Ø150	<70



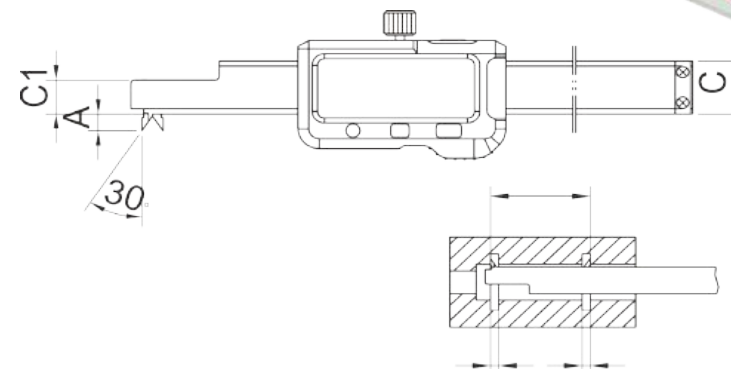
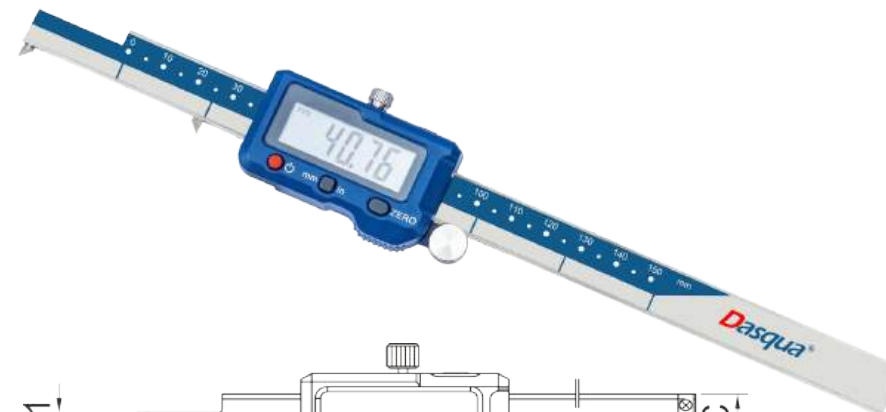
- Измерение диаметров внутренних канавок
- Функция автоматического отключения
- Высококачественная нержавеющая сталь

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений верхних губок	Диапазон измерений нижних губок	Разрешение	Погрешность
2240-0025	10-150/0,39-6"	15-150/0,59-6"	0,01/0,0005"	±0,04
2240-0026	10-200/0,39-8"	15-200/0,59-8"	0,01/0,0005"	±0,04
2240-0027	10-300/0,39-12"	15-300/0,59-12"	0,01/0,0005"	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ



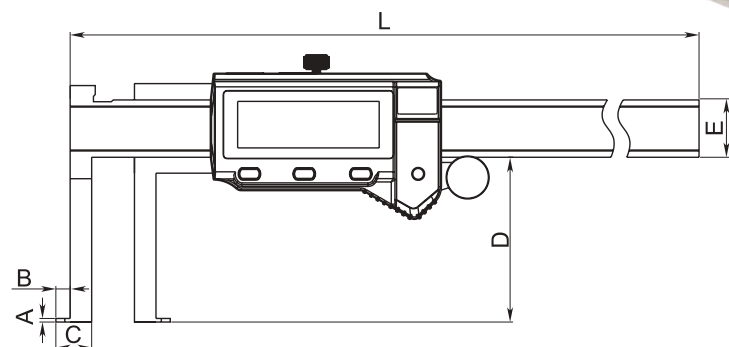
- Для измерения ширины внутренних канавок
- Большой экран с крупными цифрами для удобства считывания показаний
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Измерительные поверхности отшлифованы для максимальной точности и гладкости
- Выводом данных

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	Погрешность
2101-1005	3-150/0-6"	0,01/0,0005"	5	16	10	±0,3
2101-1010	3-200/0-8"	0,01/0,0005"	5	16	10	±0,3
2101-1015	3-300/0-12"	0,01/0,0005"	5	16	10	±0,4

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP67

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ



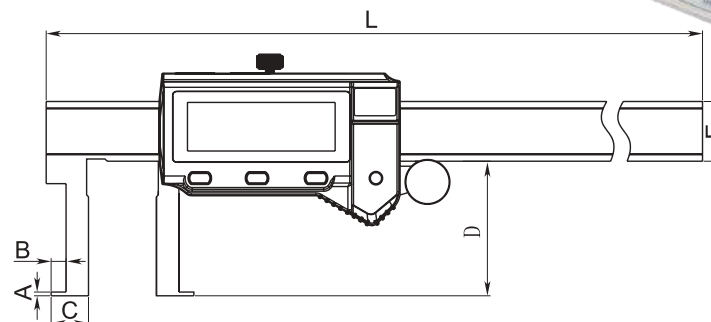
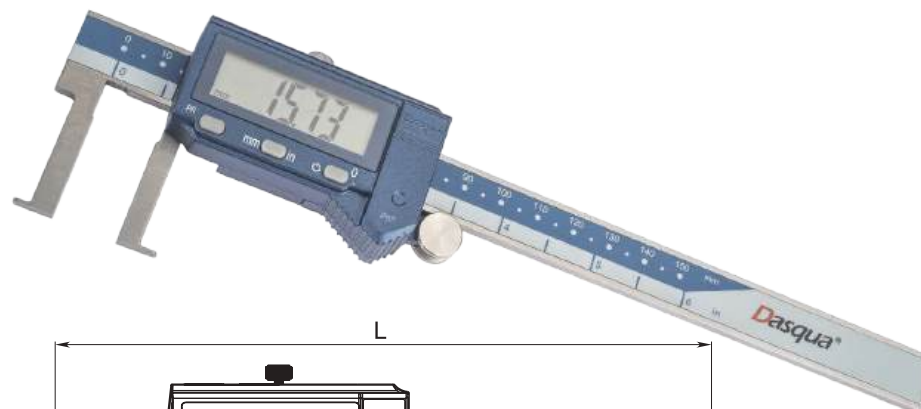
- Измерение канавок на внутренних поверхностях
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Степень защиты IP67
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Отшлифованные измерительные поверхности обеспечивают максимальную точность и плавность перемещения по всей штанге

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	L	Погрешность
2570-5105	10-150/0,39-6"	0,01/0,0005"	1	4	10	46	16	235	±0,03
2570-5110	11-200/0,43-8"	0,01/0,0005"	1	5	11	56	16	287	±0,03
2570-5115	12-300/0,47-12"	0,01/0,0005"	1,5	5	12	66	16	390	±0,04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP67

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ



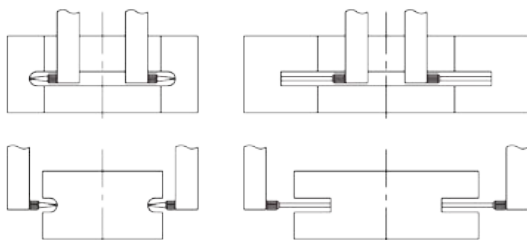
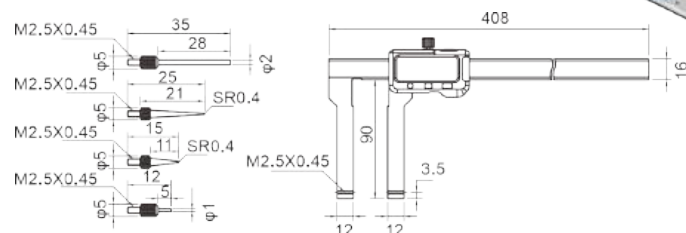
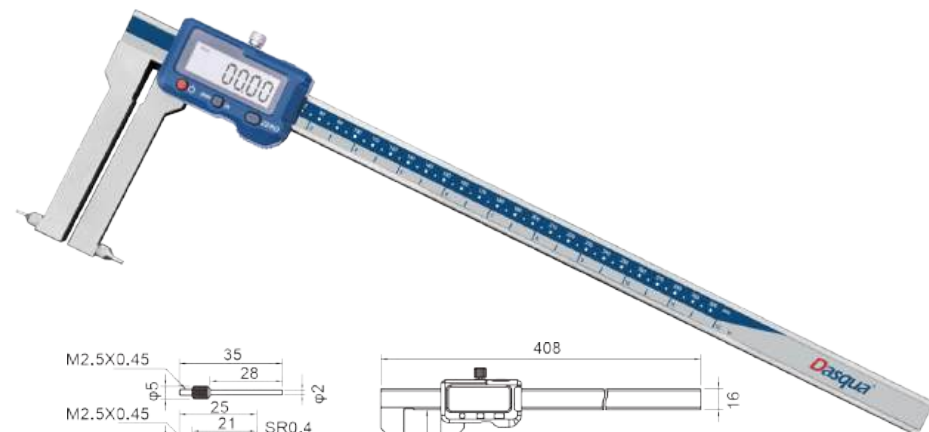
- Измерение канавок на внутренних поверхностях
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Степень защиты IP67
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Отшлифованные измерительные поверхности обеспечивают максимальную точность и плавность перемещения по всей штанге

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	L	Погрешность
2580-5105	20-150/0,787-6"	0,01/0,0005"	1	4	10	36	16	235	±0,03
2580-5110	25-200/0,984-8"	0,01/0,0005"	1	5	12,5	46	16	287	±0,03
2580-5115	30-300/1,181-12"	0,01/0,0005"	1,5	5	15	56	16	390	±0,04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

СО СМЕННЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ



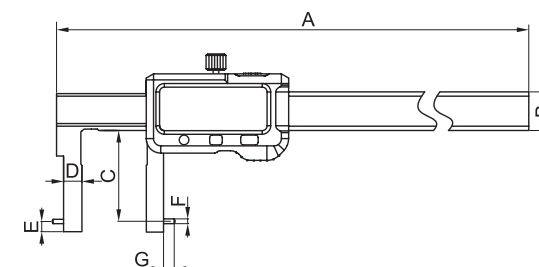
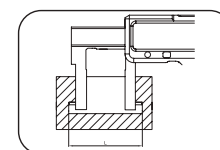
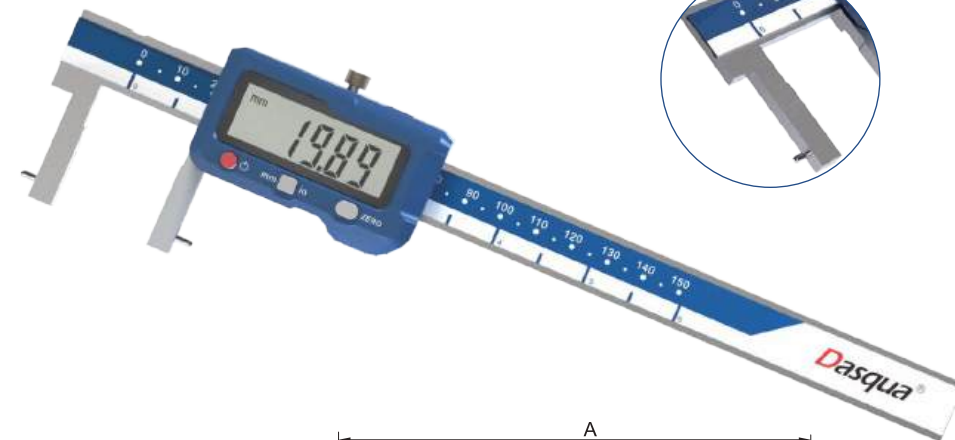
- Заклённые шлифованные губки с прецизионно притёртыми измерительными поверхностями
- Хромированное покрытие, закаленная нержавеющая сталь для увеличения срока службы
- Подходит для 4 пар сменных головок для измерения внутренних и внешних размеров канавок

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
2615-1025	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ



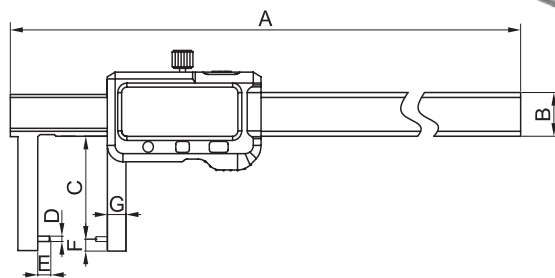
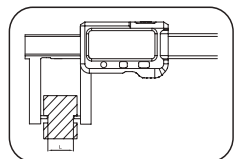
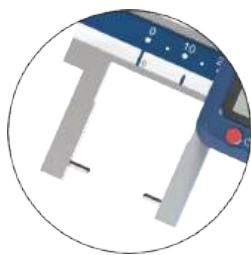
- Измерение диаметров внутренних канавок
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Заклённые, полированные и притёртые измерительные поверхности
- обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	F	G	Погрешность
2100-1115	24-150	0,01/0,0005"	250	16	40	7	3	2	5	±0,04
2100-1120	25-200	0,01/0,0005"	310	16	50	7,5	3	2	5	±0,04
2100-1130	30-300	0,01/0,0005"	410	16	60	10	3	2	5	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЯХ



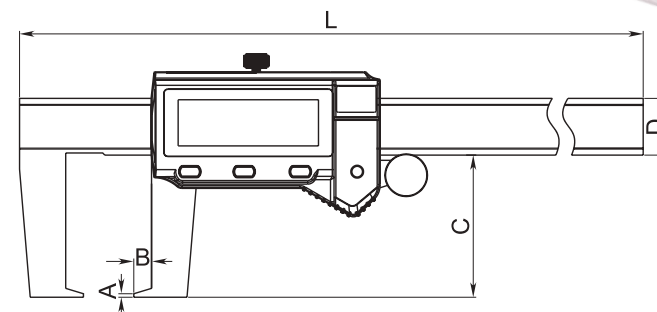
- Измерение диаметров внешних канавок
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	F	G	Погрешность
2100-1215	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	250	16	40	2	5	2	10	±0,04
2100-1220	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	310	16	50	2,5	8	2	12	±0,04
2100-1230	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	410	16	60	2,5	10	2	17	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP54

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЯХ



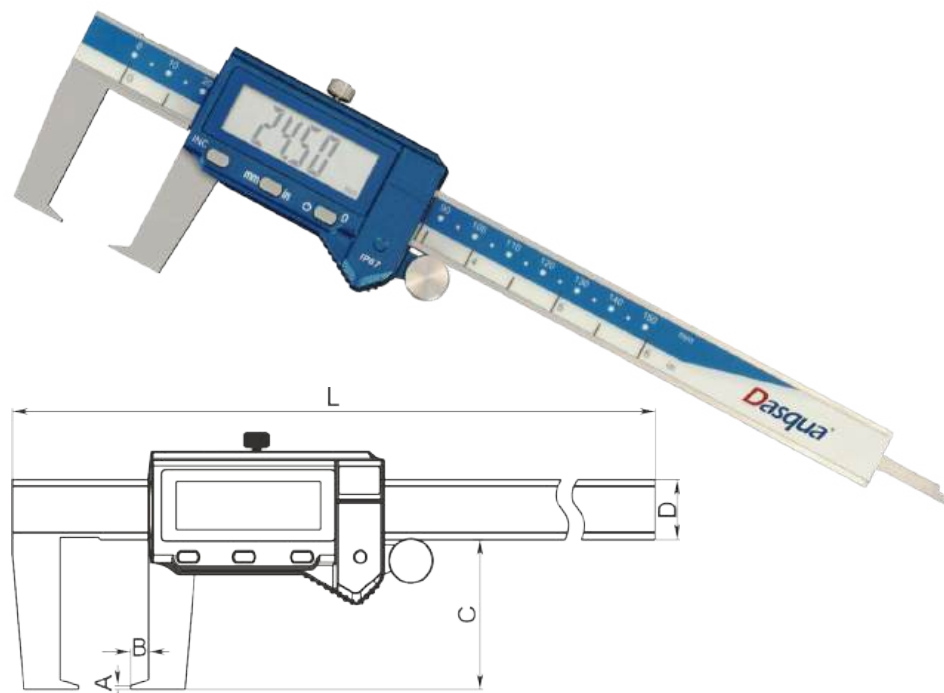
- Измерение канавок на внешних поверхностях
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Степень защиты IP54
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Отшлифованные измерительные поверхности обеспечивают максимальную точность и плавность перемещения по всей штанге

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2065-1105	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/ 1/128"	1	5	40	16	250	±0,03
2065-1110	0-200/0-8"	0,01/0,0005"/ 1/128"	1	7	50	16	300	±0,03
2065-1115	0-300/0-12"	0,01/0,0005"/ 1/128"	1,5	8	60	16	405	±0,04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP67

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК НА ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЯХ



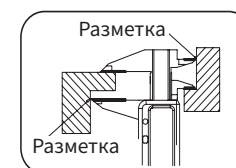
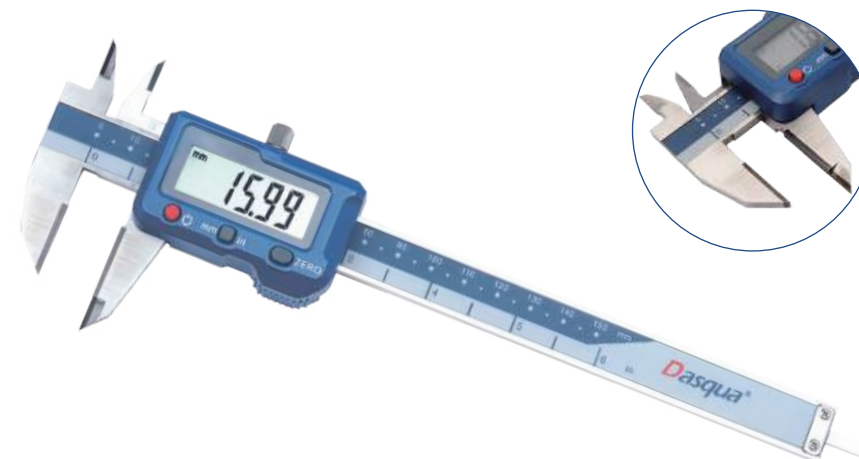
- Измерение канавок на внешних поверхностях
- Степень защиты IP67
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Отшлифованные измерительные поверхности обеспечивают максимальную точность и плавность перемещения по всей штанге

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2065-1135	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	1	5	40	16	250	±0,03
2065-1140	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	1	7	50	16	300	±0,03
2065-1145	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	1,5	8	60	16	405	±0,04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

РАЗМЕТОЧНЫЕ



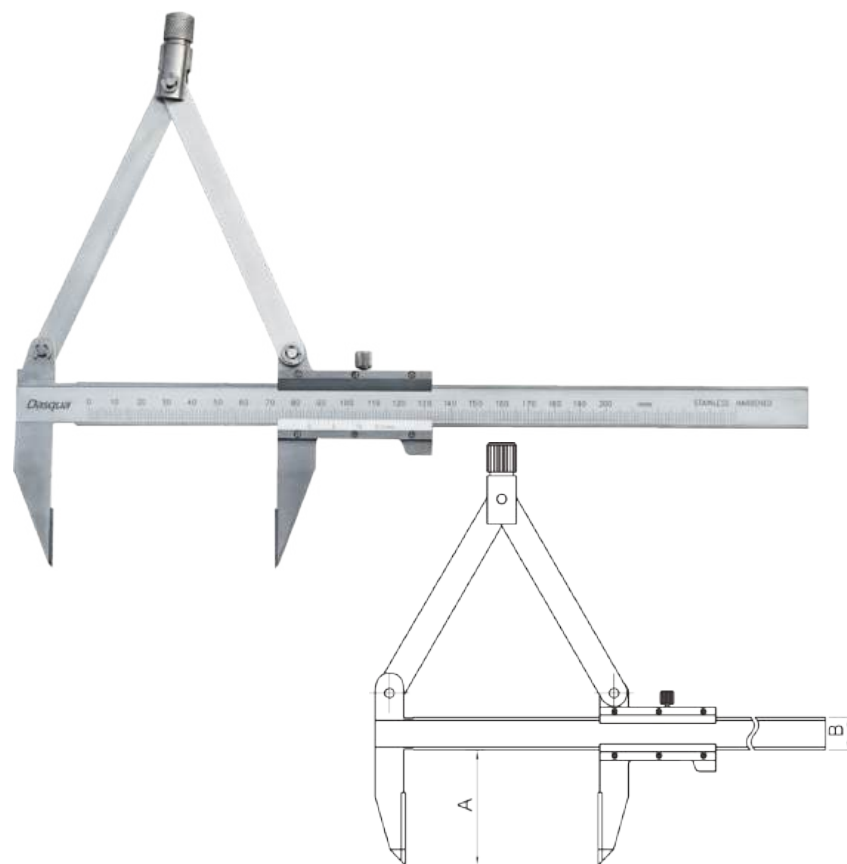
- Измерительные поверхности с твердосплавными наконечниками облегчают нанесение разметки и обеспечивают стойкость к истиранию
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	Погрешность
2100-0015	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	236	16	20	30	40	±0,03
2100-0020	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	286	16	24	40	50	±0,03
2100-0030	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	400	17	26	50	60	±0,04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

РАЗМЕТОЧНЫЕ



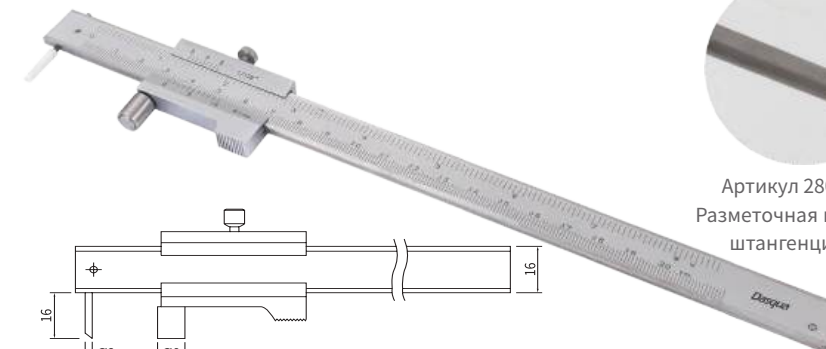
- Твердосплавные разметочные губки
- Для выполнения разметочных работ
- Закалённые шлифованные губки с прецизионно притертыми измерительными поверхностями
- Покрытие из хрома, закалённая нержавеющая сталь для увеличения срока службы
- Чёткие линии и штрихи, выгравированные на хромированной штанге

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	Погрешность
2605-0225	0-150	0,02	40	17	$\pm 0,05$
2605-0230	0-200	0,02	50	17	$\pm 0,07$
2605-0240	0-300	0,02	60	17	$\pm 0,09$

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

РАЗМЕТОЧНЫЕ



Артикул 2805-0020
Разметочная ножка для
штангенциркуля

- Чёткие линии и цифры, выгравированные лазером
- Применим для измерения внешних и внутренних диаметров и разметки
- Выполнен из высококачественной стали
- Измерительные поверхности с твердосплавными наконечниками обеспечивают чёткость разметки

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
2805-0005-A	0-200/0-8"	0,1/1/128"	$\pm 0,1$
2805-0010-A	0-400/0-16"	0,1/1/128"	$\pm 0,1$
2805-0015-A	0-500/0-20"	0,1/1/128"	$\pm 0,1$

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ

РАЗМЕТОЧНЫЕ, С ДВУМЯ ПОДВИЖНЫМИ ГУБКАМИ



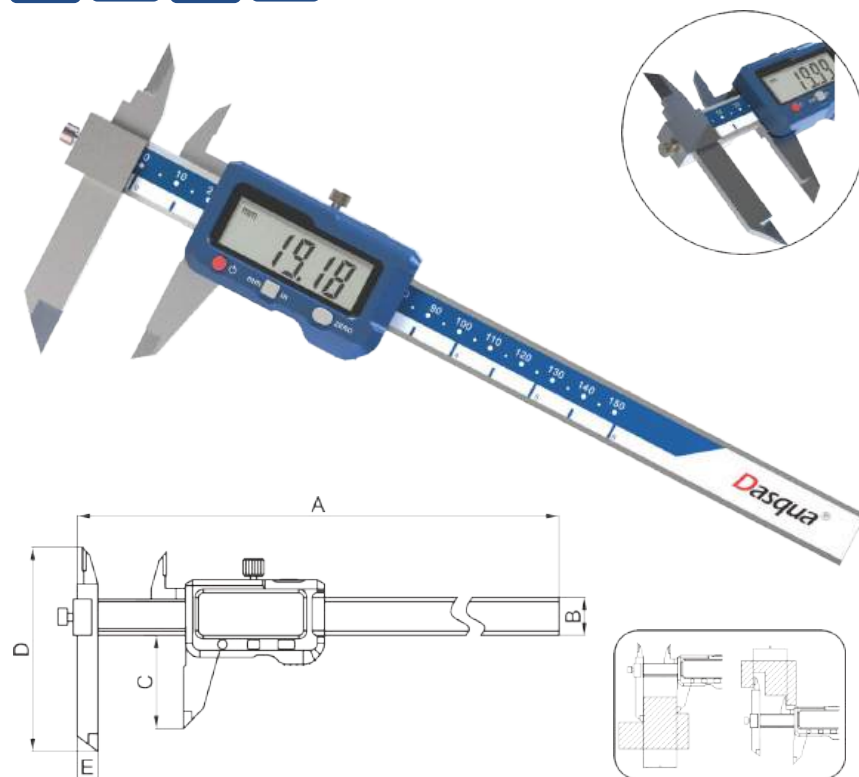
- Для разметки дуг и секторов окружностей, а также межцентрового расстояния

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
2805-0025	0-200	0,02	$\pm 0,05$

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

с подвижной губкой



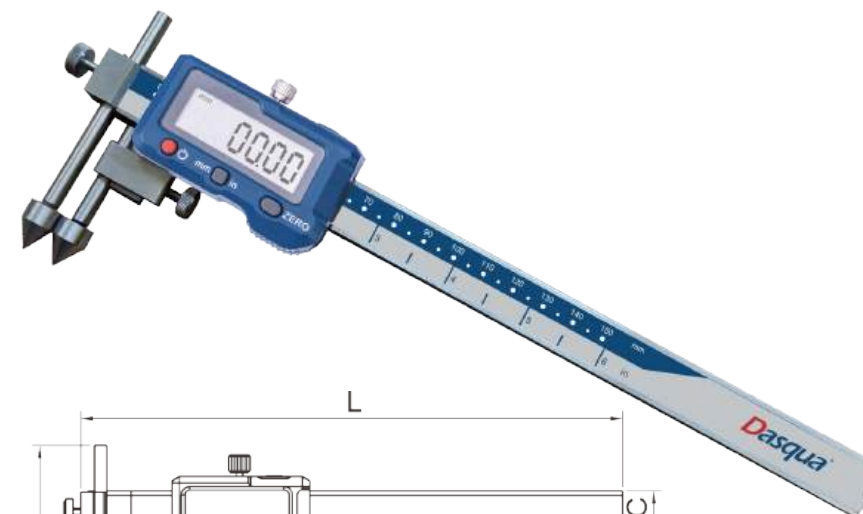
- Подвижная губка позволяет измерять ступенчатые элементы деталей
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	Погрешность
2100-1015	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	239	16	40	110	10	±0,04
2100-1020	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	289	16	50	120	10	±0,04
2100-1030	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	389	16	60	130	10	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

для измерения расстояний между центрами отверстий



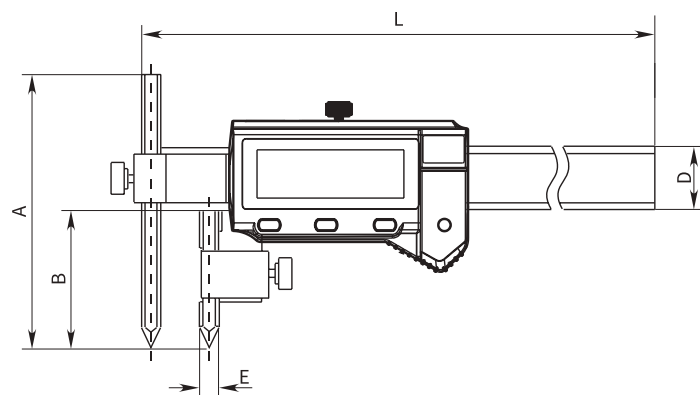
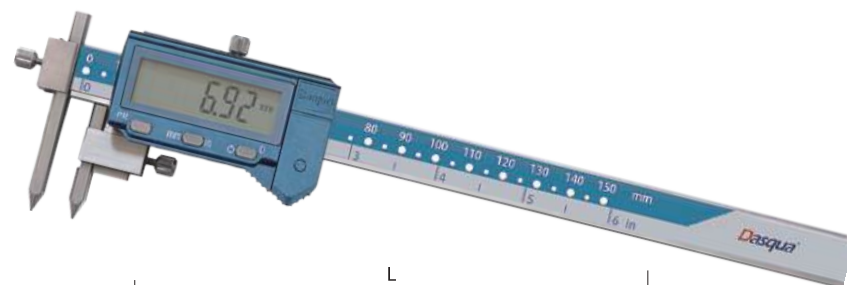
- Измерение расстояний между центрами отверстий или от торца до центра отверстия
- Выполнены из прочной нержавеющей стали
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2730-4065	10-150	0,01/0,0005"	80	Ø10	16	46	250	±0,05
2730-4070	10-200	0,01/0,0005"	80	Ø10	16	46	300	±0,07
2730-4075	10-300	0,01/0,0005"	80	Ø10	16	46	400	±0,09
2730-4080	20-500	0,01/0,0005"	110	Ø20	24	70	686	±0,09
2730-4085	30-1000	0,01/0,0005"	120	Ø30	31	75	1241	±0,12
2730-4090	30-1500	0,01/0,0005"	120	Ø30	31	75	1241	±0,15

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP67

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ ОТВЕРСТИЙ



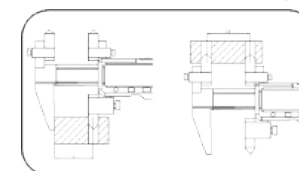
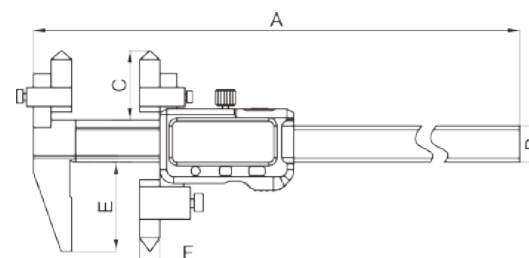
- Измерение расстояний между центрами отверстий
- Преднастройка размеров измерительных губок
- Настройка высоты губки для измерения отверстий, расположенных на разных высотах
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Отшлифованные измерительные поверхности обеспечивают максимальную точность и плавность перемещения по всей штанге
- Высококачественная нержавеющая сталь

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	D	E	L	Погрешность
2730-3105	5-150	0,01/0,0005"	65	32	16	Ø10	236	±0,05
2730-3110	5-200	0,01/0,0005"	65	32	16	Ø10	286	±0,07
2730-3115	5-300	0,01/0,0005"	65	32	16	Ø10	396	±0,09

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ ОТВЕРСТИЙ И ОТ ЦЕНТРА ОТВЕРСТИЯ ДО ТОРЦА



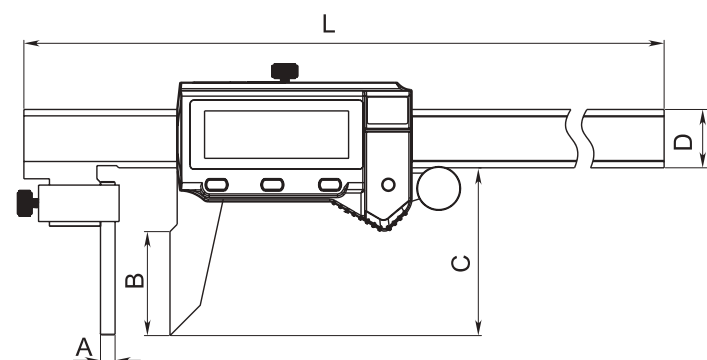
- Измерение расстояний между центрами отверстий и от торца до центра отверстия
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	Погрешность
2100-1315	5-150	0,01/0,0005"	236	16	29	50	5	±0,03
2101-1315	10-150	0,01/0,0005"	236	16	35	50	10	±0,03
2100-1320	5-200	0,01/0,0005"	285	16	29	50	5	±0,04
2101-1320	10-200	0,01/0,0005"	285	16	35	50	10	±0,04
2100-1330	5-300	0,01/0,0005"	385	16	29	50	5	±0,05
2101-1330	10-300	0,01/0,0005"	385	16	35	50	10	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP54

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕНОК ТРУБ



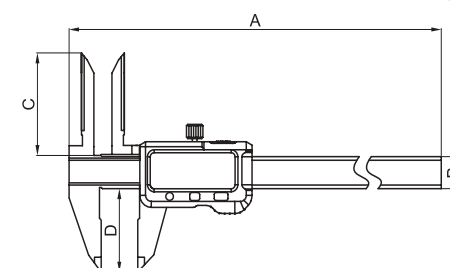
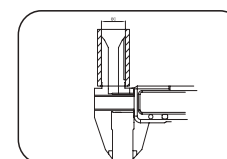
- Измерение толщины стенок труб
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Степень защиты IP54
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Отшлифованные измерительные поверхности обеспечивают максимальную точность и плавность перемещения по всей штанге

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2060-1105	0-150/0-6"	0,01/0,0005" / 1/128"	Ø 4	28,5	46	16	250	±0,03
2060-1110	0-200/0-8"	0,01/0,0005" / 1/128"	Ø 4	32,5	50	16	300	±0,04
2060-1115	0-300/0-12"	0,01/0,0005" / 1/128"	Ø 4	48,5	66	16	400	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

С УДЛИНЁННЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ



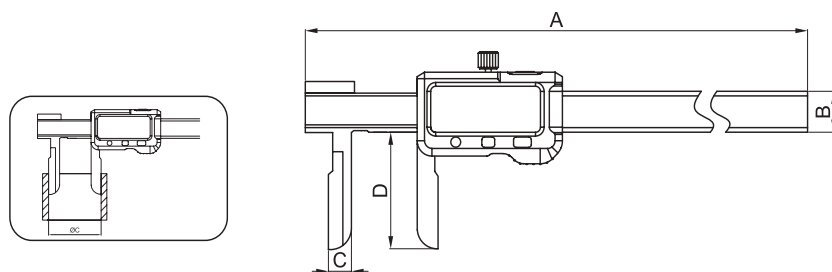
- Прочная нержавеющая сталь
- Удлинённые губки для внутренних измерений
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	Погрешность
2100-0615	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	235	16	40	30	40	±0,04
2100-0620	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	285	16	45	40	50	±0,04
2100-0630	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	400	17	50	50	60	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

С УДЛИНЁННЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ



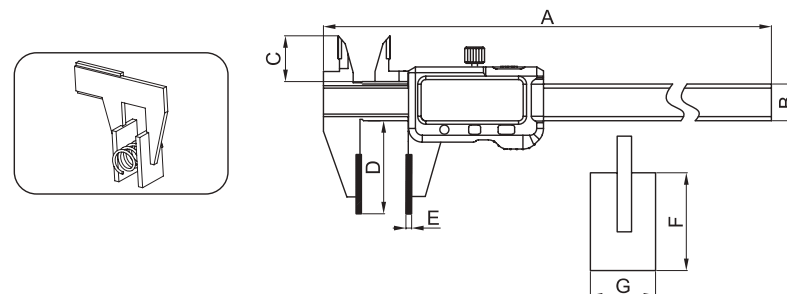
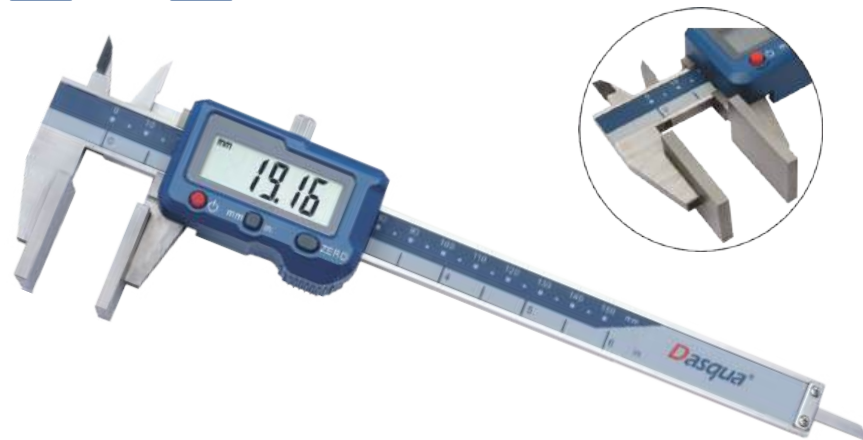
- Удлинённые губки для измерения внутренних диаметров в отверстиях
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	Погрешность
2100-1615	15-150	0,01/0,0005"	250	16	12	60	±0,03
2100-1620	18-200	0,01/0,0005"	305	16	14	75	±0,05
2100-1630	20-300	0,01/0,0005"	410	16	14	90	±0,06

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

С ПЛОСКИМИ ГУБКАМИ



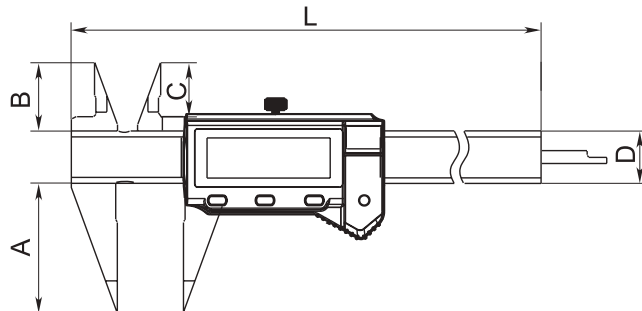
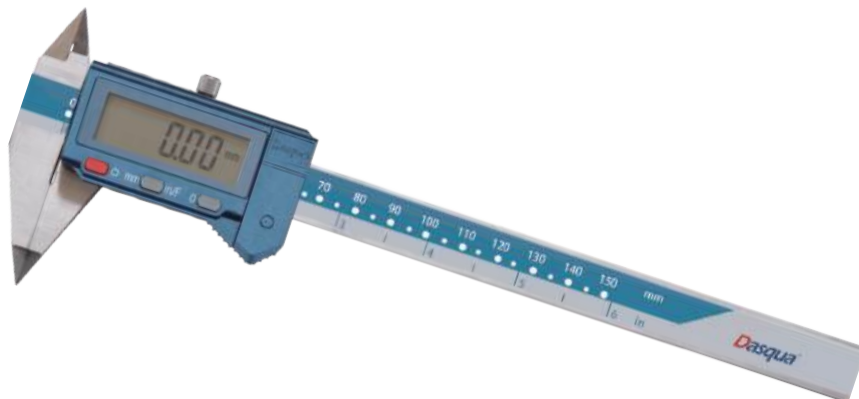
- Возможность измерения мягких материалов (резины, фторопласта)
- Прочная нержавеющая сталь
- Выполнены в соответствии с DIN 862
- Закалённые, полированные и притёртые измерительные поверхности обеспечивают долгий срок службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	F	G	Погрешность
2100-0115	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	236	16	20	40	4	30	20	±0,03
2100-0120	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	286	16	24	40	4	30	20	±0,04
2100-0130	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	400	17	26	40	4	30	20	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ IP54

С ТОЧЕЧНЫМИ ГУБКАМИ



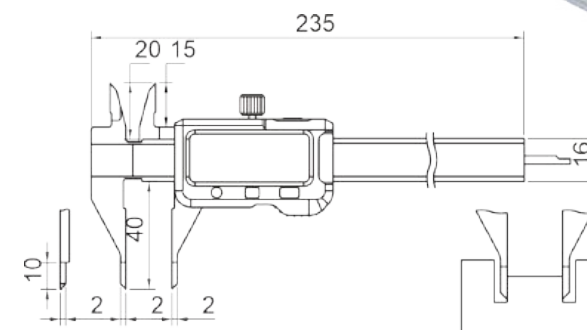
- Форма губок позволяет производить измерения небольших элементов деталей (канавки, проточки)
- Выполнен в соответствии с DIN 862
- Оснащён глубиномером

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	Погрешность
2090-0010	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/1/128"	40	20	15,4	16	235	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

С ТОНКИМИ ГУБКАМИ

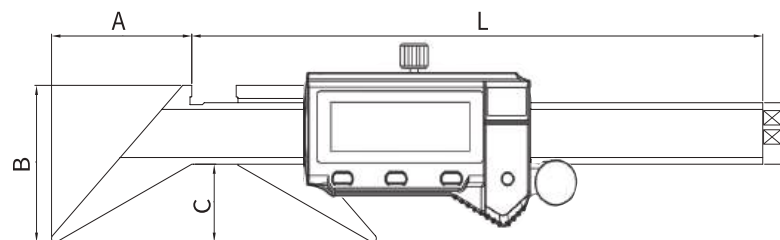


- Для измерения небольших канавок и углублений
- Большой экран с крупными цифрами для удобства считывания показаний
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Измерительные поверхности отполированы с высокой точностью
- Вывод данных

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
2240-6105	0-150	0,01	±0,03

ШТАНГЕНРАДИУСОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ

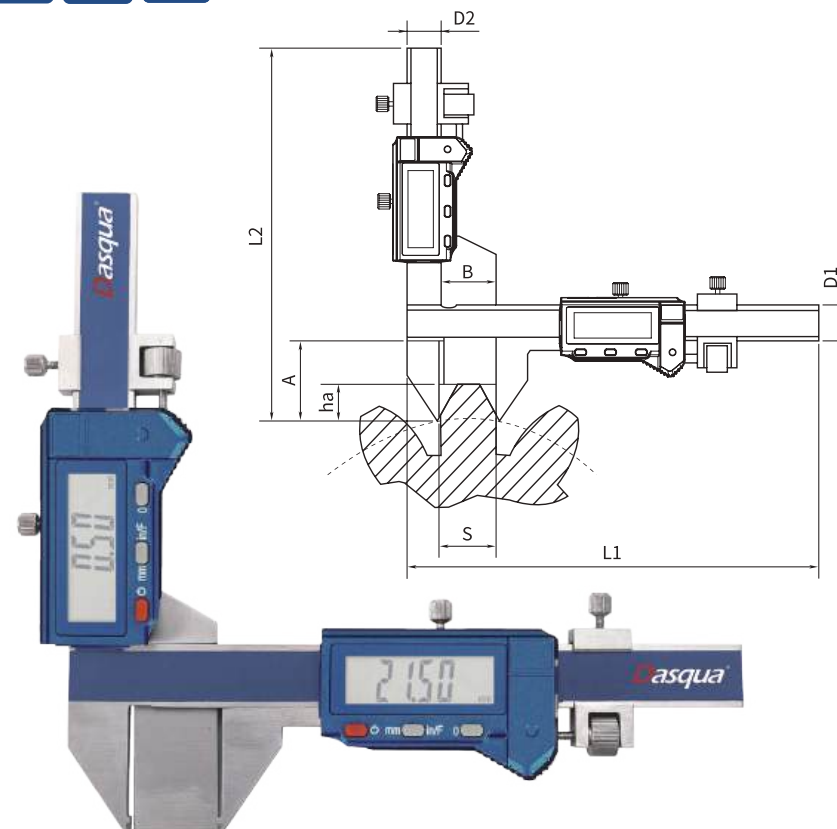


- Измерение радиусов секторов
- Прочная нержавеющая сталь
- Степень защиты IP54
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Отшлифованные измерительные поверхности обеспечивают максимальную точность и плавность перемещения по всей штанге

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	L	Погрешность
2240-4005	3-150	0,01/0,0005"/1/128"	39,3	40,8	20,3	160	±0,1
2240-4010	3-300	0,01/0,0005"/1/128"	76,8	60,8	40,3	242	±0,2

ШТАНГЕНЗУБОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ

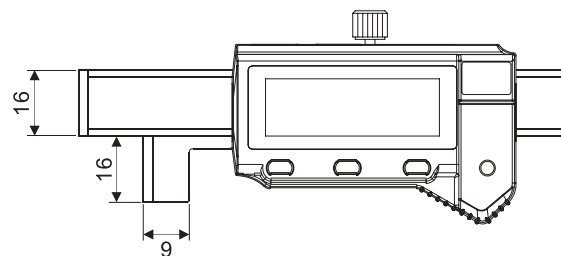


- Измерение толщины зуба
- Высококачественная нержавеющая сталь
- ЖК-дисплей для снятия показаний
- Механизм микроподачи на двух штангах с зажимными винтами
- Установка нуля в любом положении

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L1	L2	A	B	D1	D2	Погрешность
2075-1105	M1-25	0,01/0,0005"/1/128"	170	165	30,5	21	16	16	±0,04
2075-1110	M5-50	0,01/0,0005"/1/128"	220	190	55	50,5	16	16	±0,04

ШТАНГЕНИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСТУПОВ И ЗАЗОРОВ

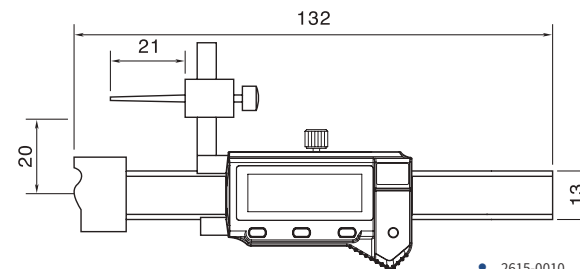


- Быстрое измерение зазоров и уступов
- Функция автоматического отключения
- Высококачественная нержавеющая сталь

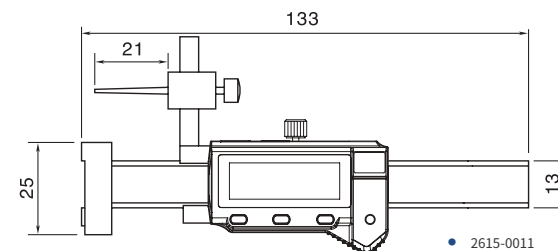
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
2615-0005	0-12,7	0,01/0,0005"/1/128"	±0,03

ШТАНГЕНИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСТУПОВ И ЗАЗОРОВ



• 2615-0010



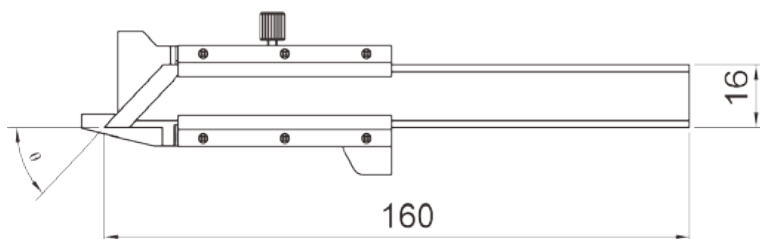
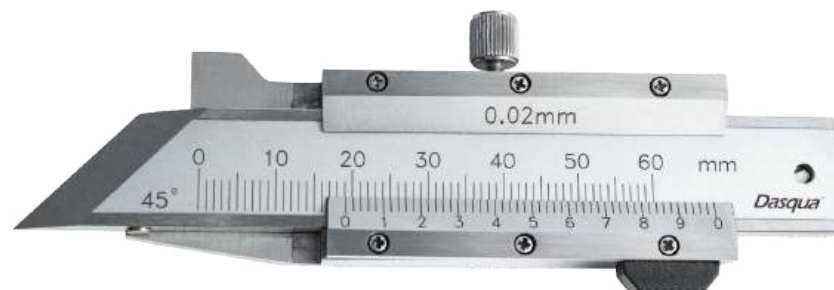
• 2615-0011

- Цифровой измеритель линейных размеров уступов
- Используется для проверки взаимного положения двух смежных поверхностей транспортного средства
- Установка нуля в любом положении

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
2615-0010	от -10 до +30	0,01/0,0005"/1/128"	±0,02
2615-0011	от -10 до +30	0,01/0,0005"/1/128"	±0,02

ФАСКОМЕРЫ НОНИУСНЫЕ

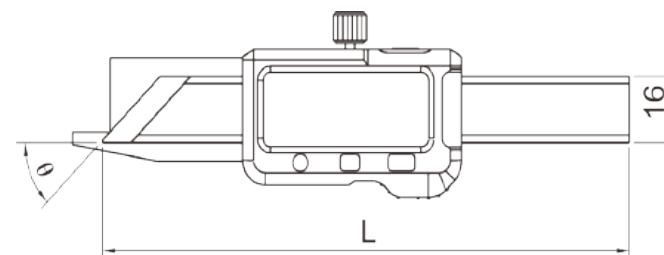


- Измерение размеров фасок 15°/20°/30°/45°/60°
- Закаленные шлифованные губки с прецизионно притертыми измерительными поверхностями
- Матовое хромированное покрытие, закаленная нержавеющая сталь для увеличения срока службы
- Четкие линии и штрихи, выгравированные на матовом хромированном покрытии

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	θ	Погрешность
2240-1005	0-10	0,02	15°	±0,04
2240-1010	0-10	0,02	20°	±0,04
2240-1015	0-10	0,02	30°	±0,04
2240-1020	0-10	0,02	45°	±0,04
2240-1025	0-10	0,02	60°	±0,04

ФАСКОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ



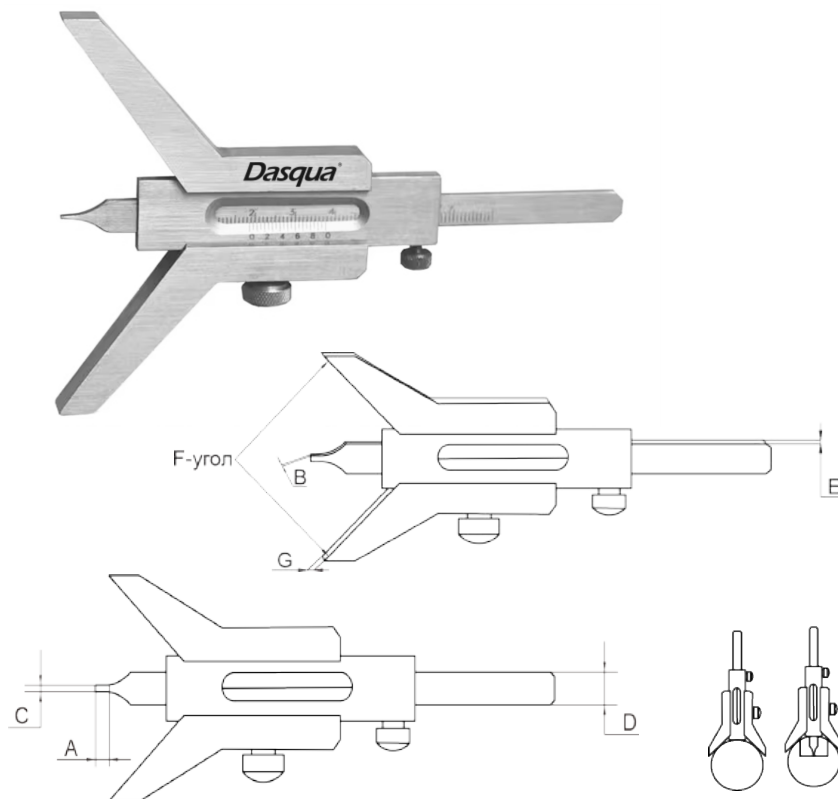
- Измерение размеров фасок 15°/20°/30°/45°/60°
- Закаленные шлифованные губки с прецизионно притертыми измерительными поверхностями
- Хромированное покрытие, закаленная нержавеющая сталь для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	θ	Погрешность
2240-2005	0-6/0,22"	0,01/0,0005"	179	15°	±0,03
2240-2010	0-6/0,22"	0,01/0,0005"	154	20°	±0,03
2240-2015	0-6/0,22"	0,01/0,0005"	143	30°	±0,03
2240-2020	0-6/0,22"	0,01/0,0005"	141	45°	±0,03
2240-2025	0-6/0,22"	0,01/0,0005"	140	60°	±0,03

ГЛУБИНОМЕР ДЛЯ ШПОНОЧНЫХ ПАЗОВ

✓ **НОВИНКА**

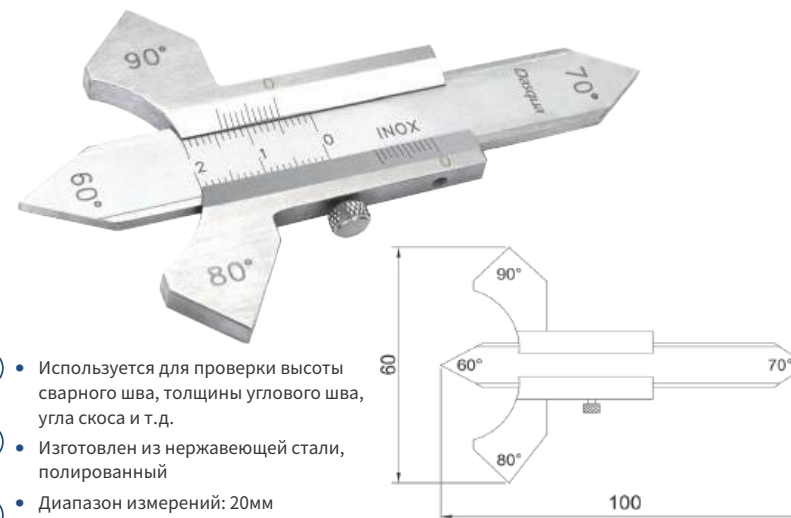


- Для измерения глубины шпоночного паза
- Изготовлено из закаленной нержавеющей стали

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	A	B	C	D	E	F	G	Погрешность
2240-2030	5-80	4	3,5	1	16	3,5	90°	10	±0,05
2240-2035	6-120	4	3,5	1	16	3,5	120°	10	±0,05
2240-2040	7-160	4	3,5	1	16	3,5	120°	10	±0,05
2240-2045	8-200	4	3,5	1	16	3,5	120°	10	±0,05

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СВАРНЫХ ШВОВ



- Используется для проверки высоты сварного шва, толщины углового шва, угла скоса и т.д.
- Изготовлен из нержавеющей стали, полированный
- Диапазон измерений: 20мм
- Зажимной винт

Единицы измерений: мм

Артикул	Углы	Диапазон измерений / Цена деления
8531-0005	60°; 70°; 80°; 90°	20x0,1

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СВАРНЫХ ШВОВ ЦИФРОВОЙ

ММ
ДУЙМ

Питание
+
CR2032



- Измерительные углы 60°; 70°; 80°; 90°
- Измерение высоты сварного шва
- Измерение толщины углового сварного шва
- Изготовлен из нержавеющей стали, поверхности закалены и отшлифованы
- ЖК-дисплей с четкими цифрами, возможна установка нуля в любом положении
- Кнопка включения/выключения, с возможностью переключения показаний мм/дюйм
- Функция вывода данных

Единицы измерений: мм

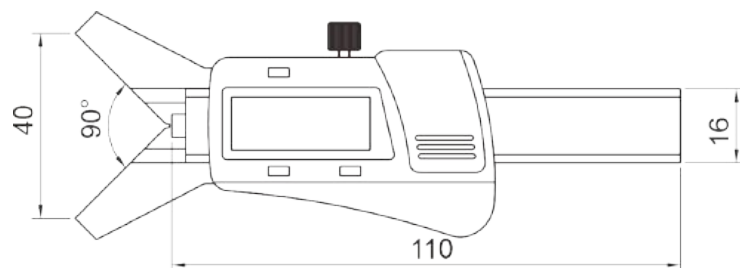
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
8530-1005	0-10/0-20	0,01 / 0,0005" / 1/128"	.

ПРИБОР ЦИФРОВОЙ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФАСОК И РАДИУСОВ СКРУГЛЕНИЯ



✓ НОВИНКА



- Измерить длины фаски под углом 45° и радиуса внешней дуги в двух перпендикулярных плоскостях



Единицы измерений: мм

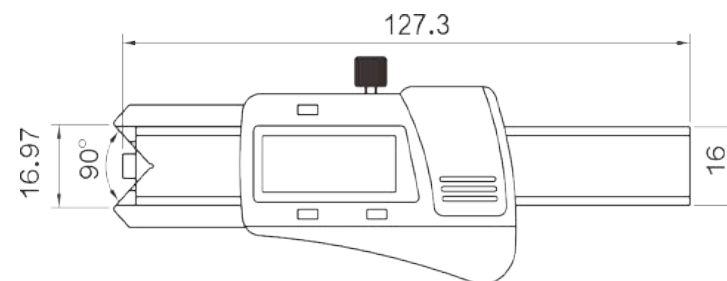
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
2240-5010	0-20	0,01	±0,03

ПРИБОР ЦИФРОВОЙ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФАСОК И РАДИУСОВ СКРУГЛЕНИЯ



✓ НОВИНКА



- Закалённые шлифованные губки с прецизионно притертыми измерительными поверхностями



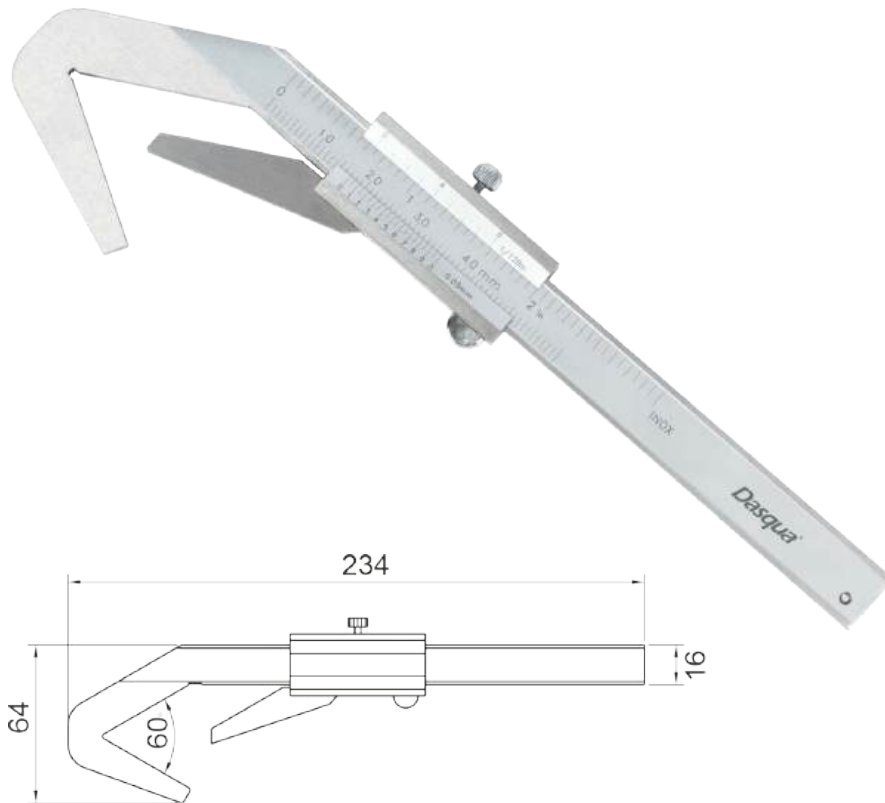
- Хромовое покрытие, закалённая нержавеющая сталь для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
2240-5005	0-20	0,01	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ НОНИУСНЫЙ

ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА С НЕЧЕТНЫМ ЧИСЛОМ КАНАВОК

☒ НОВИНКА


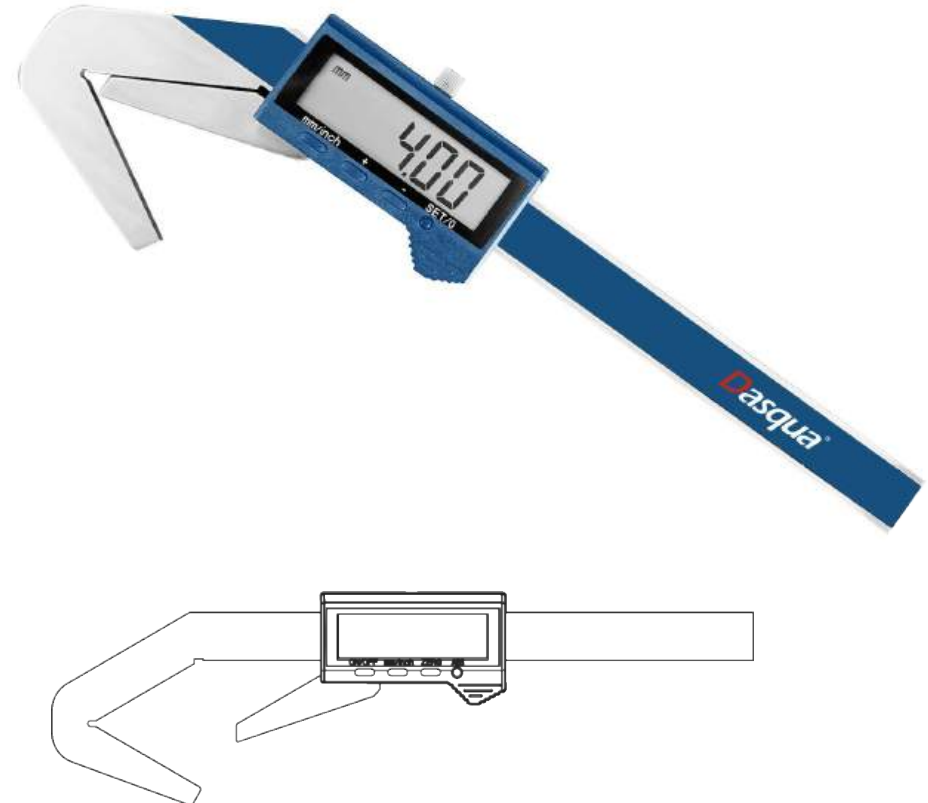
- Для измерения наружного диаметра цилиндра (например, метчики, развёртки, концевые фрезы) с нечётным числом зубьев
- Изготовлен из закалённой нержавеющей стали

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность	Тип
2100-0305	4-40	0,05/1/1000"	±0,05	закрытый

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ

ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА С НЕЧЕТНЫМ ЧИСЛОМ КАНАВОК

☒ НОВИНКА


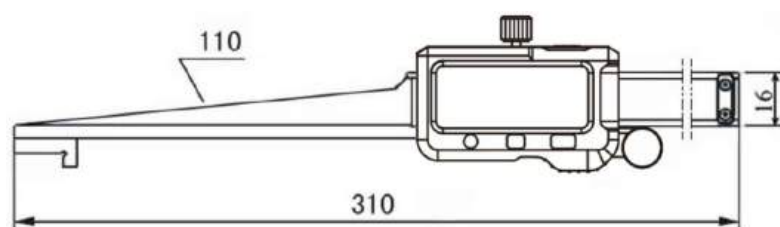
- Для измерения наружного диаметра цилиндра (например, метчики, развёртки, концевые фрезы) с нечётным числом зубьев. (3 или 5)

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность	Тип
2013-0005	4-40	0,05/1/1000"	±0,05	закрытый

ПРИБОР ЦИФРОВОЙ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШИРИНЫ ПАЗОВ



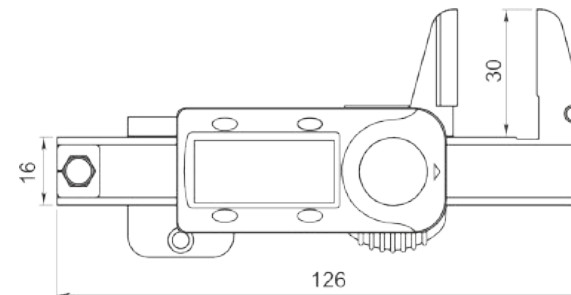
- Изготовлено из нержавеющей стали
- Автоматическое отключение питания. Для включения питания переместите цифровой блок.
- Для измерения ширины паза

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
1051-3020	0,2-10	0,01/0,0005"	±0,03

ТОЛЩИНОМЕР ЦИФРОВОЙ

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ



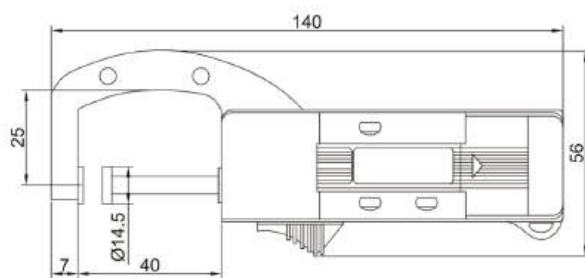
- С пружинным механизмом для быстрых и эффективных измерений
- Большой ЖК-дисплей для чётких и безошибочных показаний
- Широкая губка для удобного позиционирования
- Конструкция из закалённой нержавеющей стали
- В комплекте петля для подвешивания

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
2140-8101	0-25/0-1"	0,01	±0,03

ТОЛЩИНОМЕР ЦИФРОВОЙ

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ



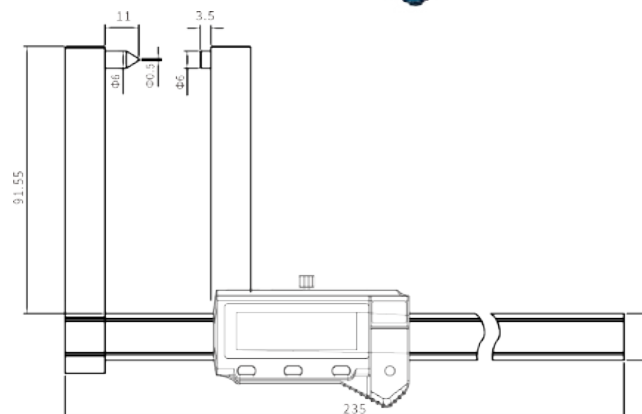
- Для измерения толщины изделий
- Быстрый, точный и простой в использовании
- Плоские дисковые контактные пятки для точного и равномерного измерения плоских поверхностей
- Автоматическое включение/выключение питания

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4147-3005	0-25,4/0-1"	0,01/0,0005"	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ IP54

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ

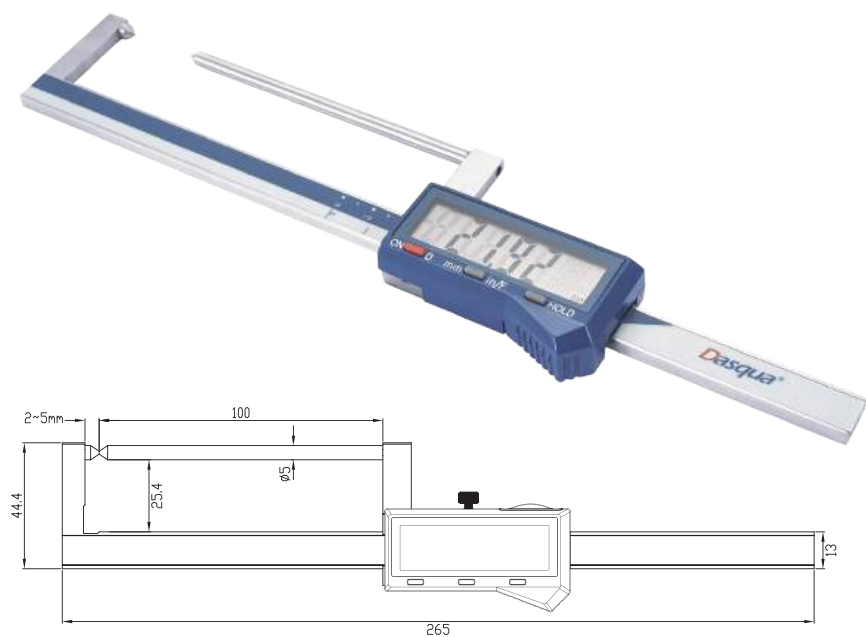


- Быстрое и простое измерение толщины тормозного диска
- Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали
- ЖК-дисплей для удобства считывания показаний
- Установка на ноль в любом положении, преобразование мм в дюймы в любом положении

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	Погрешность
2240-0006	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	235	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ



- Для измерения тормозных дисков на колесе
- Прочная нержавеющая сталь
- Возможность отображения результатов в дюймах в виде дроби
- Закалённые, отшлифованные и притёртые измерительные поверхности для увеличения срока службы
- Отшлифованные измерительные поверхности обеспечивают максимальную точность и плавность перемещения по всей штанге

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение
1804-1030	0-80/0-3,2"	0,01/0,0005"/1/64"

НАБОРЫ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ
ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ

ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ СТАЛИ

DIN
861



- Наборы для калибровки штангенциркулей
- Изготовлены из стали
- Обладают чрезвычайно высокой износостойкостью и коррозионной стойкостью

Единицы измерений: мм

Артикул	Класс	Комплектация
6111-1204	1	Две меры: 41,3 мм и 131,4 мм, Два установочных кольца: Ø4 мм и Ø20 мм
6112-1204	2	Две меры: 41,3 мм и 131,4 мм, Два установочных кольца: Ø4 мм и Ø20 мм

НАБОРЫ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ

ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ СТАЛИ

DIN
861



- Изготовлены из закаленной стали
- Набор калибровочных концевых мер для штангенциркулей
- Исключительная износостойкость и коррозионная стойкость

Артикул	Класс	Комплектация
6111-1305	1	Меры: 30; 41,3; 131,4; Кольцо: 10/25
6111-1310	2	Меры: 30; 41,3; 131,4; Кольцо: 10/25
6111-1315	2	Меры: 10/20 (2шт.) 41,2; 51,2; 81,5; 101,2; 121,5; 121,8; 191,8; 201,5; 291,8



НАСАДКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЛУБИНЫ



- Повышает стабильность измерения глубины при помощи штангенциркуля
- Изготовлена из твердой нержавеющей стали
- Поверхности отполированы для максимальной точности

Единицы измерений: мм

Артикул	A	B	C	D	E	Применение
3001-1002	16,5	9	75	18	30	Ширина основания насадки 75 мм, подходит для штанг шириной 16 мм

А НАБОР ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ

ИЗГОТОВЛЕН ИЗ КЕРАМИКИ

DIN
861

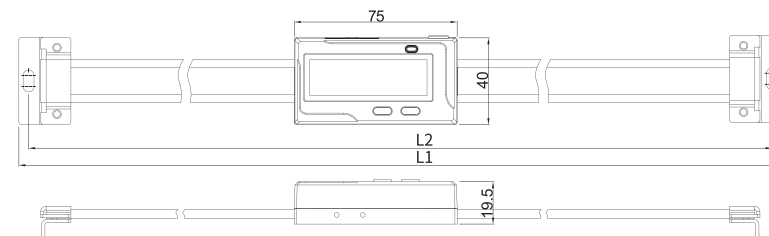


- Набор для калибровки штангенциркулей
- Обладает чрезвычайно высокой износостойкостью и коррозионной стойкостью

Единицы измерений: мм

Артикул	Класс	Применение
6201-3505	1	Две меры: 41,3 мм и 131,4 мм

ШКАЛЫ ЦИФРОВЫЕ IP67 ВСТРОЕННЫЙ БЛОК ИНДИКАЦИИ



- Предназначены для модернизации оборудования
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Степень защиты IP67
- Большой ЖК-дисплей для снятия показаний
- Абсолютная шкала позволяет не устанавливать нулевую точку после каждого включения; оснащены функцией удержания показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L1	L2	Погрешность
5810-3105	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	286	277	±0,02
5810-3110	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	326	317	±0,03
5810-3115	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	426	417	±0,03
5810-3120	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	746	737	±0,05
5810-3125	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1146	1137	±0,05

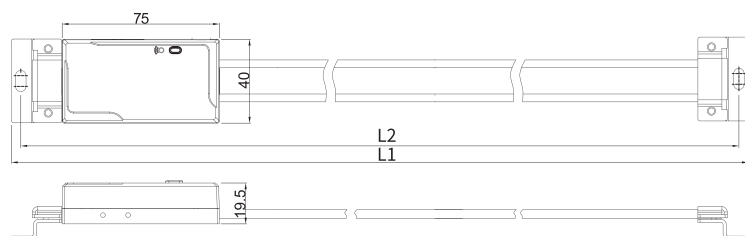
СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L1	L2	Погрешность
5810-7105	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	286	277	±0,02
5810-7110	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	326	317	±0,03
5810-7115	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	426	417	±0,03
5810-7120	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	746	737	±0,05
5810-7125	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1146	1137	±0,05

ШКАЛЫ ЦИФРОВЫЕ IP54

ВЫНОСНОЙ БЛОК ИНДИКАЦИИ



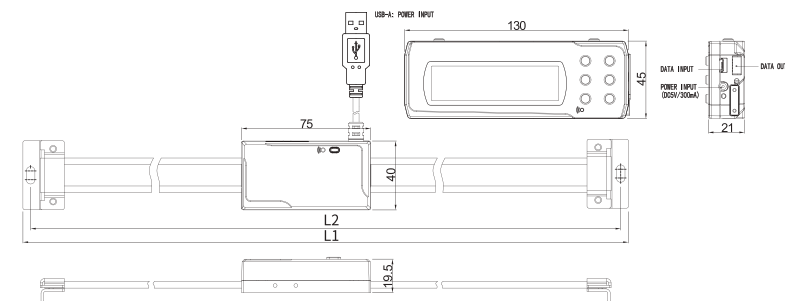
- Предназначены для модернизации оборудования
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Степень защиты IP54
- Большой ЖК-дисплей для снятия показаний
- Абсолютная шкала позволяет не устанавливать нулевую точку после каждого включения; оснащены функцией удержания показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L1	L2	Погрешность
5810-4405	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	286	277	±0,02
5810-4410	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	326	317	±0,03
5810-4415	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	426	417	±0,03
5810-4420	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	746	737	±0,05
5810-4425	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1146	1137	±0,06

ШКАЛЫ ЦИФРОВЫЕ IP67

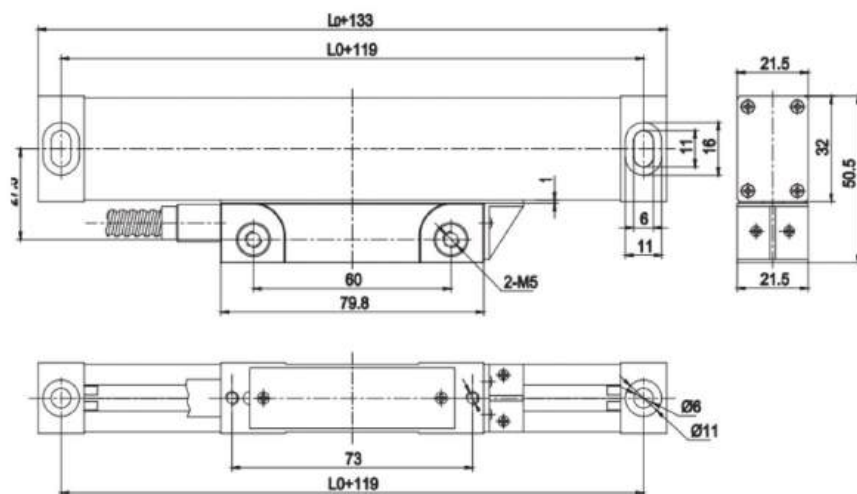
ВЫНОСНОЙ БЛОК ИНДИКАЦИИ



- Предназначены для модернизации оборудования
- Прочная нержавеющая сталь, усиленная конструкция
- Степень защиты IP67
- Большой ЖК-дисплей для снятия показаний
- Абсолютная шкала позволяет не устанавливать нулевую точку после каждого включения; оснащены функцией удержания показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L1	L2	Погрешность
5810-1105	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	286	277	±0,02
5810-1110	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	326	317	±0,03
5810-1115	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	426	417	±0,03
5810-1120	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	746	737	±0,05
5810-1125	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	1146	1137	±0,06



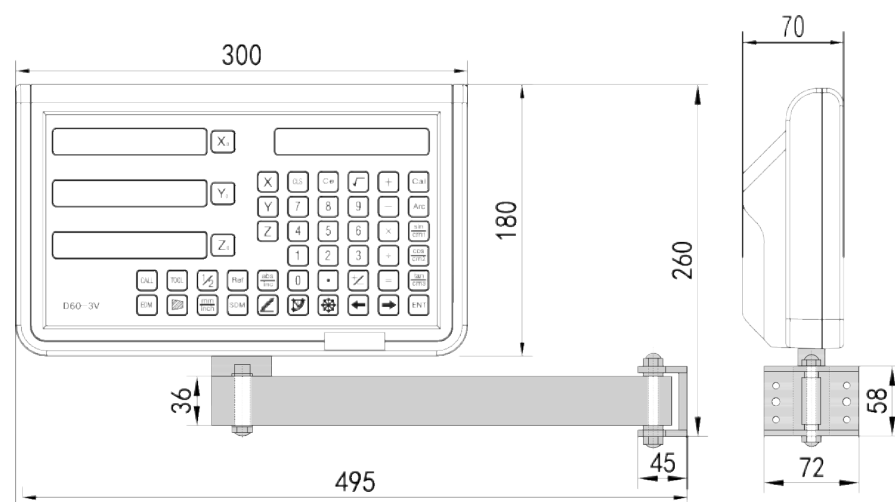
- Вертикальная система скольжения с пятью подшипниками обеспечивает плавное и точное перемещение
- Откалиброваны при помощи лазерного интерферометра для гарантированной точности
- Полная герметизация, защита от стружки и охлаждающей жидкости
- Выходной сигнал: 5 (В) ТТЛ, 5 (В) RS422
- Размер в сечении: 20,5 x 31 мм
- Погрешность: ± 5 мкм, ± 10 мкм/м
- Диапазон рабочих температур: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Степень защиты: IP55
- Максимальная скорость перемещения: 60 м/мин
- Опорная точка: каждые 50 мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
5810-0150	150	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0200	200	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0250	250	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0300	300	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0350	350	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0400	400	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0450	450	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0500	500	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0550	550	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0600	600	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0650	650	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0700	700	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0750	750	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0800	800	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0850	850	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-0900	900	0,005	$\pm(5+5L/1000)$
5810-1000	1000	0,005	$\pm(5+5L/1000)$

Комплект поставки	
Основной блок	1 шт.
Крепление L-форма	1 шт.
Чехол	1 шт.
Крепёжный набор	1 комплект

УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ

A



- Индикация: 8 разрядов, светодиоды зелёного цвета
- Алюминиевый корпус высокого качества
- Прочная плёнка передней панели с чёткими изображениями и пиктограммами
- Высокая интеграция обеспечивает стабильную производительность
- Включение и выключение может выполняться более 100 000 раз
- Применение усовершенствованной цифровой фильтрации делает измерения более точными и стабильными

Артикул	5810-0005	5810-0015
Кол-во осей	Три оси	Две оси
Кол-во входов для шкал	3	2
Разрешение		
Функции		
Установка нулевых показаний, индикация в метрической и имперской системах счисления, энергонезависимая память, выбор преобразователя (круговой, линейный), линейная компенсация, нелинейная компенсация, вычисления, выбор направления подсчёта, ABS/INC, 200 ячеек памяти SMD координат, REF центрирование, PLD функция, PCD функция, простая R функция, переключение отображения радиус/диаметр, суммирование по осям, цифровые фильтры, измерение конусности, интерфейс RS232, функция EDM, 200 ячеек памяти для инструмента		
Напряжение питания	от 80 до 260 (В)/ от 50 до 60 (Гц)	
Диапазон рабочих температур	от минус 10°C до плюс 60°C	
Входной сигнал	5 (В)ТТЛ/RS422	
Частота вх. сигнала	<4МГц	

Комплект поставки	
Основной блок	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Кабель заземления	1 шт.

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ



02-03 МИКРОМЕТРЫ (ДИАПАЗОН ДО 150 ММ)



04-05 МИКРОМЕТРЫ (ДИАПАЗОН ДО 300 ММ)



06-07 МИКРОМЕТРЫ (ДИАПАЗОН ДО 3000 ММ)



08-09 НАБОР МИКРОМЕТРОВ



09-13 ЦИФРОВОЙ МИКРОМЕТР (ДИАПАЗОН ДО 150 ММ)



13-14 ЦИФРОВОЙ МИКРОМЕТР (ДИАПАЗОН ДО 1000 ММ)



14-15 МИКРОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



15-16 ГЛУБИНОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



16-18 НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



18-20 НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



21-26 НУТРОМЕРЫ ТРЕХТОЧЕЧНЫЕ



27-30 СКОБЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



30-47 МИКРОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



47-49 ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



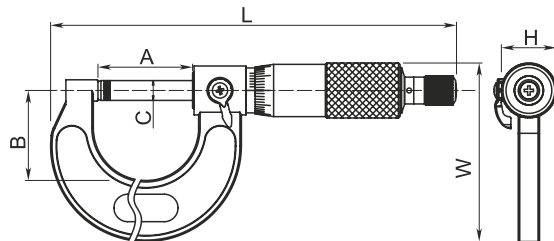
50-51 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ

с ценой деления 0,001 мм

92712-24



- Микрометрический винт из нержавеющей стали
- Выполнены в соответствии с DIN 863
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Доведённые твердосплавные измерительные пятки

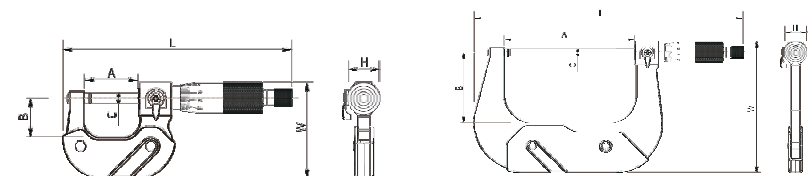
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	L	W	H	Погрешность
4111-9105-A	0-25	0,001	31	30	Ø6,5	134	59	Ø18	±0,004
4111-9110-A	25-50	0,001	56	38	Ø6,5	160	76	Ø18	±0,004
4111-9115-A	50-75	0,001	81	51	Ø6,5	186	91	Ø18	±0,005
4111-9120-A	75-100	0,001	106	64	Ø6,5	211	105	Ø18	±0,005
4111-9125-A	100-125	0,001	131	76	Ø6,5	238	125	Ø18	±0,006
4111-9130-A	125-150	0,001	156	89	Ø6,5	264	142	Ø18	±0,006

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ

с хромированным корпусом

92712-24



- Теплоизоляционная накладка, защищает от деформации, обеспечивает стабильность
- Штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Металлический трещоточный механизм обеспечивает постоянное измерительное усилие, исключает появление нестабильности при повторных многократных измерениях
- Хромированное покрытие устойчиво к агрессивным средам и различным деформациям
- Измерительные пятки оснащены износостойким твёрдым сплавом с твердостью 63HRC

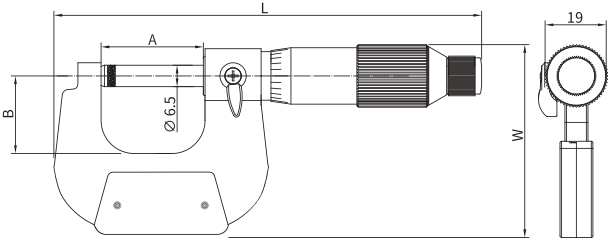
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	L	W	H	Погрешность
4111-5205	0-25	0,01	31	22	Ø6,5	126	52	Ø18	±0,004
4111-5210	25-50	0,01	56	27	Ø6,5	151	61	Ø18	±0,004
4111-5215	50-75	0,01	81	45	Ø6,5	178	86	Ø18	±0,005
4111-5220	75-100	0,01	106	57	Ø6,5	205	104	Ø18	±0,005

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ

С ТРЕЩОТЧНЫМ БАРАБАНОМ

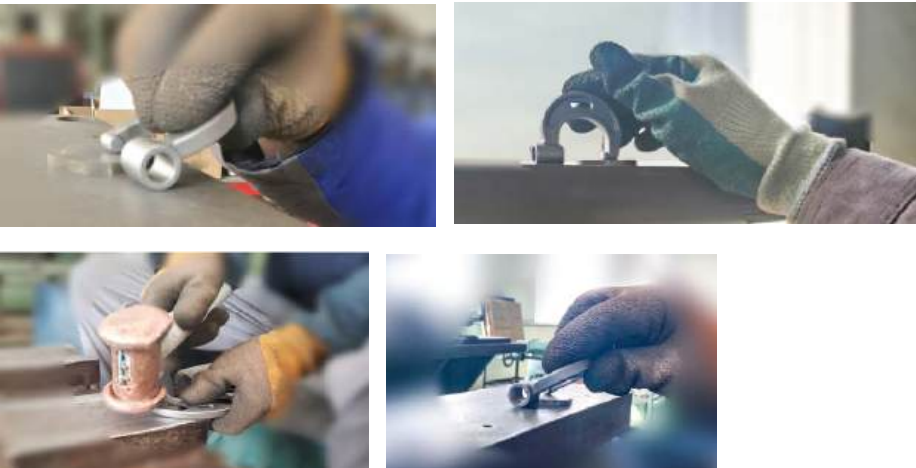


- С теплоизоляционной накладкой
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений Цена деления	A	B	L	W	Погрешность
4111-6405	0-25*0,01	31	24	128	57	±0,004
4111-6410	25-50*0,01	57	31	161	73	±0,004
4111-6415	50-75*0,01	82	44	187	89	±0,005
4111-6420	75-100*0,01	108	56	215	105	±0,005
4111-6425	100-125*0,01	133	66	244	123	±0,006
4111-6430	125-150*0,01	158	80	272	140	±0,006

ПОЧЕМУ МИКРОМЕТР DASQUA ЯВЛЯЕТСЯ БОЛЕЕ ЦЕННЫМ?



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НАЧИНАЕТСЯ
НА ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ



СТАРЕНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ,
ВКЛЮЧАЯ СКОБУ, ДЛИТСЯ 6 МЕСЯЦЕВ

МИКРОМЕТРЫ БОЛЬШИХ ДИАПАЗОНОВ

СПЛОШНАЯ СКОБА

92712-24



- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Большие диапазоны измерений для решения различных задач
- Измерительные пятки оснащены твёрдым сплавом для износостойкости

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	H	Lo	Погрешность
4112-8135	150-175	0,01	185	99	150	±0,007
4112-8140	175-200	0,01	210	112	175	±0,007
4112-8145	200-225	0,01	238	127	200	±0,008
4112-8150	225-250	0,01	264	140	225	±0,008
4112-8155	250-275	0,01	289	153	250	±0,009
4112-8160	275-300	0,01	315	166	275	±0,009

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ БОЛЬШИХ ДИАПАЗОНОВ

СКОБА ОБЛЕГЧЁННАЯ

92712-24



- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Большие диапазоны измерений для решения различных задач
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	L	W	Погрешность
4112-7435	150-175	0,01	180	115	290	60	±0,007
4112-7440	175-200	0,01	206	125	313	173	±0,007
4112-7445	200-225	0,01	232	140	340	190	±0,008
4112-7450	225-250	0,01	258	145	366	198	±0,008
4112-7455	250-275	0,01	281	160	392	220	±0,009
4112-7460	275-300	0,01	308	167	416	230	±0,009

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Б

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ БОЛЬШИХ ДИАПАЗОНОВ

СПЛОШНАЯ СКОБА, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0,001 ММ

92712-24



- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Большие диапазоны измерений для решения различных задач
- Измерительные пятки оснащены твёрдым сплавом для износостойкости

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	H	Lo	Погрешность
4111-9135	150-175	0,001	185	99	150	±0,007
4111-9140	175-200	0,001	210	112	175	±0,007
4111-9145	200-225	0,001	238	127	200	±0,008
4111-9150	225-250	0,001	264	140	225	±0,008
4111-9155	250-275	0,001	289	153	250	±0,009
4111-9160	275-300	0,001	315	166	275	±0,009

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ БОЛЬШИХ ДИАПАЗОНОВ

СКОБА ОБЛЕГЧЁННАЯ, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0,001 ММ

92712-24



- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Большие диапазоны измерений для решения различных задач
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта

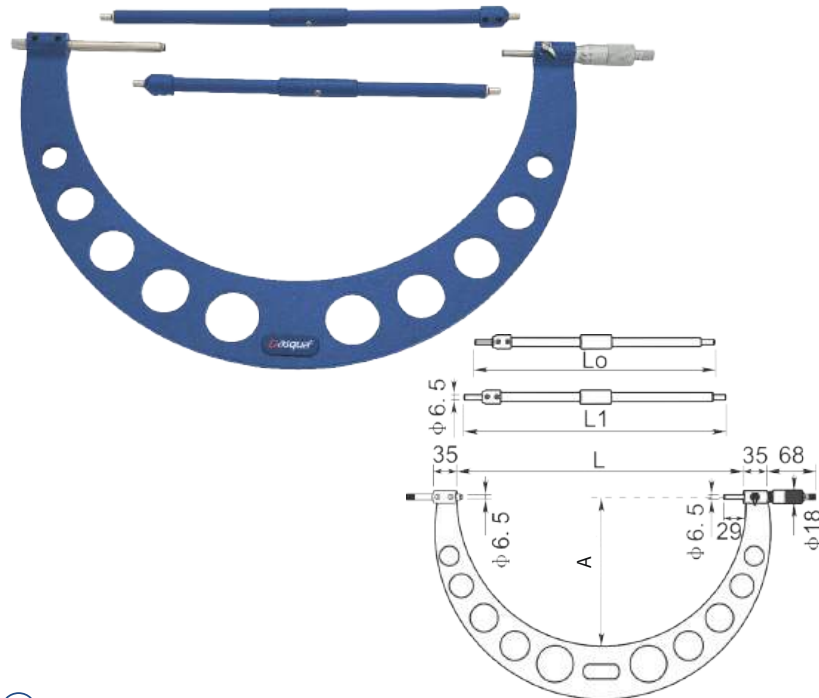
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	L	W	Погрешность
4111-8435	150-175	0,001	180	115	290	60	±0,007
4111-8440	175-200	0,001	206	125	313	173	±0,007
4111-8445	200-225	0,001	232	140	340	190	±0,008
4111-8450	225-250	0,001	258	145	366	198	±0,008
4111-8455	250-275	0,001	281	160	392	220	±0,009
4111-8460	275-300	0,001	308	167	416	230	±0,009

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ

С РЕГУЛИРУЕМОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПЯТКОЙ

92712-24



- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Широкий диапазон измерений за счет регулировки подвижной пятки

Единицы измерений: мм

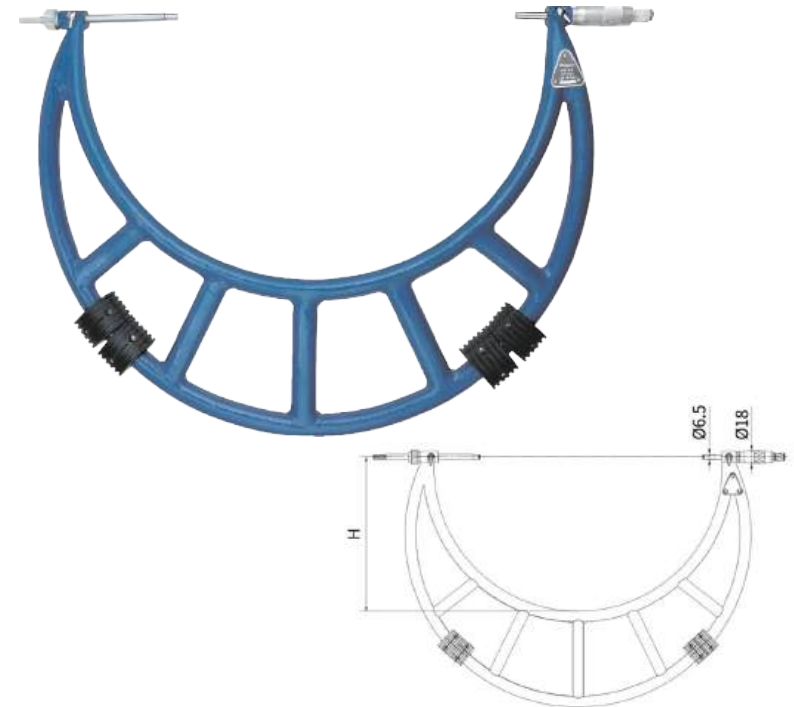
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	A	Lo/L1	Погрешность
4800-0005	300-400	0,01	410	215	325/375	$\pm 0,011$
4800-0010	400-500	0,01	510	265	425/475	$\pm 0,013$
4800-0015	500-600	0,01	610	315	525/575	$\pm 0,015$
4800-0020	600-700	0,01	710	365	625/675	$\pm 0,016$
4800-0025	700-800	0,01	810	415	725/775	$\pm 0,018$
4800-0030	800-900	0,01	910	465	825/875	$\pm 0,020$
4800-0035	900-1000	0,01	1010	515	925/975	$\pm 0,022$

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ

БОЛЬШИХ ДИАПАЗОНОВ

С РЕГУЛИРУЕМОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПЯТКОЙ

92712-24



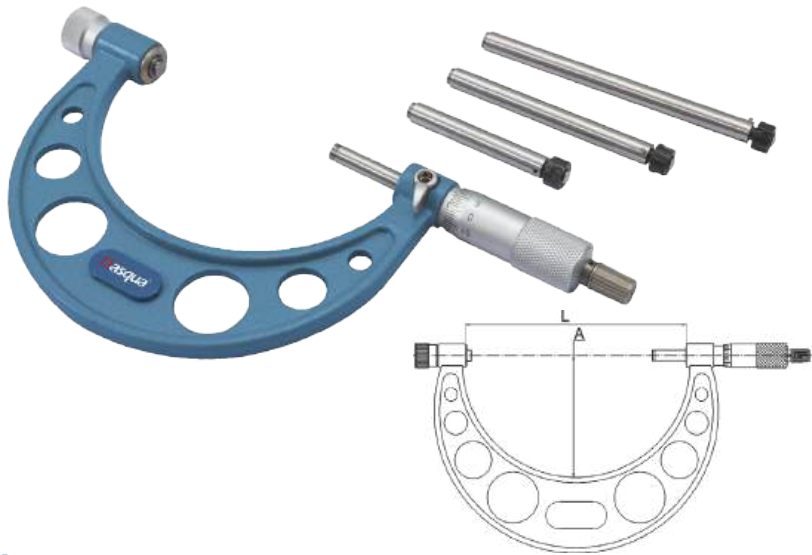
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Широкий диапазон измерений за счет регулировки подвижной пятки
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	H	Погрешность
4800-0040	1000-1200	0,01	639	$\pm 0,024$
4800-0041	1200-1400	0,01	749	$\pm 0,028$
4800-0042	1400-1600	0,01	859	$\pm 0,031$
4800-0045	1600-1800	0,01	961	$\pm 0,034$

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ
СО СМЕННОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПЯТКОЙ

92712-24

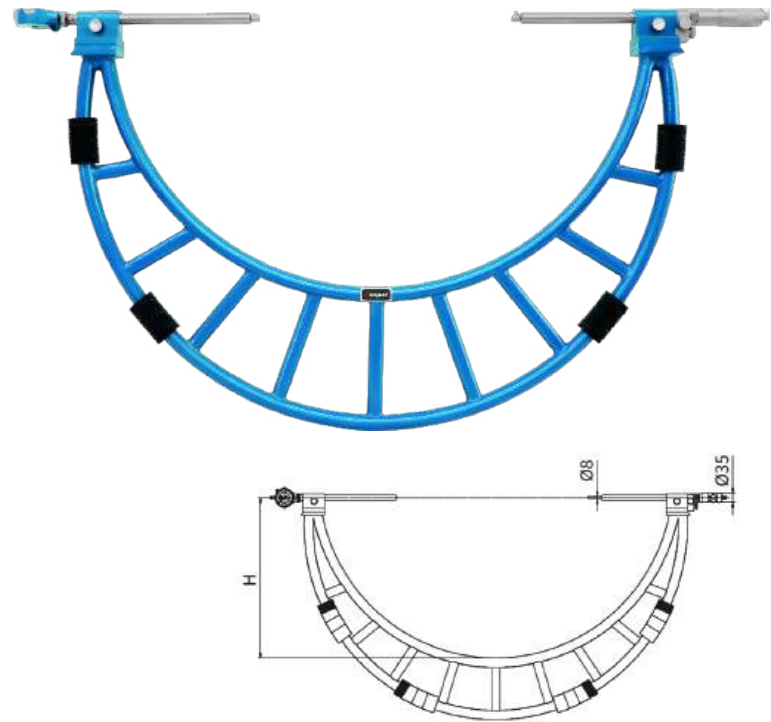


- Широкий диапазон измерений благодаря сменной подвижной пятки
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Измерительные пятки оснащены твёрдым сплавом для износостойкости
- Скоба с отверстиями только для диапазонов до 300 мм, свыше - трубчатая

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	L	Погрешность
4801-0001	0-50	0,01	35	58	±0,004
4801-0002	0-100	0,01	57	108	±0,005
4801-0003	0-150	0,01	82	158	±0,006
4801-0004	100-200	0,01	114	208	±0,007
4801-0005	150-300	0,01	165	308	±0,009
4801-0006	200-300	0,01	165	308	±0,009
4801-0007	300-400	0,01	224	409	±0,011
4801-0008	400-500	0,01	275	509	±0,013
4801-0009	500-600	0,01	321	609	±0,015
4801-0010	600-700	0,01	371	709	±0,016
4801-0011	700-800	0,01	426	809	±0,018
4801-0012	800-900	0,01	476	909	±0,020
4801-0013	900-1000	0,01	576	1009	±0,020

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ
БОЛЬШИХ ДИАПАЗОНОВ
СО СМЕННОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПЯТКОЙ



- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Широкий диапазон измерений за счет регулировки подвижной пятки
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	H	Погрешность
4005-0035	500-1000	0,01	525	±0,022
4005-0040	1000-1500	0,01	764	±0,029
4005-0045	1500-2000	0,01	1014	±0,037
4005-0050	2000-2500	0,01	1264	±0,044
4005-0055	2500-3000	0,01	1513	±0,052

НАБОР ГЛАДКИХ МИКРОМЕТРОВ

с ценой деления 0,001 мм

 92712-24



-  • Опционально по желанию клиента набор комплектуется из 3, 4, 6 и 12 микрометров
-  • Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
-  • Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
-  • Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта

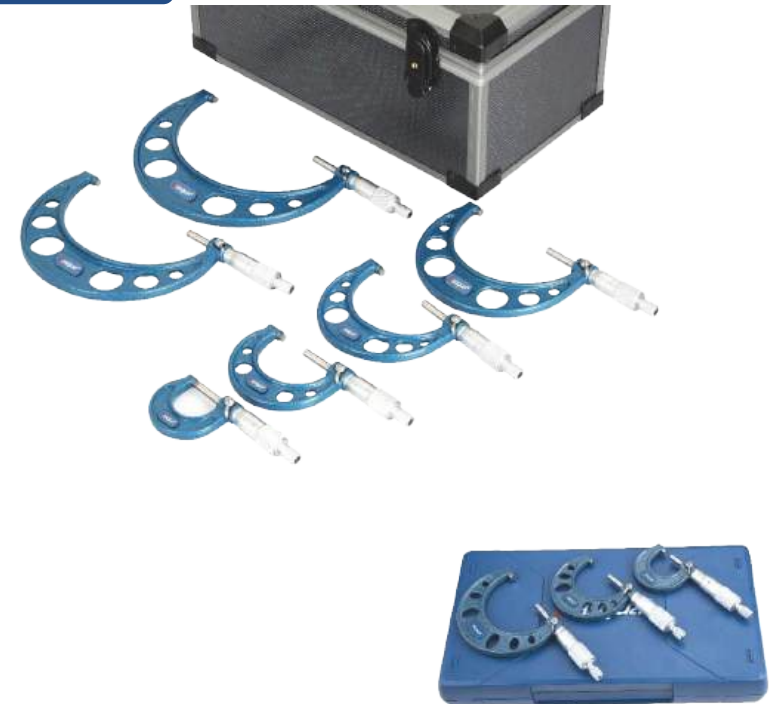
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Кол-во штук в наборе	Тип упаковки
4111-8006	0-75	0,001	3	Пластиковый футляр
4111-8010	0-100	0,001	4	Пластиковый футляр
4111-8220	0-150	0,001	6	Алюминиевая коробка
4111-8408	0-300	0,001	12	Алюминиевая коробка
4111-8008	150-300	0,001	6	Алюминиевая коробка

НАБОР ГЛАДКИХ МИКРОМЕТРОВ

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ВИНТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

 92712-24



-  • Опционально по желанию клиента набор комплектуется из 3, 4, 6 и 12 микрометров
-  • Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
-  • Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
-  • Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта

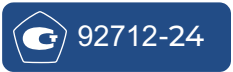
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Коли-во штук в наборе	Тип упаковки
4111-8206-A	0-75	0,01	3	Пластиковый футляр
4111-8210-A	0-100	0,01	4	Пластиковый футляр
4111-8215-A	0-150	0,01	6	Алюминиевая коробка
4111-8220-A	0-150	0,001	6	Алюминиевая коробка

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

НАБОР ГЛАДКИХ МИКРОМЕТРОВ

С ТРЕЩОТОЧНЫМ БАРАБАНОМ

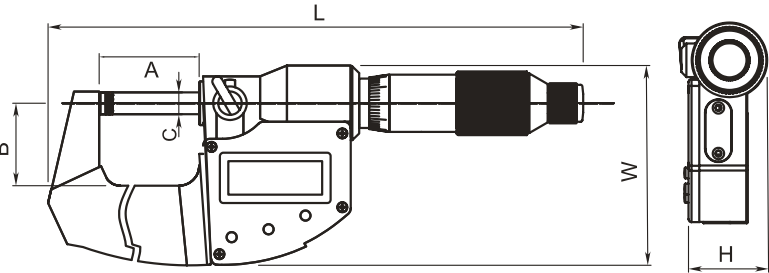


- Опционально по желанию клиента набор комплектуется из 3, 4, 6 микрометров
- Трепшоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Скоба оснащена теплоизоляционной накладкой

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Количество штук в наборе	Тип упаковки
4111-8205	0-75	0,01	3	Пластиковый футляр
4111-8240	0-100	0,01	4	Пластиковый футляр
4111-8245	0-150	0,01	6	Алюминиевая коробка

МИКРОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ IP65



- Большой ЖК-дисплей для удобного считывания
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Абсолютная шкала, функция переключения с метрической системы на дюймовую, функция установки нуля
- Степень защиты IP65
- Твердосплавные измерительные поверхности шлифуются для увеличения срока службы
- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Цена деления	A	B	C	L	W	H	Погрешность
4410-1125	100-125/4-5"	0,001/0,00005"	0,01	131	68	Ø6,5	278	126	24	±0,005
4410-1130	125-150/5-6"	0,001/0,00005"	0,01	156	81	Ø6,5	308	142	24	±0,005

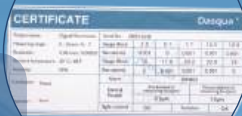
ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP65 ОТ ВОДЫ И МАСЛА



92712-24



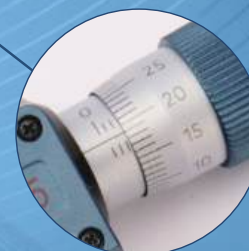
- Большой ЖК-дисплей для удобного считывания результатов показаний
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности
- Твердосплавные измерительные поверхности шлифуются для увеличения срока службы
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Абсолютная шкала, функция переключения с метрической системы на дюймовую, установка нулевой точки в любом положении микровинта
- Степень защиты IP 65
- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали



- Сертификат калибровки



- Стабильное измерительное усилие трещотки составляет 5-8Н, что на 20% лучше, чем обычное стандартное усилие



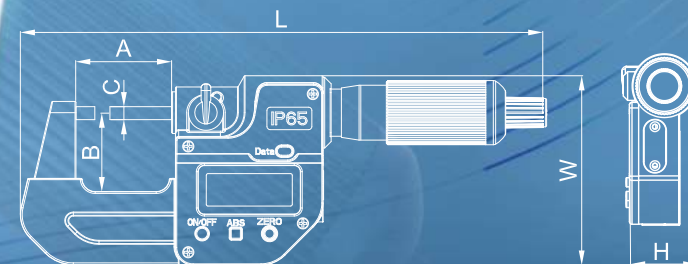
- Для удобства снятия отсчёта на матовом хромовом покрытии барабана и стебля при помощи лазера нанесены чёткие штрихи



- Новый специальный твёрдый сплав на измерительных пятках вместо обычного быстроизнашиваемого сплава



- Степень защиты IP65 от воды и масла



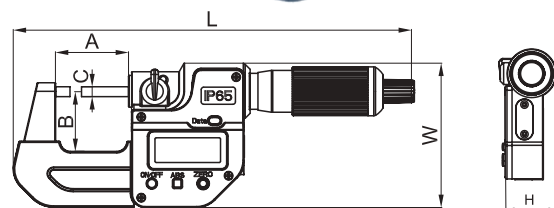
Единицы измерений, мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	L	W	H	Погрешность
4410-1105-A	0-25/0-1"	0,001/0,0005"	30	25	Ø6,5	160	60	24	±0,003
4410-1110-A	25-50/1-2"	0,001/0,0005"	56	31	Ø6,5	189	76	24	±0,003
4410-1115-A	50-75/2-3"	0,001/0,0005"	81	44	Ø6,5	219	91	24	±0,004
4410-1120-A	75-100/3-4"	0,001/0,0005"	106	56	Ø6,5	247	108	24	±0,004

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ IP65

СО ВСТРОЕННЫМ BLUETOOTH



- Система беспроводной передачи данных
- Большой ЖК-дисплей для удобного считывания результатов показаний
- Выполнены в соответствии с DIN863
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Абсолютная шкала, функция переключения с метрической системы на дюймовую, установка нулевой точки в любом положении микровинта
- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали
- Твердосплавные измерительные поверхности шлифуются для увеличения срока службы
- Степень защиты IP65

Единицы измерений: мм

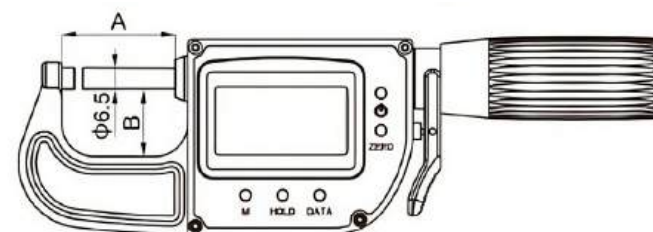
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	L	W	H	Погрешность
4410-2105-A	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	30	25	Ø6,5	160	60	24	±0,003
4410-2110-A	25-50/1-2"	0,001/0,00005"	56	31	Ø6,5	189	76	24	±0,003
4410-2115-A	50-75/2-3"	0,001/0,00005"	81	44	Ø6,5	219	91	24	±0,004
4410-2120-A	75-100/3-4"	0,001/0,00005"	106	56	Ø6,5	247	108	24	±0,004

МИКРОМЕТР РЫЧАЖНЫЙ ЦИФРОВОЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ

С ЛИНЕЙНОЙ ШКАЛОЙ

✓ НОВИНКА

Dasqua Blu



- Вывод данных
- Повышенная надёжность
- Быстрые измерения
- Встроенный элемент питания
- Многофункциональное меню
- Твердосплавный винт и пятка
- Степень защиты IP65
- Оптическая линейная шкала с повышенным разрешением до 0,0001 мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Повторяемость	Измерительные поверхности		Погрешность
				плоскостность	параллельность	
4205-0005	0-25/0-1"	0,0001	0,0003	0,0003	0,0006	±0,0005

МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ

92712-24

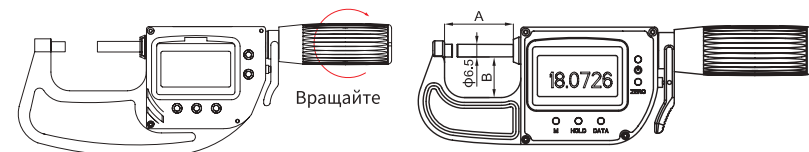
Dasqua Blu



- Абсолютный датчик положения, начало отсчёта сохраняется после выключения питания
- Переключаемое разрешение: 0,001мм/0,00005"; 0,01мм/0,0005"
- Один оборот барабана микрометра обеспечивает подачу микроинта на 5 мм
- Большой ход барабана не влияет на точность измерений
- При нажатии на арретир микроинт переместится на 3 мм для быстрого измерения деталей
- Цикл работы подшипников составляет не менее 10 миллионов перемещений
- Твердосплавный микроинт и пятка
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановленные данные, удержание, направление измерения, максимум/минимум, время отключения питания, ВКЛ/ВЫКЛ, установка нуля, переключение разрешения мм/дюйм
- Установочная мера в комплекте (кроме 0-25мм/0-1")

Единицы измерений: мм

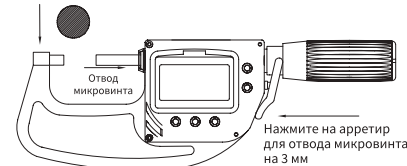
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность	Измерительные поверхности		A	B	Вывод данных
				плоскость	параллельность			
4105-0005	0-25/0-1"	0,001	±0,002	0,0006	0,0012	38	24	кабель
4105-0010	25-50/1-2"	0,001	±0,002	0,0006	0,0012	63	28	кабель
4105-0015	50-75/2-3"	0,001	±0,003	0,0006	0,0012	88	45	кабель
4105-0020	75-100/3-4"	0,001	±0,005	0,0006	0,0012	113	57	кабель
4331-0005	0-25/0-1"	0,001	±0,002	0,0006	0,0012	38	24	беспроводной
4331-0210	25-50/1-2"	0,001	±0,002	0,0006	0,0012	63	28	беспроводной
4331-0215	50-75/2-3"	0,001	±0,003	0,0006	0,0012	88	45	беспроводной
4331-0220	75-100/3-4"	0,001	±0,005	0,0006	0,0012	113	57	беспроводной



Вращайте микроинт барабана до соприкосновения с измеряемой поверхностью, пока не почувствуете холостой ход вращения барабана, убедитесь в стабильности показаний, арретированием рычага (1-2 раза), после зафиксируйте результаты на экране дисплея.

ПРЯМОЕ АБСОЛЮТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Установите меру или измеряемую деталь



Настройте прибор на нулевую отметку по установочной мере на нужный размер.

Вращайте микроинт до соприкосновения с установочной мерой или измеряемой деталью



После установки микрометра на ноль поместите измеряемую деталь между измерительными поверхностями пяток, используя рычаг арретира для отвода/подвода микроинта в пределах 3мм, после зафиксируйте показания на экране дисплея.

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ (МЕТОДОМ СРАВНЕНИЯ С МЕРОЙ)



МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ

С ЛИНЕЙНОЙ ШКАЛОЙ



Dasqua Blu



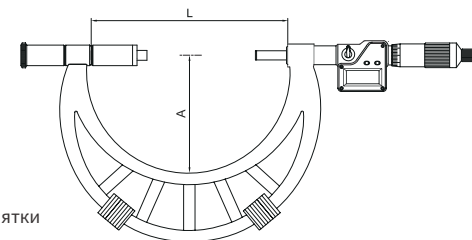
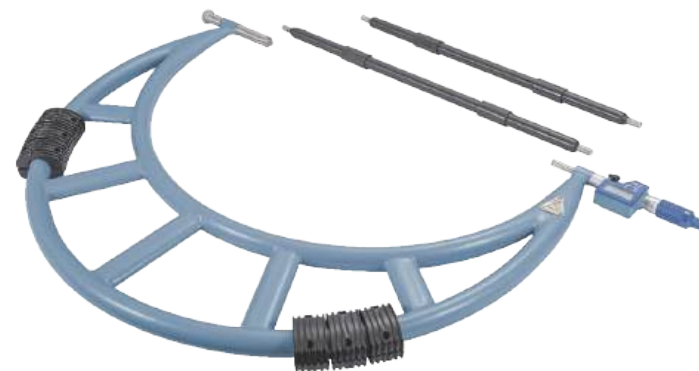
- Применяется для измерения линейных размеров при массовом производстве
- Твердосплавный винт и пятка
- Многофункциональное меню
- Встроенный элемент питания

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Измерительные поверхности		A	B	Погрешность	Вывод данных
			плоскостность	параллельность				
4005-0245	0-25/0-1"	0,0006	0,0005	0,001	38	24	±0,0014	Кабель
4005-0250	25-50/1-2"	0,001	0,0005	0,001	63	28	±0,0014	Кабель
4005-0255	50-75/2-3"	0,001	0,0005	0,001	88	45	±0,0020	Кабель
4005-0260	75-100/3-4"	0,001	0,0005	0,001	113	57	±0,0020	Кабель
4231-0205	0-25/0-1"	0,0006	0,0005	0,001	38	24	±0,0014	Беспроводной
4231-0210	25-50/1-2"	0,001	0,0005	0,001	63	28	±0,0014	Беспроводной
4231-0215	50-75/2-3"	0,001	0,0005	0,001	88	45	±0,0020	Беспроводной
4231-0220	75-100/3-4"	0,001	0,0005	0,001	113	57	±0,0020	Беспроводной
4231-1205	0-25/0-1"	0,0006	0,0005	0,001	38	24	±0,0014	Zigbee
4231-1210	25-50/1-2"	0,001	0,0005	0,001	63	28	±0,0014	Zigbee
4231-1215	50-75/2-3"	0,001	0,0005	0,001	88	45	±0,0020	Zigbee
4231-1220	75-100/3-4"	0,001	0,0005	0,001	113	57	±0,0020	Zigbee

Единицы измерений: мм

МИКРОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ IP65

С РЕГУЛИРУЕМОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПЯТКОЙ



- Большой диапазон измерений за счёт регулировки подвижной пятки
- Высокоточные сменные пятки позволяют не обнулять показания при смене пяток
- В комплекте две сменные пятки: 25мм/1" и 50мм/2"
- Измерительные пятки оснащены твёрдым сплавом
- Корпус скобы микрометра трубчатый, что облегчает вес и повышает жёсткость конструкции
- Степень защиты IP65

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	A	L	Разрешение	Погрешность
4905-0005	300-400	224	409	0,001/0,00005"	±0,011
4905-0006	400-500	275	509	0,001/0,00005"	±0,013
4905-0007	500-600	321	609	0,001/0,00005"	±0,015
4905-0008	600-700	371	709	0,001/0,00005"	±0,016
4905-0009	700-800	426	809	0,001/0,00005"	±0,018
4905-0010	800-900	476	909	0,001/0,00005"	±0,020
4905-0011	900-1000	576	1009	0,001/0,00005"	±0,020

МИКРОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ IP65

СО СМЕННЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПЯТКАМИ



- Большой диапазон измерений за счёт регулировки подвижной пятки
- Сменные пятки высокой точности позволяют не сбрасывать показания при переустановке размера пяток
- Измерительные пятки оснащены твёрдым сплавом
- Степень защиты IP65
- Скоба с отверстиями только для диапазонов до 300 мм, свыше - трубчатая

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Вставки (шт.)	A	L	Погрешность
4706-0001	0-100	0,001/0,00005"	4	57	108	±0,003
4706-0011	0-150	0,001/0,00005"	4	82	158	±0,003
4706-0002	100-200	0,001/0,00005"	4	114	208	±0,004
4706-0012	150-300	0,001/0,00005"	4	165	308	±0,005
4706-0003	200-300	0,001/0,00005"	4	165	308	±0,005
4706-0004	300-400	0,001/0,00005"	4	224	409	±0,006
4706-0005	400-500	0,001/0,00005"	4	275	509	±0,007
4706-0006	500-600	0,001/0,00005"	4	321	609	±0,007
4706-0007	600-700	0,001/0,00005"	4	371	709	±0,008
4706-0008	700-800	0,001/0,00005"	4	426	809	±0,009
4706-0009	800-900	0,001/0,00005"	4	476	909	±0,010
4706-0010	900-1000	0,001/0,00005"	4	576	1009	±0,010

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ

С КЕРАМИЧЕСКИМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ



- Измерение магнитных материалов
- Керамические измерительные поверхности
- Улучшенный механизм создания измерительного усилия

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4005-0205	0-25	0,01	±0,004
4005-0210	25-50	0,01	±0,004
4005-0215	50-75	0,01	±0,005
4005-0220	75-100	0,01	±0,005

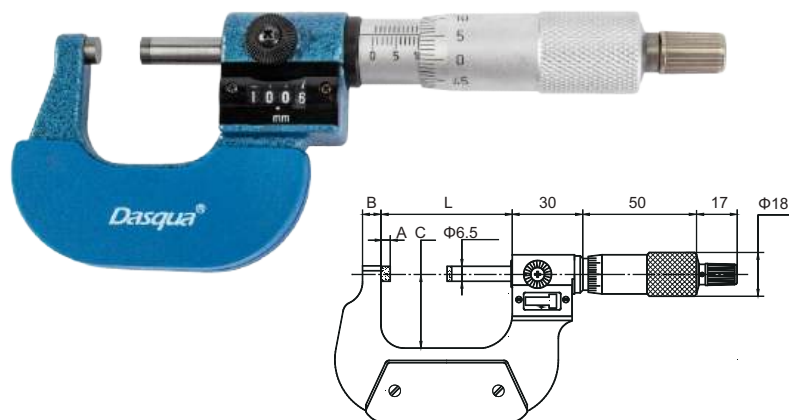
МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ

С МЕХАНИЧЕСКИМ СЧЕТЧИКОМ

Б

92712-24



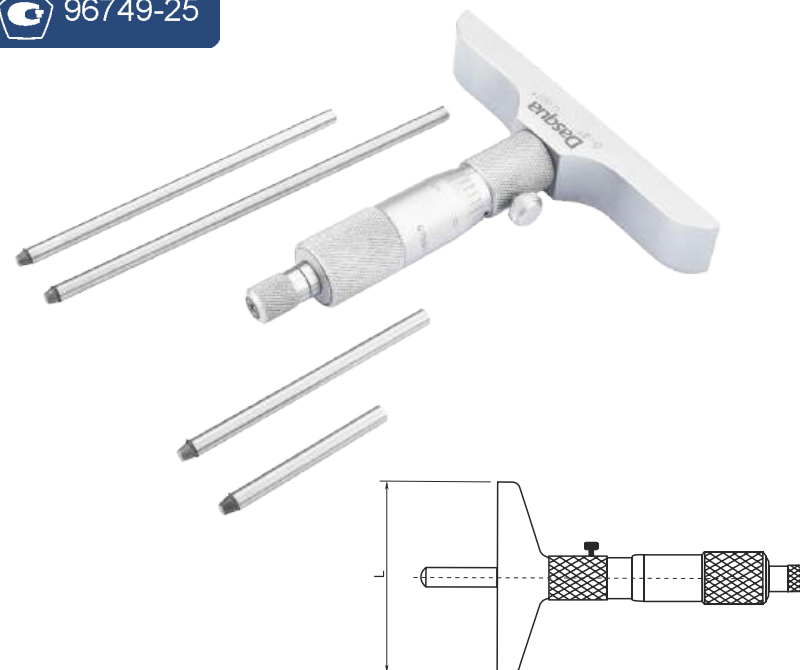
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Цена деления 0,01 мм
- Разрешение счётчика 0,01 мм
- Удобный отчёт результатов измерений

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	A	B	C	L	Погрешность
4150-1005	0-25	3,0	6	26	32	±0,004
4150-1010	25-50	3,0	8	32	57	±0,004
4150-1015	50-75	3,0	8	45	82	±0,005
4150-1020	75-100	3,0	8	57	107	±0,005
4150-1025	100-125	3,0	17	72	133	±0,006
4150-1030	125-150	3,0	17	84	158	±0,006
4150-1035	150-175	3,0	20	99	185	±0,007
4150-1040	175-200	3,0	20	111	211	±0,007
4150-1045	200-225	6	20	124	236	±0,008
4150-1050	225-250	6	20	137	261	±0,008
4150-1055	250-275	6	20	149	287	±0,009
4150-1060	275-300	6	20	162	312	±0,009

ГЛУБИНОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

96749-25

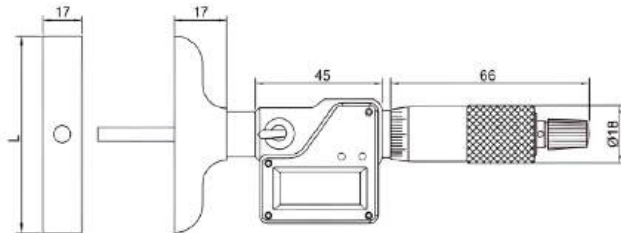


- Предназначены для измерений глубины отверстий, а также для деталей со ступенчатыми поверхностями
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Стопорное устройство для блокировки измерительного стержня
- Твердосплавные измерительные поверхности шлифуются для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность	L	Вставки (шт.)
4611-8106	0-25	0,01	±0,005	102	1
4611-8110	0-50	0,01	±0,005	102	2
4611-8115	0-75	0,01	±0,006	102	3
4611-8120	0-100	0,01	±0,006	102	4
4611-8125-Q	0-150	0,01	±0,007	102	6
4611-8129-Q	0-200	0,01	±0,008	102	8
4611-8130-Q	0-300	0,01	±0,009	102	12

ГЛУБИНОМЕР ЦИФРОВОЙ

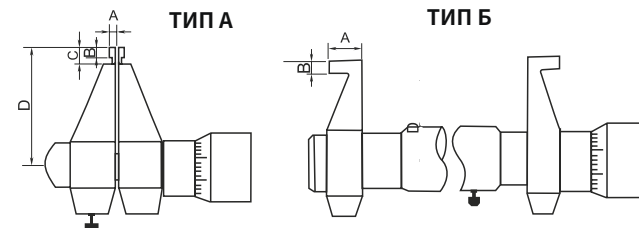


- Широкий диапазон измерений
- Точные сменные вставки для изменения диапазона
- Быстрая смена вставок

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	L	A	B	Разрешение
4806-0005	0-25/1"	63	1	4,5	0,001
4806-0010	0-50/2"	63	2	4,5	0,001
4806-0015	0-100/4"	63	4	4,5	0,001
4806-0020	0-150/6"	63	6	4,5	0,001
4806-0025	0-200/8"	63	8	4,5	0,001
4806-0010	0-300/12"	63	12	4,5	0,001

НУТРОМЕР МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ



- Закалённый винт, отшлифованный и доведённый
- Чёткая гравировка штрихов и надписей
- Твердосплавные поверхности отшлифованы для увеличения срока службы
- Стопорный винт для фиксации показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Тип	A	B	C	D	Погрешность	Установочное кольцо
4911-8105-A	5-30	0,01	A	3	5	6	28	±0,005	✓
4911-8110-A	25-50	0,01	Б	13	5	/	28	±0,006	✓
4911-8115-A	50-75	0,01	Б	13	5	/	28	±0,007	/
4911-8120-A	75-100	0,01	Б	13	5	/	28	±0,008	/
4911-8125-A	5-100	0,01	/	/	/	/	/	/	/
4911-8129	5-150	0,01	/	/	/	/	/	/	/

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

96544-25



- Широкий диапазон применения благодаря сочетанию удлинительных стержней с микрометрической головкой
- Измерительные удлинители закалены, отшлифованы и доведены
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Символ "n" обозначает количество удлинителей

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Удлинители	Погрешность
4311-8103	50-63	0,01	-	$\pm (3+n+L/50)$
4311-8106	50-100	0,01	13; 25	$\pm (3+n+L/50)$
4311-8107	50-150	0,01	13; 25; 50	$\pm (3+n+L/50)$
4311-8109	50-300	0,01	13; 25; 50 (2шт); 100	$\pm (3+n+L/50)$
4311-8111	50-500	0,01	13; 25; 50 (2шт); 100; 200	$\pm (3+n+L/50)$
4311-8113	50-600	0,01	13; 25; 50; 100; 150; 200	$\pm (3+n+L/50)$
4311-8118	50-1000	0,01	13; 25; 50; 100 (2шт); 150; 200; 300	$\pm (3+n+L/50)$
4311-8119	50-1500	0,01	13; 25; 50; 100 (2шт); 150; 200 (2шт); 300(2шт)	$\pm (3+n+L/50)$

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

96544-25



- Широкий диапазон применения благодаря сочетанию удлинительных стержней с микрометрической головкой
- Измерительные удлинители закалены, отшлифованы и доведены
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Символ "n" обозначает количество удлинителей

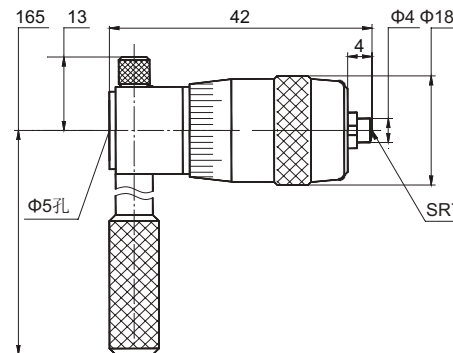
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Перемещение микрометра	Погрешность	Удлинители
4311-8220	1000-2000	0,01	50	$\pm (7+n+L/50)$	50; 100(2шт); 200; 500
4311-8225	1000-3000	0,01	50	$\pm (7+n+L/50)$	50; 100(2шт); 200; 500; 1000
4311-8230	1000-4000	0,01	50	$\pm (7+n+L/50)$	50; 100(2шт); 200; 500; 1000(2шт)
4311-8235	1000-5000	0,01	50	$\pm (7+n+L/50)$	50; 100(2шт); 200; 500; 1000(3шт)

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

96544-25

НОВИНКА



- Широкий диапазон применения благодаря сочетанию удлинительных стержней с микрометрической головкой
- Измерительные удлинители закалены, отшлифованы и доведены
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность	Удлинитель
4352-0005	25-32	0,01	$\pm(6+L/50)$	-
4352-0010	25-50	0,01	$\pm(6+L/50)$	2
4352-0015	50-63	0,01	$\pm(6+L/50)$	-
4352-0020	50-200	0,01	$\pm(6+L/50)$	6
4352-0025	50-300	0,01	$\pm(6+L/50)$	10
4352-0030	200-225	0,01	$\pm(6+L/50)$	-
4352-0035	200-500	0,01	$\pm(6+L/50)$	3
4352-0040	200-1000	0,01	$\pm(6+L/50)$	8

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

96544-25



- Твердосплавные измерительные наконечники
- Диаметр удлинителей 16 мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
4352-2301	50-75	0,01	$\pm 0,005$
4352-2302	75-100	0,01	$\pm 0,005$
4352-2303	100-125	0,01	$\pm 0,006$
4352-2304	125-150	0,01	$\pm 0,006$
4352-2305	150-175	0,01	$\pm 0,007$
4352-2306	175-200	0,01	$\pm 0,007$
4352-2307	200-225	0,01	$\pm 0,008$
4352-2308	225-250	0,01	$\pm 0,008$
4352-2309	250-275	0,01	$\pm 0,009$
4352-2310	275-300	0,01	$\pm 0,009$
4352-2311	300-325	0,01	$\pm 0,009$
4352-2312	325-350	0,01	$\pm 0,009$
4352-2313	350-375	0,01	$\pm 0,010$
4352-2314	375-400	0,01	$\pm 0,010$
4352-2315	400-425	0,01	$\pm 0,010$
4352-2316	425-450	0,01	$\pm 0,010$
4352-2317	450-475	0,01	$\pm 0,011$
4352-2318	475-500	0,01	$\pm 0,011$
4352-2319	500-525	0,01	$\pm 0,011$
4352-2320	525-550	0,01	$\pm 0,011$
4352-2321	550-575	0,01	$\pm 0,011$
4352-2322	575-600	0,01	$\pm 0,012$
4352-2323	600-625	0,01	$\pm 0,012$
4352-2324	625-650	0,01	$\pm 0,012$
4352-2325	650-675	0,01	$\pm 0,013$
4352-2326	675-700	0,01	$\pm 0,013$
4352-2327	700-725	0,01	$\pm 0,013$
4352-2328	725-750	0,01	$\pm 0,014$
4352-2329	750-775	0,01	$\pm 0,014$
4352-2330	775-800	0,01	$\pm 0,014$
4352-2331	800-825	0,01	$\pm 0,015$
4352-2332	825-850	0,01	$\pm 0,015$
4352-2333	850-875	0,01	$\pm 0,015$
4352-2334	875-900	0,01	$\pm 0,016$
4352-2335	900-925	0,01	$\pm 0,016$
4352-2336	925-950	0,01	$\pm 0,016$
4352-2337	950-975	0,01	$\pm 0,017$
4352-2338	975-1000	0,01	$\pm 0,017$

НУТРОМЕРЫ ТРЁХТОЧЕЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ

 92862-24

- Использование абсолютной шкалы исключает необходимость повторной установки нуля после включения нутромера

- Будьте уверены в правильности ваших измерений

Функция удержания результатов измерений и возможность блокировки от несанкционированного использования

Функция допускового контроля ПР/НЕ для быстрой оценки годности детали

Модель охватывает диапазон размеров от 6 мм до 100 мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	Удлинитель	A	B	D	Погрешность
4700-1001	6-8/0,275-0,35"	Ø8	102/4"	55	1	Ø5,8	±0,004
4700-1002	8-10/0,35-0,425"	Ø8	102/4"	55	2	Ø5,8	±0,004
4700-1003	10-12/0,425-0,5"	Ø12	102/4"	55	2	Ø5,8	±0,004
4700-1004	12-16/0,5-0,65"	Ø16	153/6"	80	1	Ø11,8	±0,004
4700-1005	16-20/0,65-0,8"	Ø16	153/6"	80	1	Ø11,8	±0,004
4700-1006	20-25/0,8-1,0"	Ø25	153/6"	90	1	Ø15,8	±0,004
4700-1007	25-30/1,0-1,2"	Ø25	153/6"	90	1	Ø15,8	±0,004
4700-1008	30-40/1,2-1,6"	Ø40	153/6"	105	1	Ø23,8	±0,004
4700-1009	40-50/1,6-2,0"	Ø40	153/6"	105	1	Ø23,8	±0,005
4700-1010	50-63/2,0-2,5"	Ø62	153/6"	127	1	Ø23,8	±0,005
4700-1011	62-75/2,5-3,0"	Ø62	153/6"	127	1	Ø23,8	±0,005
4700-1012	75-88/3,0-3,5"	Ø87	153/6"	127	1	Ø23,8	±0,005
4700-1013	87-100/3,5-4,0"	Ø87	153/6"	127	1	Ø23,8	±0,005

НАБОРЫ НУТРОМЕРОВ

Единицы измерений: мм

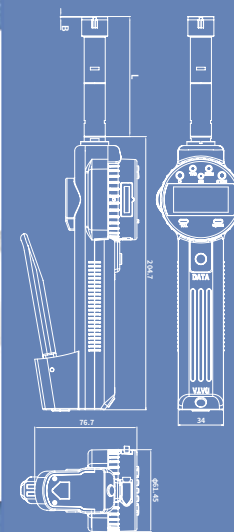
Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	Погрешность
4700-2005	6-12/0,275"-0,5"	Ø8/Ø10	±0,004
4700-2010	12-25/0,5"-1,0"	Ø16/Ø20	±0,004
4700-2015	25-50/1,0"-2,0"	Ø30/Ø40	±0,004
4700-2020	50-100/2,0"-4,0"	Ø62/Ø87	±0,005

Делайте больше качественных измерений с помощью трёхточечного нутромера, чем когда-либо прежде, с более высокой точностью и скоростью



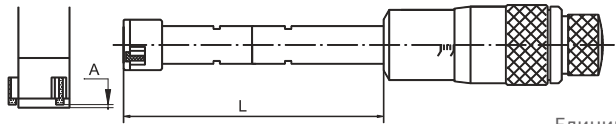
- Дисплей поворачивается на 330°, делая считывание результатов удобным под любым углом

Измерительные контактные наконечники оснащены твёрдым сплавом и гарантируют высокую износостойкость при измерениях в глухих отверстиях



НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ТРЁХТОЧЕЧНЫЕ

 92862-24



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	L	A	Погрешность
4750-3108	2-2,5	Ø2,5	13	/	±0,004
4750-3109	2,5-3	Ø2,5	13	/	±0,004
4750-3110	3-4	Ø4	23	/	±0,004
4750-4110	4-5	Ø5	23	/	±0,004
4750-5110	5-6	Ø6	23	/	±0,004
4411-5101-A	6-8	Ø6	55	2	±0,004
4411-5102-A	8-10	Ø8	55	2	±0,004
4411-5103-A	10-12	Ø10	55	2	±0,004
4411-5104-A	12-16	Ø16	80	1	±0,004
4411-5105-A	16-20	Ø16	80	1	±0,004
4411-5106-A	20-25	Ø25	90	1	±0,004
4411-5107-A	25-30	Ø25	90	1	±0,004
4411-5108-A	30-40	Ø40	97	1	±0,004
4411-5109-A	40-50	Ø40	97	1	±0,005
4411-5110-A	50-63	Ø62	114	1	±0,005
4411-5111-A	62-75	Ø62	114	1	±0,005
4411-5112-A	75-88	Ø87	114	1	±0,005
4411-5113-A	87-100	Ø87	114	1	±0,005
4411-5114-A	100-125	опционально	145	1	±0,005
4411-5115-A	125-150	опционально	145	1	±0,005
4411-5116-A	150-175	опционально	145	1	±0,005
4411-5117-A	175-200	опционально	145	1	±0,005
4411-5118-A	200-225	опционально	145	1	±0,007
4411-5119-A	225-250	опционально	145	1	±0,007
4411-5120-A	250-275	опционально	145	1	±0,007
4411-5121-A	275-300	опционально	145	1	±0,007

* Не все модели могут быть внесены в ГРСИ.
Просьба проверять диапазон измерений по описанию типа.



- Применяются для измерения сквозных и глухих отверстий
- С удлинительными стержнями, в наборе доступны дополнительные удлинители для увеличения глубины измерений
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Высокая прочность благодаря измерительным поверхностям с твердосплавными наконечниками
- Установочное кольцо в комплекте для установки на размер
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности

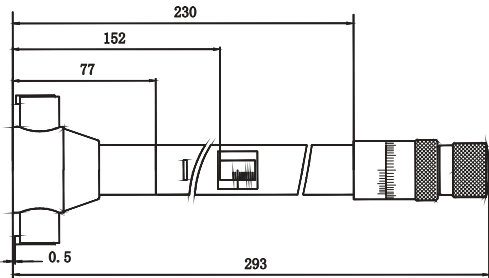
НАБОРЫ НУТРОМЕРОВ МИКРОМЕТРИЧЕСКИХ ТРЁХТОЧЕЧНЫХ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	Цена деления	Удлинители	L	A	Погрешность
4411-9205-A	6-12 (6-8/8-10/10-12)	Ø8/Ø10	0,001	100	55	2	±0,004
4411-3210-A	12-20 (12-16/16-20)	Ø16	0,005	150	80	1	±0,004
4411-3215-A	20-50 (20-25/25-30/30-40/40-50)	Ø25/Ø40	0,005	150	90/97	1	±0,004
4411-3220-A	50-100 (50-63/62-75/75-88/87-100)	Ø62/Ø87	0,005	150	114	1	±0,005

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ
ТРЁХТОЧЕЧНЫЕ

Б



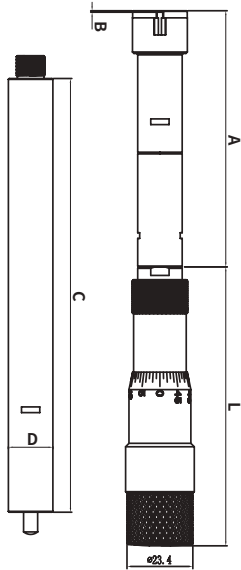
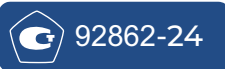
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Применяются для измерения сквозных и глухих отверстий
- С удлинительными стержнями, в наборе доступны дополнительные удлинители для увеличения глубины измерений
- Высокая прочность благодаря измерительным поверхностям с твердосплавными наконечниками
- Установочное кольцо в комплекте для установки на размер

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Установочное кольцо	Погрешность
4005-0110	50-70	0,001	Ø50	±0,004
4005-0115	70-100	0,001	Ø70	±0,004
4005-0120	100-150	0,001	Ø100	±0,005
4005-0125	150-250	0,001	Ø150	±0,007
4005-0130	200-300	0,001	Опционально	±0,007

* Не все модели могут быть внесены в ГРСИ.
Просьба проверять диапазон измерений по описанию типа.

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ
ТРЁХТОЧЕЧНЫЕ



- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Установочное кольцо в комплекте для установки на размер
- Применяются для измерения сквозных и глухих отверстий
- С удлинительными стержнями, в наборе доступны дополнительные удлинители для увеличения глубины измерений
- Высокая прочность благодаря измерительным поверхностям с твердосплавными наконечниками
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	A	B	L	C	D	Погрешность
4411-5114-A	100-125	156	1	98	153	Ø26	±0,005
4411-5115-A	125-150	156	1	98	153	Ø26	±0,005
4411-5116-A	150-175	156	1	98	153	Ø26	±0,006
4411-5117-A	175-200	156	1	98	153	Ø26	±0,006
4411-5118-A	200-225	156	1	98	153	Ø26	±0,007
4411-5119-A	225-250	156	1	98	153	Ø26	±0,007
4411-5120-A	250-275	156	1	98	153	Ø26	±0,008
4411-5121-A	275-300	156	1	98	153	Ø26	±0,008
4411-5122-A	300-325	156	1	98	153	Ø26	±0,009
4411-5123-A	325-350	156	1	98	153	Ø26	±0,009

* Не все модели могут быть внесены в ГРСИ.
Просьба проверять диапазон измерений по описанию типа.

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ТРЁХТОЧЕЧНЫЕ

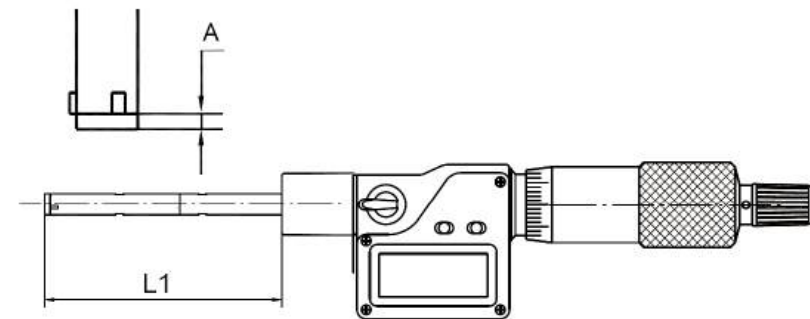


- Удлинитель штока в комплекте
- Постоянное измерительное усилие
- Большой ЖК-дисплей
- Установочное кольцо для диапазона 100 мм и менее
- Уровень защиты IP65

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	Удлинители	L1	A	Погрешность
4711-7301-A	6-8	Ø6	100	55	1	±0,004
4711-7302-A	8-10	Ø8	100	55	2	±0,004
4711-7303-A	10-12	Ø10	100	55	2	±0,004
4711-7304-A	12-16	Ø16	150	80	1	±0,004
4711-7305-A	16-20	Ø16	150	80	1	±0,004
4711-7306-A	20-25	Ø25	150	90	1	±0,004
4711-7307-A	25-30	Ø25	150	90	1	±0,004
4711-7308-A	30-40	Ø40	150	97	1	±0,004
4711-7309-A	40-50	Ø40	150	97	1	±0,005
4711-7310-A	50-63	Ø62	150	114	1	±0,005
4711-7311-A	62-75	Ø62	150	114	1	±0,005
4711-7312-A	75-88	Ø87	150	114	1	±0,005
4711-7313-A	87-100	Ø87	150	114	1	±0,005
4711-8301-A	100-125	Опционально	150	114	1	±0,005
4711-8302-A	125-150	Опционально	150	150	1	±0,005
4711-8303-A	150-175	Опционально	150	150	1	±0,005
4711-8304-A	175-200	Опционально	150	150	1	±0,005
4711-8305-A	200-225	Опционально	150	150	1	±0,007
4711-8306-A	225-250	Опционально	150	150	1	±0,007
4711-8307-A	250-275	Опционально	150	150	1	±0,007
4711-8308-A	275-300	Опционально	150	150	1	±0,007

* Не все модели могут быть внесены в ГРСИ.
Просьба проверять диапазон измерений по описанию типа.



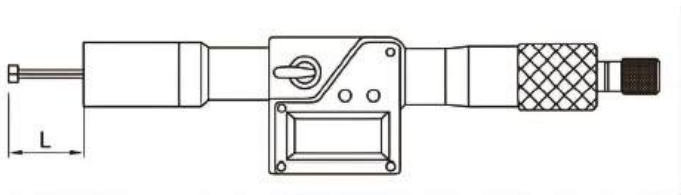
НАБОРЫ НУТРОМЕРОВ МИКРОМЕТРИЧЕСКИХ ТРЁХТОЧЕЧНЫХ ЦИФРОВЫХ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	Разрешение	Удлинители	L	A	Погрешность
4711-4405-A	6-12 (6-8/8-10/10-12)	Ø8/Ø10	0,001	100	55	2	±0,004
4711-4410-A	12-20 (12-16/16-20)	Ø16	0,001	150	80	1	±0,004
4711-4415-A	20-50 (20-25/25-30/30-40/40-50)	Ø25/Ø40	0,001	150	90/97	1	±0,005
4711-4420-A	50-100 (50-63/62-75/75-88/87-100)	Ø62/Ø87	0,001	150	114	1	±0,005

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ
ЦАНГОВЫЕ

НОВИНКА



- В диапазоне от 2мм до 6мм конструкция измерительных наконечников имеет форму цанги
- Постоянное измерительное усилие
- Большой ЖК-дисплей
- Установочное кольцо в комплекте

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	L	Погрешность
4711-7405-A	2-2,5	Ø2,5	13	± 0,004
4711-7410-A	2,5-3	Ø2,5	13	± 0,004
4711-7415-A	3-4	Ø4	23	± 0,004
4711-7420-A	4-5	Ø5	23	± 0,004
4711-7425-A	5-6	Ø6	23	± 0,004

КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ

- Данные установочные кольца применяются для установки на размер нутромеров двухточечных, трёхточечных и микрометрических



Единицы измерений: мм

Артикул	Диаметр
4411-5101-H-RG	Ø6
4411-5102-H-RG	Ø8
4411-5103-H-RG	Ø10
4411-5104-H-RG	Ø12
4411-5105-H-RG	Ø16
4411-5106-H-RG	Ø20
4411-5107-H-RG	Ø25
4411-5108-H-RG	Ø30
4411-5109-H-RG	Ø40
4411-5110-H-RG	Ø50
4411-5111-H-RG	Ø62
4411-5112-H-RG	Ø75
4411-5113-H-RG	Ø87
4411-5114-H-RG	Ø125
4411-5115-H-RG	Ø175
4411-5116-H-RG	Ø100

СТЕРЖНИ УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ
ДЛЯ НУТРОМЕРОВ МИКРОМЕТРИЧЕСКИХ ТРЁХТОЧЕЧНЫХ



Единицы измерений: мм

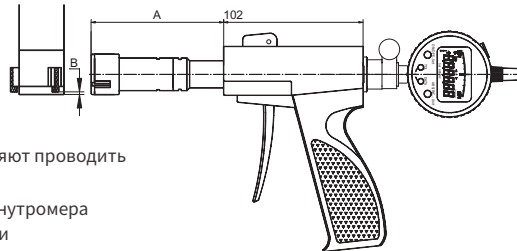
Артикул	Диапазон измерений нутромера	Диаметр	Модель	Длина
4411-0000	6-12	5,8	M5	100
4411-0005	12-20	11,8	M8	150
4411-0010	20-30	16	M10	150
4411-0015	30-50	23,4	M18	150
4411-0020	50-100	23,4	M21	150
4411-0025	свыше 100	23,4	M18	150

НУТРОМЕРЫ ПИСТОЛЕТНОГО ТИПА ТРЕХТОЧЕЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ



- Цифровой индикатор заказывается отдельно (для диапазонов измерений до 50 мм включительно подходит индикатор 5260-4205, свыше - индикатор 5260-4210)

- Шкала абсолютного типа
- Элемент питания 3В типа CR2032
- Функция вывода данных
- Опционально: Встроенная функция беспроводной передачи данных
- Измерительные наконечники позволяют проводить измерения глухих отверстий
- Установочное кольцо для настройки нутромера на размер входит в комплект поставки
- Дисплей поворачивается на 90°
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом



Единицы измерений: мм

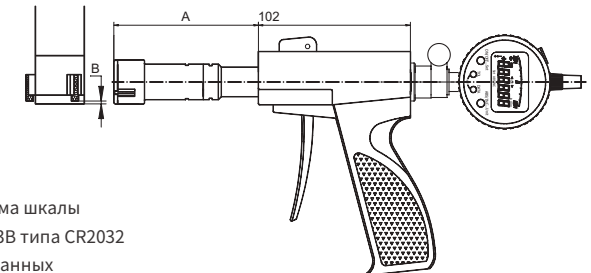
Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	A	B	D	Погрешность
4600-0001	6-8/0,275-0,35"	Ø8	55	1	Ø6	±0,004
4600-0002	8-10/0,35-0,425"	Ø8	55	2	Ø6	±0,004
4600-0003	10-12/0,425-0,5"	Ø12	55	2	Ø6	±0,004
4600-0004	12-16/0,5-0,65"	Ø16	80	1	Ø12	±0,004
4600-0005	16-20/0,65-0,8"	Ø16	80	1	Ø12	±0,004
4600-0006	20-25/0,8-1,0"	Ø25	90	1	Ø16	±0,004
4600-0007	25-30/1,0-1,2"	Ø25	90	1	Ø16	±0,004
4600-0008	30-40/1,2-1,6"	Ø40	105	1	Ø24	±0,004
4600-0009	40-50/1,6-2,0"	Ø40	105	1	Ø24	±0,005
4600-0010	50-63/2,0-2,5"	Ø62	127	1	Ø24	±0,005
4600-0011	62-75/2,5-3,0"	Ø62	127	1	Ø24	±0,005
4600-0012	75-88/3,0-3,5"	Ø87	127	1	Ø24	±0,005
4600-0013	87-100/3,5-4,0"	Ø87	127	1	Ø24	±0,005

НУТРОМЕРЫ ПИСТОЛЕТНОГО ТИПА ТРЕХТОЧЕЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ



- Цифровой индикатор заказывается отдельно

- Абсолютная система шкалы
- Элемент питания 3В типа CR2032
- Функция вывода данных
- Опционально: Встроенная функция беспроводной передачи данных
- Измерительные контактные точки наконечников позволяют проводить измерения глухих отверстий
- Установочное кольцо для настройки нутромера на нулевую отметку шкалы
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом

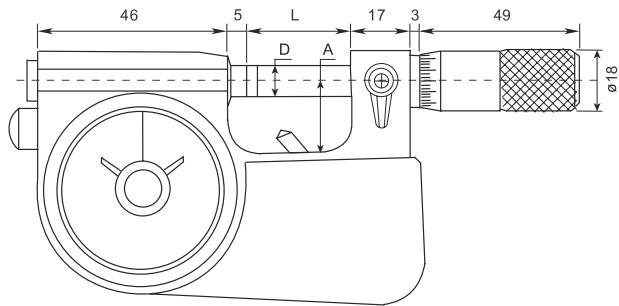


Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Установочное кольцо	A	B	D	Погрешность
4600-0014	100-125/4-5,0"	Опционально	156	1	Ø26	±0,005
4600-0015	125-150/5-6,0"	Опционально	156	1	Ø26	±0,005
4600-0016	150-175/6-7,0"	Опционально	156	1	Ø26	±0,006
4600-0017	175-200/7-8,0"	Опционально	165	1	Ø26	±0,006
4600-0018	200-225/8-9,0"	Опционально	156	1	Ø26	±0,007
4600-0019	225-250/9-10,0"	Опционально	156	1	Ø26	±0,007
4600-0020	250-275/10-11,0"	Опционально	156	1	Ø26	±0,008
4600-0021	275-300/11-12,0"	Опционально	156	1	Ø26	±0,008

МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ

91408-24



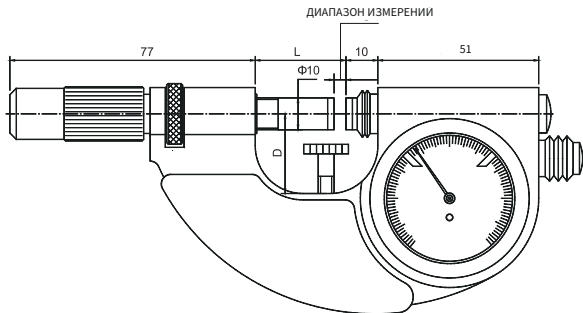
- Отсчётное устройство индикатора встроено в корпус, при помощи арретира подвижная пятка легко перемещается для быстрой проверки годности детали в условиях серийного производства
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления микрометрической головки	Цена деления встроенного индикатора	A	D	L	Погрешность
4146-1005	0-25	0,002	0,001	19	Ø6,5	29	±0,001
4146-1010	25-50	0,002	0,001	30	Ø6,5	54	±0,001
4146-1015	50-75	0,002	0,001	45	Ø6,5	79	±0,001
4146-1020	75-100	0,002	0,001	57	Ø6,5	104	±0,001
4146-1000	0-25	0,002	0,001	19	Ø8	29	±0,001

СКОБЫ РЫЧАЖНЫЕ

IP54 90289-23



- Прямая оценка годности деталей в серийном производстве
- Штрихи шкалы и цифры с антибликовым покрытием
- Регулируемые поля допусков для оценки годности детали
- Постоянное измерительное усилие подвижной пятки
- Степень защиты IP54
- Твердосплавные измерительные поверхности диаметром 10 мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	D	Погрешность
4146-5105	0-25	0,001	29	25	±0,001
4146-5110	25-50	0,001	54	35	±0,001
4146-5115	50-75	0,001	79	48	±0,001
4146-5120	75-100	0,001	104	60	±0,001

МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ ЦИФРОВЫЕ

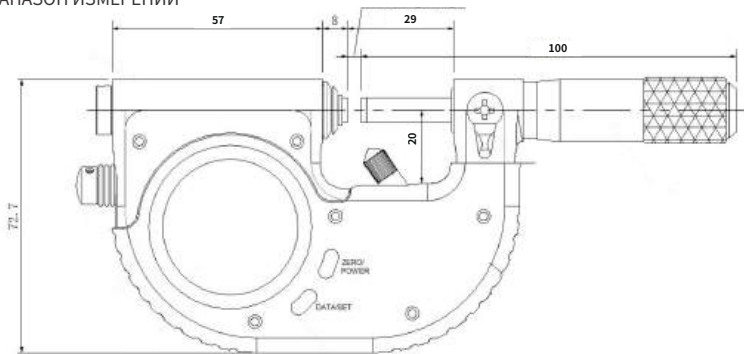
✓ **НОВИНКА**

- Подходит для массового контроля
- Установка нуля одной кнопкой
- Удобный отсчёт показаний
- Встроенная беспроводная передача данных
- Встроенная батарея



Единицы измерений: мм

- **ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ**



Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность	Вывод данных
4146-5005	0-25	0,005	±0,001	/
4146-5010	25-50	0,005	±0,001	/
4146-5015	50-75	0,005	±0,001	/
4146-5020	75-100	0,005	±0,001	/
4146-5025	0-25	0,002	±0,001	/
4146-5030	25-50	0,002	±0,001	/
4146-5035	50-75	0,002	±0,001	/
4146-5040	75-100	0,002	±0,001	/
4146-5045	0-25	0,002	±0,001	Bluetooth
4146-5050	25-50	0,002	±0,001	Bluetooth
4146-5055	50-75	0,002	±0,001	Bluetooth
4146-5060	75-100	0,002	±0,001	Bluetooth
4146-5065	0-25	0,001	±0,001	Bluetooth
4146-5070	25-50	0,001	±0,001	Bluetooth
4146-5075	50-75	0,001	±0,001	Bluetooth
4146-5080	75-100	0,001	±0,001	Bluetooth

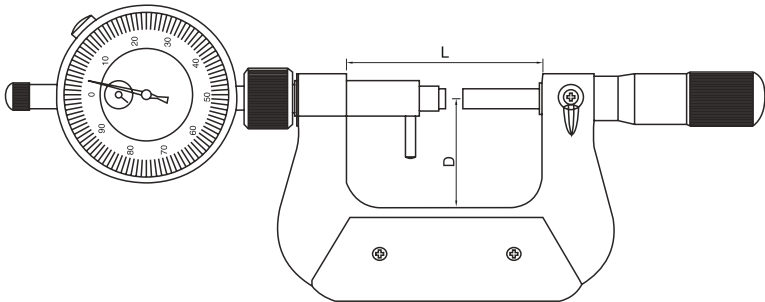
МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ

С ЦИФЕРБЛАТНЫМ ИНДИКАТОРОМ

Б

91408-24



- Для контроля больших партий продукции с возможностью быстрой сортировки ГОДЕН/НЕ ГОДЕН
- Установочная мера в комплекте (кроме диапазона 0 - 25 мм)

Единицы измерений: мм

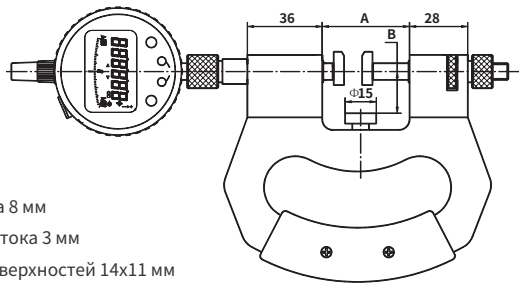
Артикул	Диапазон измерений	L	D	Цена деления	Погрешность
4403-0005	0-25	67	38	0,01	$\pm 0,004$
4403-0020	25-50	92	50	0,01	$\pm 0,004$
4403-0015	50-75	118	62	0,01	$\pm 0,005$
4403-0020	75-100	143	70	0,01	$\pm 0,005$
4403-0025	100-125	168	82	0,01	$\pm 0,006$
4403-0030	125-150	192	95	0,01	$\pm 0,006$
4403-0035	150-175	217	107	0,01	$\pm 0,007$

СКОБЫ ЦИФРОВЫЕ

ИНДИКАТОР В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ



ИНДИКАТОР
ПРИБРЕТАЕТСЯ
ОТДЕЛЬНО



- Размер гильзы индикатора 8 мм
- Диапазон перемещений штока 3 мм
- Размер измерительных поверхностей 14x11 мм
- Фаски на измерительных пятах для быстрого контроля
- Идеально подходит для измерений диаметров различных цилиндров при массовом контроле

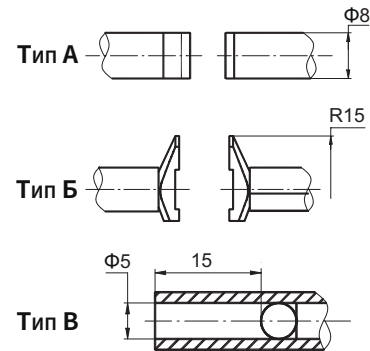
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	A	B
4147-4005	0-25	42	20
4147-4010	25-50	69	33
4147-4015	50-75	94	45
4147-4020	75-100	119	58
4147-4025	100-125	144	70
4147-4030	125-150	169	83
4147-4035	150-175	194	96
4147-4040	175-200	219	108
4147-4045	200-225	244	120
4147-4050	225-250	269	133
4147-4055	250-275	294	145
4147-4060	275-300	319	158

СКОБЫ РЫЧАЖНЫЕ



- Размер гильзы индикатора 8 мм
- Диапазон перемещения штока 3 мм
- Доступны модели как с индикатором, так и без него
- Доступны на выбор различные виды наконечников



БЕЗ ИНДИКАТОРА

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Тип
4147-2405	0-25	A
4147-2410	0-50	A
4147-2415	50-100	A
4147-2420	100-150	A
4147-2425	150-200	A
4147-2430	0-40	B
4147-2435	40-90	B
4147-2440	90-140	B
4147-2445	140-190	B
4147-2450	0-40	B
4147-2455	40-90	B
4147-2460	90-140	B
4147-2465	140-190	B

С ИНДИКАТОРОМ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Тип
4147-3305	0-25	A
4147-3310	0-50	A
4147-3315	50-100	A
4147-3320	100-150	A
4147-3325	150-200	A
4147-3330	0-40	B
4147-3335	40-90	B
4147-3340	90-140	B
4147-3345	140-190	B
4147-3350	0-40	B
4147-3355	40-90	B
4147-3360	90-140	B
4147-3365	140-190	B

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МИКРОМЕТРЫ СО СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ ЦИФРОВЫЕ



- 7 пар сменных измерительных пяток для универсального использования, для разных измерительных задач
- Резьба микрометрического винта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Стопорное устройство для блокировки микрометрического винта
- Функция переключения с метрической на дюймовую систему измерений
- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали
- Измерительные пятки оснащены твёрдым сплавом для повышения износостойкости

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4210-2103	0-25/0-1"	0,001	±0,005
4210-2106	25-50/1"-2"	0,001	±0,005

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВЫЕ

 97341-25



- Предназначены для измерения длины общей нормали цилиндрических и винтовых зубчатых колёс
- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали
- Резьба микрометрического винта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений / Цена деления	L	A	B	C	D	Погрешность
4813-0005	0-25*0,01	33	3	7	24	Ø6,5	±0,005
4813-0010	25-50*0,01	58	3	11	30	Ø6,5	±0,005
4813-0015	50-75*0,01	83	3	11	43	Ø6,5	±0,006
4813-0020	75-100*0,01	108	3	11	55	Ø6,5	±0,006

МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ

 97341-25



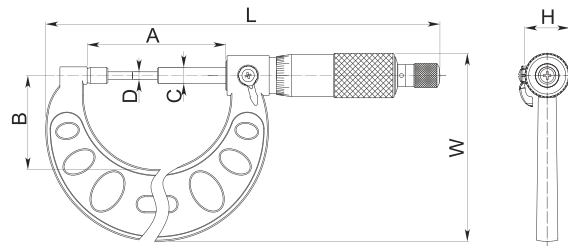
- Для измерения параметров зубчатых колёс
- Стабильный храповой механизм
- Изготовлен из инструментальной стали для достижения высокой точности и стабильности

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4310-1005	0-25	0,001	±0,005
4310-1010	25-50	0,001	±0,005
4310-1015	50-75	0,001	±0,006
4310-1020	75-100	0,001	±0,006

МИКРОМЕТРЫ СО СТУПЕНЧАТЫМИ ПЯТКАМИ

97341-25



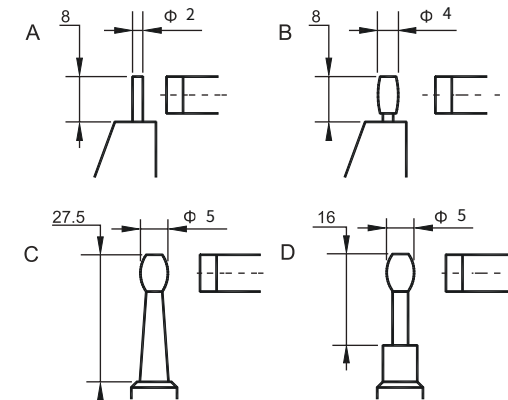
- Предназначены для измерения шлицевых валов, шпоночных пазов, канавок и различных фасонных поверхностей
- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали
- Резьба микрометрического винта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	L	W	H	Погрешность
4710-1005	0-25	0,01	56	38	Ø7	Ø3,0	160	76	Ø18	±0,005
4710-1010	25-50	0,01	81	51	Ø7	Ø3,0	186	91	Ø18	±0,005
4710-1015	50-75	0,01	106	64	Ø7	Ø3,0	211	105	Ø18	±0,006
4710-1020	75-100	0,01	131	76	Ø7	Ø3,0	238	125	Ø18	±0,006

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ

97341-25



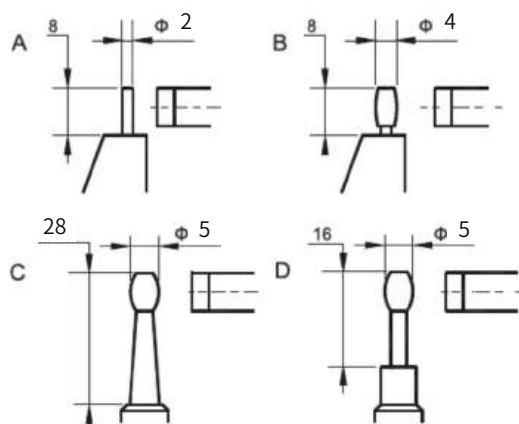
- Предназначены для измерения толщины стенок различных труб, криволинейных поверхностей, подшипников, колец
- Измерительные пятки оснащены твёрдым сплавом
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Исполнение неподвижной пятки	Погрешность
4440-1005	0-25	0,01	A	±0,005
4440-1010	0-25	0,01	B	±0,005
4440-1015	0-25	0,01	C	±0,005
4440-1020	0-25	0,01	D	±0,005

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ ЦИФРОВЫЕ



- Степень защиты IP65
- Предназначены для измерения толщины стенок различных труб, криволинейных поверхностей, подшипников, колец
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Тип	Погрешность
4400-0005	0-25/0-1"	0,001/0,00005	Тип А	±0,003
4400-0010	0-25/0-1"	0,001/0,00005	Тип В	±0,003
4400-0015	0-25/0-1"	0,001/0,00005	Тип С	±0,003
4400-0020	0-25/0-1"	0,001/0,00005	Тип D	±0,003

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ

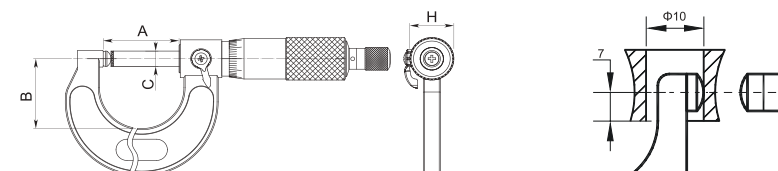
СО СФЕРИЧЕСКИМИ ПЯТКАМИ



• S-F: 4510-1005



• S-F: 4330-1005



- Предназначены для измерения толщины стенок различных труб, криволинейных поверхностей, подшипников, колец
- Новая конструкция микрометрического винта изготовлена из нержавеющей стали
- Два варианта исполнения:
- S-F: Сферическая пятка и плоский микрометрический винт
- S-S: Сферическая пятка и сферический микрометрический винт
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

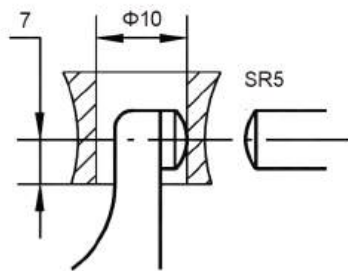
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	H	Исполнение	Погрешность
4510-1005	0-25	0,01	31	30	Ø6,5	Ø18	S-F	±0,004
4510-1010	25-50	0,01	56	38	Ø6,5	Ø18	S-F	±0,004
4510-1015	50-75	0,01	81	51	Ø6,5	Ø18	S-F	±0,004
4510-1020	75-100	0,01	106	64	Ø6,5	Ø18	S-F	±0,004
4330-1005	0-25	0,01	32	24	Ø6,5	Ø18	S-S	±0,004
4330-1010	25-50	0,01	57	32	Ø6,5	Ø18	S-S	±0,004
4330-1015	50-75	0,01	82	45	Ø6,5	Ø18	S-S	±0,004
4330-1020	75-100	0,01	107	57	Ø6,5	Ø18	S-S	±0,004

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ ЦИФРОВЫЕ IP65

С ДВУМЯ СФЕРИЧЕСКИМИ ПЯТКАМИ

 97341-25



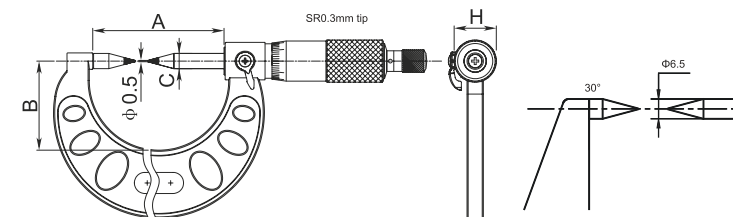
- Предназначены для измерения толщины стенок различных труб, криволинейных поверхностей, подшипников, колец
- Трепеточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Доведённые твердосплавные измерительные пятки
- Абсолютная шкала, функция переключения с метрической системы на дюймовую

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Погрешность
4520-6335	0-25	± 0,002
4520-6340	25-50	± 0,002
4520-6345	50-75	± 0,003
4520-6350	75-100	± 0,003

МИКРОМЕТРЫ ТОЧЕЧНЫЕ РАДИУС СКРУГЛЕНИЯ 0,3 мм ИЛИ ПЛОСКОСТЬ Ø0,5

 97341-25



- Используется для измерения толщины полотна сверл, небольших канавок и других труднодоступных размеров
- Новая конструкция микрометрического винта изготовлена из нержавеющей стали
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Трепеточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Два варианта исполнения:
 - F-F: Плоская пятка и плоский микрометрический винт
 - S-S: Сферическая пятка и сферический микрометрический винт

Единицы измерений: мм

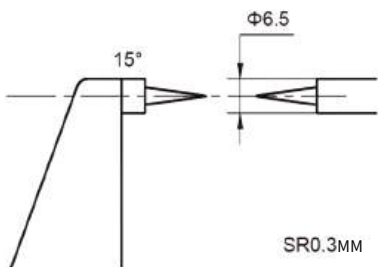
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	H	Исполнение	Погрешность
4610-1005	0-25	0,01	56	38	Ø6,5	Ø18	F-F	± 0,005
4610-1010	25-50	0,01	81	51	Ø6,5	Ø18	F-F	± 0,005
4610-1015	50-75	0,01	106	64	Ø6,5	Ø18	F-F	± 0,006
4610-1020	75-100	0,01	131	76	Ø6,5	18	F-F	± 0,006
4610-1405	0-25	0,01	56	32	Ø6,5	Ø18	S-S	± 0,005
4610-1410	25-50	0,01	81	45	Ø6,5	Ø18	S-S	± 0,005
4610-1415	50-75	0,01	106	57	Ø6,5	Ø18	S-S	± 0,006
4610-1420	75-100	0,01	131	70	Ø6,5	Ø18	S-S	± 0,006

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ ТОЧЕЧНЫЕ

РАДИУС СКРУГЛЕНИЯ 0,3 ММ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ НАКЛАДКА

Б



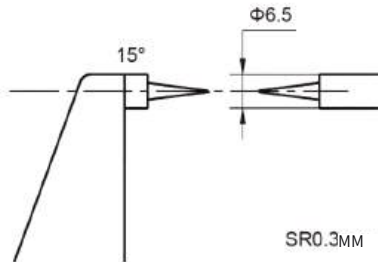
- Новая конструкция микрометрического винта изготовлена из нержавеющей стали
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Используется для измерения толщины полотна сверл, небольших канавок и других труднодоступных размеров

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Погрешность
4610-1105	0-25	±0,005
4610-1110	25-50	±0,005
4610-1115	50-75	±0,006
4610-1120	75-100	±0,006

МИКРОМЕТРЫ ТОЧЕЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ

РАДИУС СКРУГЛЕНИЯ 0,3 ММ



- Новая конструкция микрометрического винта изготовлена из нержавеющей стали
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии
- Используется для измерения толщины полотна сверл, небольших канавок и других труднодоступных размеров

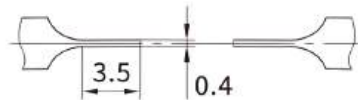
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4620-5105	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	±0,005
4620-5110	25-50/1-2"	0,001/0,00005"	±0,005
4620-5115	50-75/2-3"	0,001/0,00005"	±0,006
4620-5120	75-100/3-4"	0,001/0,00005"	±0,006

МИКРОМЕТРЫ С НОЖЕВИДНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

ТОЛЩИНА НОЖЕЙ 0,4 мм И ВЫЛЕТ 3,5 мм

 97341-25



- Пятка и невращающийся микрометрический винт имеют ножевидную форму, предназначены для измерения диаметра канавки, валов, шпоночных пазов и в других труднодоступных местах
- Новая конструкция микрометрического винта изготовлена из нержавеющей стали
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности

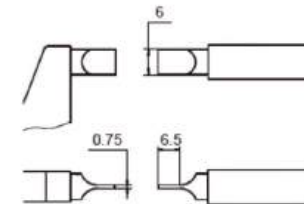
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	С	L	Погрешность
4640-1005	0-25	0,01	32	57	$\pm 0,005$
4640-1010	25-50	0,01	45	82	$\pm 0,005$
4640-1015	50-75	0,01	57	107	$\pm 0,006$
4640-1020	75-100	0,01	70	133	$\pm 0,006$
4640-1025	100-125	0,01	82	159	$\pm 0,010$
4640-1030	125-150	0,01	95	184	$\pm 0,010$

МИКРОМЕТРЫ С НОЖЕВИДНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

ТОЛЩИНА НОЖЕЙ 0,75 мм И ВЫЛЕТ 6,5 мм

 97341-25



- Пятка и невращающийся микрометрический винт имеют ножевидную форму, предназначены для измерения диаметра канавки, валов, шпоночных пазов и в других труднодоступных местах
- Новая конструкция микрометрического винта изготовлена из нержавеющей стали
- Резьба микровинта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Толщина лезвия составляет 0,75 мм

Единицы измерений: мм

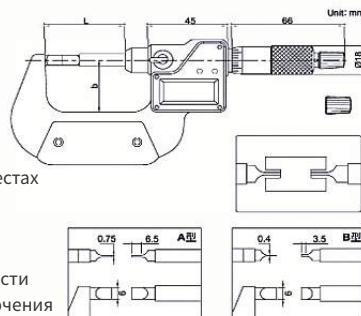
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4570-4005	0-25	0,01	$\pm 0,005$
4570-4010	25-50	0,01	$\pm 0,005$
4570-4015	50-75	0,01	$\pm 0,006$
4570-4020	75-100	0,01	$\pm 0,006$
4570-4025	100-125	0,01	$\pm 0,010$
4570-4030	125-150	0,01	$\pm 0,010$

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ С НОЖЕВИДНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ЦИФРОВЫЕ



- Пятка и неврощающийся микровинт имеют ножевидную форму, предназначены для измерения диаметра канавки валов, шпоночных пазов и в других труднодоступных местах
- Новая конструкция микрометрического винта из нержавеющей стали
- Резьба микрометрического винта закалена и доведена для достижения максимальной точности
- Абсолютная шкала измерений, функция переключения единиц измерений с метрической на дюймовую систему



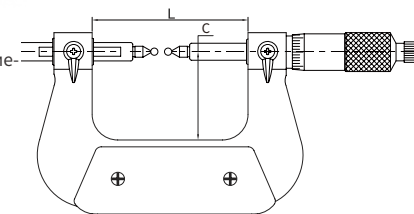
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность	L	B	Тип
4802-0005	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	±0,004	57	32	A
4802-0010	25-50/1-2"	0,001/0,00005"	±0,004	82	44,5	A
4802-0015	50-75/2-3"	0,001/0,00005"	±0,005	107	57	A
4802-0020	75-100/3-4"	0,001/0,00005"	±0,005	132,5	69,5	A
4802-0025	100-125/4-5"	0,001/0,00005"	±0,006	158	82	A
4802-0030	125-150/5-6"	0,001/0,00005"	±0,006	183,5	94,5	A
4802-0035	150-175/6-7"	0,001/0,00005"	±0,007	209	107	A
4802-1005	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	±0,004	57	32	B
4802-1010	25-50/1-2"	0,001/0,00005"	±0,004	82	44,5	B
4802-1015	50-75/2-3"	0,001/0,00005"	±0,005	107	57	B
4802-1020	75-100/3-4"	0,001/0,00005"	±0,005	132,5	69,5	B
4802-1025	100-125/4-5"	0,001/0,00005"	±0,006	158	82	B
4802-1030	125-150/5-6"	0,001/0,00005"	±0,006	183,5	94,5	B
4802-1035	150-175/6-7"	0,001/0,00005"	±0,007	209	107	B

МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЁС БЕЗ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

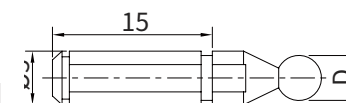
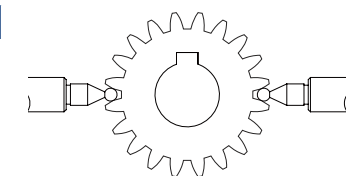


- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Сменные шаровые наконечники для различных модулей (0,6 ~ 0,35) в комплект не входят, приобретаются дополнительно



СМЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Артикул	Диаметр шарика	Модуль	Начальный диаметр	Примечание
4560-0001	Ø1,0мм	0,6-0,65	45	Сменные наконечники подходят как для механических, так и цифровых моделей
4560-0002	Ø1,5мм	0,9-1,0	28-26	
4560-0003	Ø2,0мм	1,25	22	
4560-0004	Ø2,5мм	1,5	17	
4560-0005	Ø3,0мм	1,75	15	
4560-0006	Ø3,5мм	2	13	
4560-0007	Ø4,0мм	2,25	11	
4560-0008	Ø4,5мм	2,5	10	
4560-0009	Ø5,0мм	2,75	9	
4560-0010	Ø6,0мм	3,5	7	
4560-0011	Набор со всеми вышеперечисленными наконечниками			

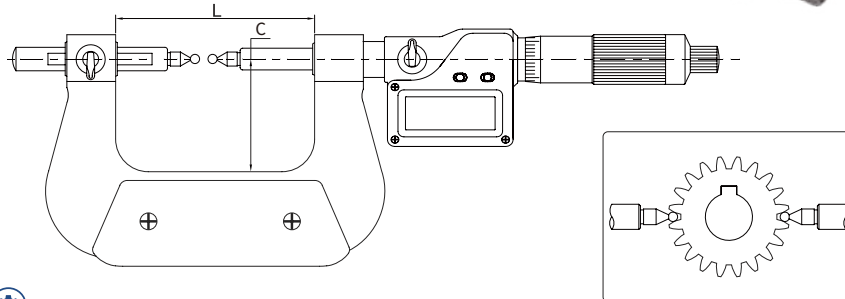


Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	C	L	Погрешность
4550-1005	0-25	0,01	38	67	±0,010
4550-1010	25-50	0,01	50	92	±0,010
4550-1015	50-75	0,01	62	118	±0,015
4550-1020	75-100	0,01	70	143	±0,015
4550-1025	100-125	0,01	82	168	±0,020
4550-1030	125-150	0,01	95	192	±0,020

ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЁС

БЕЗ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ



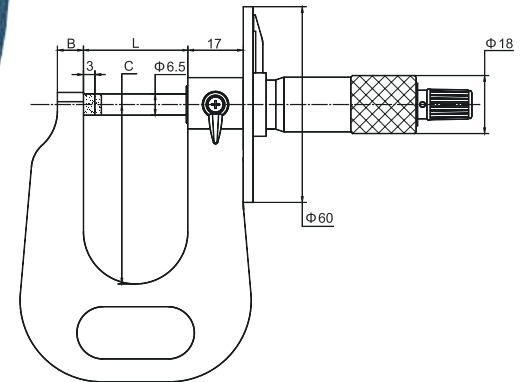
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Сменные шаровые наконечники для различных модулей (0,6 ~ 0,35) в комплект не входят, приобретаются дополнительно
- Предназначены для измерения модуля зубчатых колёс
- Степень защиты IP65

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	C	L	Погрешность
4570-0005	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	38	67	±0,008
4570-0010	25-50/1-2"	0,001/0,00005"	50	92	±0,008
4570-0015	50-75/2-3"	0,001/0,00005"	62	118	±0,010
4570-0020	75-100/3-4"	0,001/0,00005"	70	143	±0,010
4570-0025	100-125/4-5"	0,001/0,00005"	82	168	±0,015
4570-0030	125-150/5-6"	0,001/0,00005"	95	192	±0,015

МИКРОМЕТРЫ ЦИФЕРБЛАТНЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

97341-25



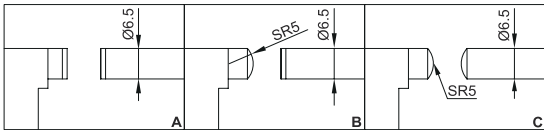
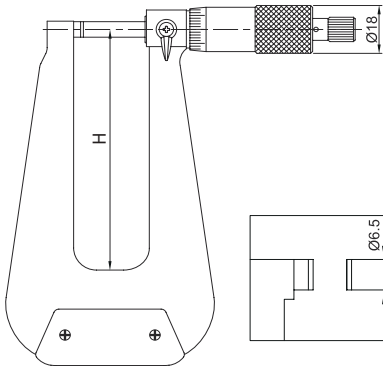
- К втулке прикреплен циферблат для удобного и быстрого считывания толщины листового металла
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	B	C	Погрешность
4731-0005	0-15	0,01	22	8	50	±0,006
4731-0010	0-25	0,01	32	8	50	±0,006
4731-0015	0-50	0,01	57	12	100	±0,007

МИКРОМЕТРЫ ЛИСТОВЫЕ

97341-25



- Корпус скобы выполнен с углублённым вылетом
- Предназначены для измерения деталей из листового металла, бумага, пластика и резины
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	H	Модификация	Погрешность
4561-1005	0-25	0,01	150	A	±0,010
4561-1010	0-25	0,01	150	B	±0,010
4561-1015	0-25	0,01	150	C	±0,010
4561-1020	0-25	0,01	300	B	±0,010

МИКРОМЕТРЫ ЛИСТОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ

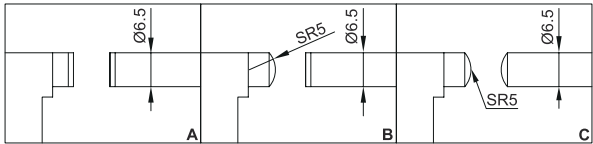
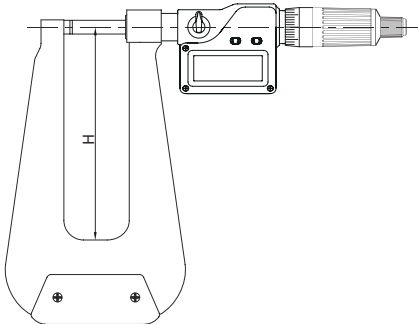
IP65
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

ММ
ДУЙМ

ДИСТАНЦИЯ + LR44

ВЫВОД ДАННЫХ

97341-25



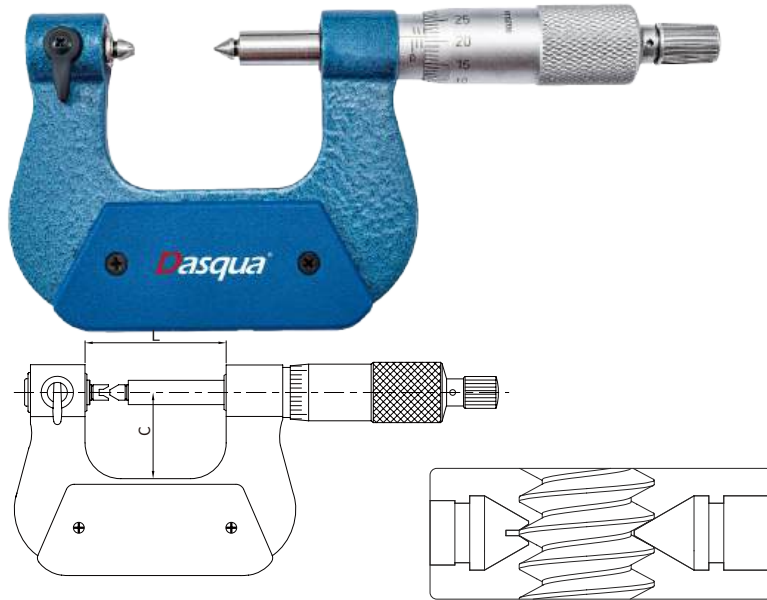
- Корпус скобы выполнен с углублённым вылетом
- Предназначены для измерения деталей из листового металла, бумага, пластика и резины
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Степень защиты IP65

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	H	Модификация	Погрешность
4560-4005	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	150	A	0,006
4560-4010	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	150	B	0,006
4560-4015	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	150	C	0,006
4560-4020	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	300	B	0,006

МИКРОМЕТРЫ РЕЗЬБОВЫЕ

С ВРАЩАЮЩИМСЯ МИКРОВИНТОМ
И КОМПЛЕКТОМ СМЕННЫХ РЕЗЬБОВЫХ
ВСТАВОК



- Предназначены для измерения наружной резьбы. Доступны V-образные и конусообразные вставки под углом 60° или 55° (взаимозаменяемые)
- Размер хвостовика сменной вставки: Ø5x15 мм
- Трепеточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Сменные резьбовые вставки в комплект не входят
- Вставки метрические 60° в комплекте:
диапазон 0-25мм: 5 пар (0,4-0,5; 0,6-0,9; 1-1,75; 2-3; 3,5-5)
диапазон 25-50мм: 5 пар (0,6-0,9; 1-1,75; 2-3; 3,5-5; 5,5-7)
диапазон 50-75мм: 4 пары (1-1,75; 2-3; 3,5-5; 5,5-7)
диапазон 75-100мм: 4 пары (1-1,75; 2-3; 3,5-5; 5,5-7)

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	C	Погрешность
4107-1005	0-25	0,01	42	26	±0,010
4107-1010	25-50	0,01	67	38	±0,015
4107-1015	50-75	0,01	92	50	±0,015
4107-1020	75-100	0,01	118	62	±0,015
4107-1025	100-125	0,01	143	70	±0,025

МИКРОМЕТРЫ РЕЗЬБОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ IP65

С ВРАЩАЮЩИМСЯ МИКРОВИНТОМ
И КОМПЛЕКТОМ СМЕННЫХ РЕЗЬБОВЫХ ВСТАВОК



- Предназначены для измерения наружной резьбы
- Доступны V-образные и конусообразные наковальни под углом 60° или 55° (взаимозаменяемые)
- Трепеточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Степень защиты IP65
- Вставки метрические 60° в комплекте:
диапазон 0-25мм: 5 пар (0,4-0,5; 0,6-0,9; 1-1,75; 2-3; 3,5-5)
диапазон 25-50мм: 5 пар (0,6-0,9; 1-1,75; 2-3; 3,5-5; 5,5-7)
диапазон 50-75мм: 4 пары (1-1,75; 2-3; 3,5-5; 5,5-7)
диапазон 75-100мм: 4 пары (1-1,75; 2-3; 3,5-5; 5,5-7)

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Погрешность
4117-0005	0-25	±0,002
4117-0010	25-50	±0,002
4117-0015	50-75	±0,002
4117-0020	75-100	±0,002

СМЕННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ВСТАВКИ ДЛЯ НУТРОМЕРОВ РЕЗЬБОВЫХ

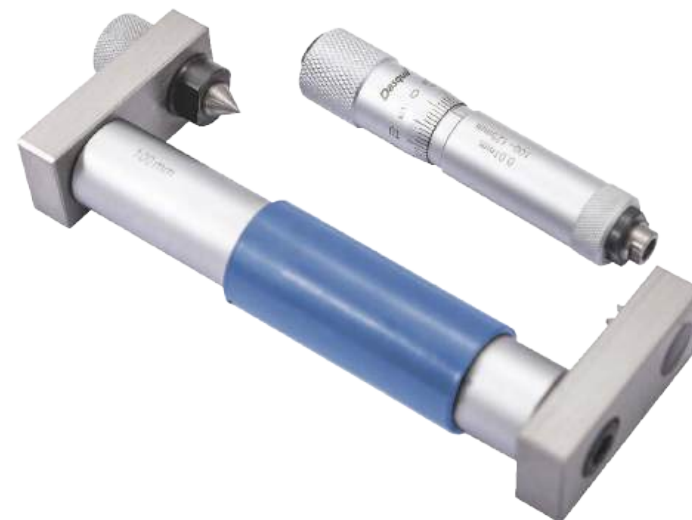


Единицы измерений: мм

Артикул	Тип резьбы	Шаг	Примечание
4561-2001	Метрическая 60°	0,4-0,5/64-48TPI	
4561-2002	Метрическая 60°	0,6-0,9/44-28TPI	
4561-2003	Метрическая 60°	1-1,75/24-14TPI	
4561-2004	Метрическая 60°	2-3/13-9TPI	
4561-2005	Метрическая 60°	3,5-5/8-5TPI	
4561-2006	Метрическая 60°	5,5-7/4,5-3,5TPI	
4561-3501	Уитворта 55°	60-48TPI	
4561-3502	Уитворта 55°	48-40TPI	
4561-3503	Уитворта 55°	40-32TPI	
4561-3504	Уитворта 55°	32-24TPI	
4561-3505	Уитворта 55°	24-18TPI	
4561-3506	Уитворта 55°	18-14TPI	
4561-3507	Уитворта 55°	14-10TPI	
4561-3508	Уитворта 55°	10-7TPI	
4561-3509	Уитворта 55°	7-4,5TPI	
4561-3510	Уитворта 55°	4,5-3,5TPI	

Вставки
подходят к:
4321-0001
4321-0002
4321-0003
4321-0004
4321-0005
4321-0006
4321-0007
4321-0008
4321-0009

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ



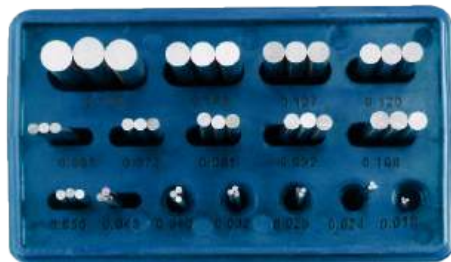
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Измерительная микрометрическая головка и наконечники с крепёжным отверстием для сменных вставок
- Жёсткая, легкая трубчатая конструкция
- Сменные удлинители позволяют расширить диапазон измерений
- Корпус имеет матовое хромовое покрытие

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
4321-0001	75-100	0,01	±0,03
4321-0002	100-125	0,01	±0,03
4321-0003	125-150	0,01	±0,03
4321-0004	150-175	0,01	±0,03
4321-0005	175-200	0,01	±0,04
4321-0006	200-225	0,01	±0,04
4321-0007	225-250	0,01	±0,04
4321-0008	250-275	0,01	±0,04
4321-0009	275-300	0,01	±0,05

ПРОВОЛОЧКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СРЕДНЕГО ДИАМЕТРА РЕЗЬБЫ

 96817-25



- 48 деталей 16 различных размеров для всех 60 видов резьбы
- Трехпроводной метод измерения наружной резьбы
- Измеряет все виды резьбы от 3 до 48 витков на дюйм и все метрические резьбы
- Шаг от 0,5 мм до 6 мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Описание
4005-0155	Проволочки для контроля среднего диаметра резьбы	48 деталей 16 разных размеров для всех видов резьбы

ПРОВОЛОЧКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СРЕДНЕГО ДИАМЕТРА РЕЗЬБЫ

 96817-25



- Предназначены для измерения среднего диаметра резьбы методом трёх проволочек, являются наиболее точным и надёжным инструментом для контроля среднего диаметра в промышленности
- Комплект состоит из трёх штук проволочек

Артикул			Размер	Артикул			Размер	Артикул			Размер
Класс 0 ± 0,00025	Класс 1 ± 0,0005			Класс 0 ± 0,00025	Класс 1 ± 0,0005			Класс 0 ± 0,00025	Класс 1 ± 0,0005		
4090-7730	4091-5510	Ø0,118		4090-7747	4091-5527	Ø1,008		4090-7765	4091-5545	Ø3,177	
4090-7731	4091-5511	Ø0,142		4090-7748	4091-5528	Ø1,047		4090-7766	4091-5546	Ø3,287	
4090-7732	4091-5512	Ø0,170		4090-7749	4091-5529	Ø1,157		4090-7767	4091-5547	Ø3,310	
4090-7733	4091-5513	Ø0,185		4090-7750	4091-5530	Ø1,302		4090-7768	4091-5548	Ø3,550	
4090-7782	4091-5562	Ø0,210		4090-7751	4091-5531	Ø1,411		4090-7769	4091-5549	Ø3,580	
4090-7734	4091-5514	Ø0,232		4090-7752	4091-5532	Ø1,553		4090-7770	4091-5550	Ø3,666	
4090-7735	4091-5515	Ø0,250		4090-7753	4091-5533	Ø1,591		4090-7771	4091-5551	Ø4,091	
4090-7736	4091-5516	Ø0,260		4090-7754	4091-5534	Ø1,732		4090-7772	4091-5552	Ø4,120	
4090-7737	4091-5517	Ø0,291		4090-7755	4091-5535	Ø1,833		4090-7773	4091-5553	Ø4,141	
4090-7738	4091-5518	Ø0,343		4090-7756	4091-5536	Ø2,020		4090-7774	4091-5554	Ø4,211	
4090-7739	4091-5519	Ø0,402		4090-7757	4091-5537	Ø2,050		4090-7775	4091-5555	Ø4,400	
4090-7740	4091-5520	Ø0,433		4090-7758	4091-5538	Ø2,071		4090-7776	4091-5556	Ø4,773	
4090-7741	4091-5521	Ø0,461		4090-7759	4091-5539	Ø2,217		4090-7777	4091-5557	Ø5,150	
4090-7742	4091-5522	Ø0,511		4090-7760	4091-5540	Ø2,311		4090-7778	4091-5558	Ø5,176	
4090-7743	4091-5523	Ø0,572		4090-7761	4091-5541	Ø2,595		4090-7779	4091-5559	Ø5,493	
4090-7744	4091-5524	Ø0,724		4090-7762	4091-5542	Ø2,866		4090-7780	4091-5560	Ø6,212	
4090-7745	4091-5525	Ø0,796		4090-7763	4091-5543	Ø2,886		4090-7781	4091-5561	Ø6,585	
4090-7746	4091-5526	Ø0,866		4090-7764	4091-5544	Ø3,106					

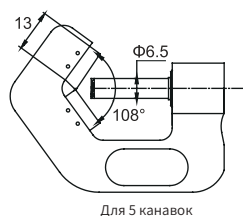
МИКРОМЕТРЫ С ПРИЗМАТИЧЕСКОЙ ПЯТКОЙ

Б



• 4471-0005

- Предназначены для измерения наружного диаметра режущих инструментов (таких как метчики, развертки, концевые фрезы) с нечётным количеством канавок,
- Доступны призматические пятки с канавкой по осевой линии для измерения среднего диаметра метчиков по методу одной проволочки
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Трепещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Для модели 1-15 мм измерительная поверхность микровинта имеет форму усеченного конуса



Для 5 канавок

Единицы измерений: мм

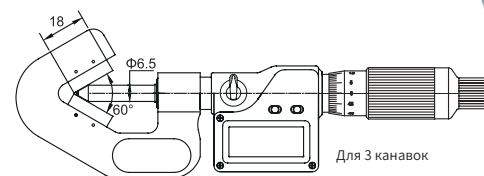
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Кол-во канавок измеряемого инструмента	Погрешность
4471-0005	1-15	0,01	3	±0,004
4471-0010	5-20	0,01	3	±0,004
4471-0015	20-35	0,01	3	±0,005
4471-0020	35-50	0,01	3	±0,005
4471-0025	50-65	0,01	3	±0,006
4471-0030	65-80	0,01	3	±0,006
4471-0035	80-95	0,01	3	±0,007
4471-0040	2,3-25	0,01	3	±0,004
4471-0045	25-50	0,01	3	±0,005
4471-0050	5-25	0,01	5	±0,004
4471-0055	25-45	0,01	5	±0,005
4471-0060	45-65	0,01	5	±0,006
4471-0065	65-85	0,01	5	±0,007
4471-0070	85-105	0,01	5	±0,008

МИКРОМЕТРЫ С ПРИЗМАТИЧЕСКОЙ ПЯТКОЙ ЦИФРОВЫЕ IP65



• 4470-0005

- Степень защиты IP65
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Трепещоточный механизм с постоянным измерительным усилием
- Измерение диаметра инструмента с нечетным числом канавок, таких как метчики, развертки и концевые фрезы
- Для модели 1-15 мм измерительная поверхность микровинта имеет форму усеченного конуса

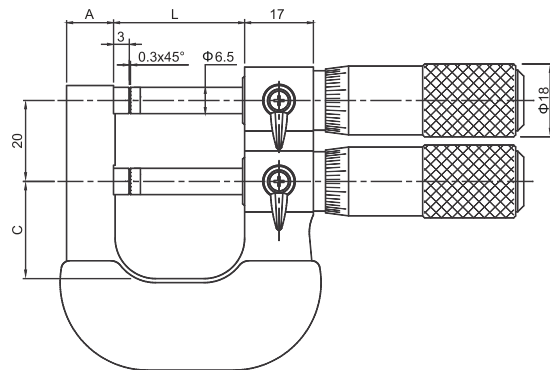


Для 3 канавок

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Кол-во канавок измеряемого инструмента	Погрешность
4470-0005	1-15	0,001/0,00005"	3	±0,004
4470-0010	5-20	0,001/0,00005"	3	±0,004
4470-0015	20-35	0,001/0,00005"	3	±0,005
4470-0020	35-50	0,001/0,00005"	3	±0,005
4470-0025	50-65	0,001/0,00005"	3	±0,006
4470-0030	65-80	0,001/0,00005"	3	±0,006
4470-0035	80-95	0,001/0,00005"	3	±0,007
4470-0040	2,3-25	0,001/0,00005"	3	±0,004
4470-0045	25-50	0,001/0,00005"	3	±0,005
4470-0050	5-25	0,001/0,00005"	5	±0,004
4470-0055	25-45	0,001/0,00005"	5	±0,005
4470-0060	45-65	0,001/0,00005"	5	±0,006
4470-0065	65-85	0,001/0,00005"	5	±0,007
4470-0070	85-105	0,001/0,00005"	5	±0,008

МИКРОМЕТРЫ ПРЕДЕЛЬНЫЕ

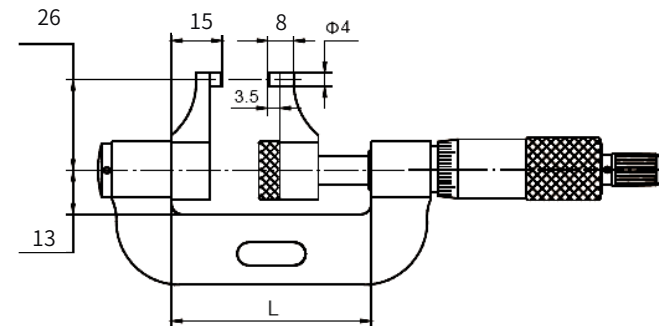


- Используются в качестве предельной калибр-скобы проходной стороны "ПР" и не проходной стороны "НЕ" путём установки верхней и нижней границы поля допуска
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	L	C	Погрешность
4920-0005	0-25	0,002	12	32	24	±0,003
4920-0010	25-50	0,002	15	57	32	±0,003

МИКРОМЕТРЫ С ВЫНОСНЫМИ ГУБКАМИ



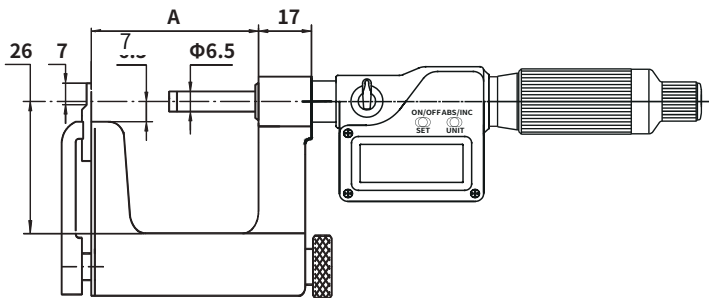
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Микрометры обеспечивают точное измерение труднодоступных деталей

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	Погрешность
4005-0005	0-25	0,01	56	±0,005
4005-0010	25-50	0,01	81	±0,006
4005-0015	50-75	0,01	106	±0,007
4005-0020	75-100	0,01	131	±0,008

МИКРОМЕТРЫ СО СМЕННЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

Б



- Со сменными измерительными поверхностями (плоская и стержневая)
- Предназначены для измерения толщины трубы, расстояния между выступами, высоты головки заклепки

Единицы измерений: мм					
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	D	Погрешность
4005-0025	0-25	0,01	29	Φ3	±0,004
4005-0030	25-50	0,01	54	Φ5	±0,004

МИКРОМЕТРЫ ТОЧЕЧНЫЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПЯТКОЙ



- Широкий диапазон измерений благодаря регулируемой опоре
- Измерительные поверхности с твердосплавными наконечниками
- Комбинированная рама обеспечивает малый вес и высокую жесткость (диапазон более 200 мм)
- Высочеточные сменные микровинты позволяют не переустанавливать показания

Единицы измерений: мм			
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4005-0160	5-100	0,01	±0,005
4005-0165	100-200	0,01	±0,007
4005-0170	200-300	0,01	±0,009

МИКРОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВОЛОКИ

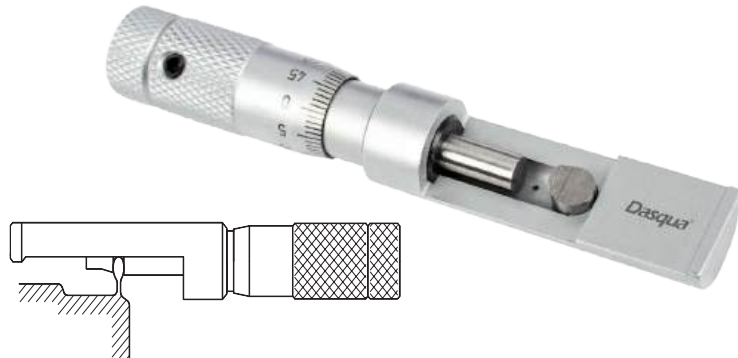


- Предназначены для измерения диаметра проволоки или диаметра небольшого шарика
- Измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Трещоточный механизм с постоянным измерительным усилием

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
4631-0005	0-10	0,01	$\pm 0,004$

МИКРОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАКАТОЧНОГО ШВА

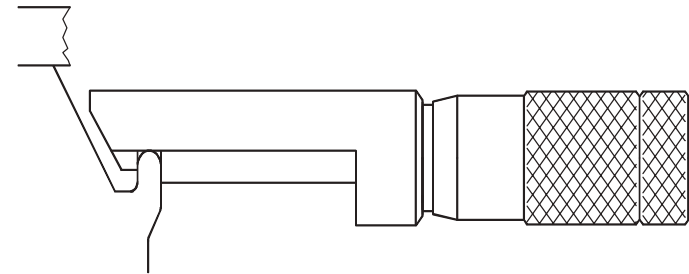


- Измерение ширины, высоты и глубины швов

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4631-0015	0-13	0,01	$\pm 0,004$

МИКРОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАКАТОЧНОГО ШВА



- Выполнены в соответствии с DIN 863
- Измерение ширины, высоты и глубины швов

Единицы измерений: мм

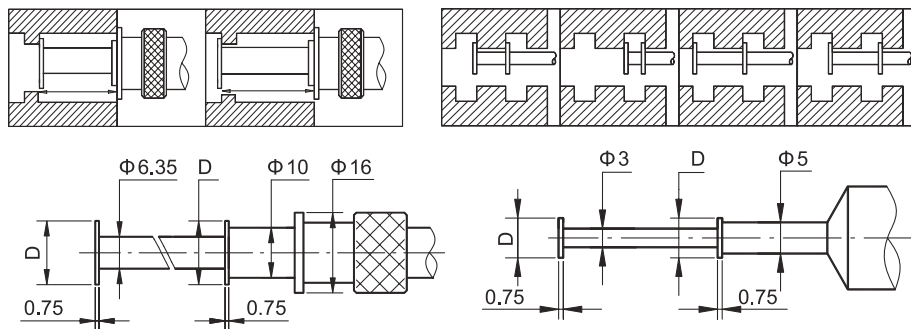
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
4861-0005	0-13	0,01	$\pm 0,004$

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАНАВОК И ВЫСТУПОВ

Б

97341-25



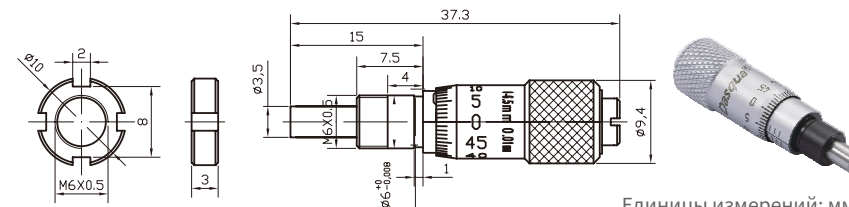
- Измерительные поверхности по типу фланца предназначены для измерения ширины, глубины и расположения канавок внутри отверстий
- Имеет 2 типа шкалы для измерения внутри и снаружи, шкала нанесена лазерной гравировкой
- Невращающийся микрометрический винт

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Параллельность	D	Погрешность
4861-0005	0-25	0,01	0,01	Ø6,5	±0,01
4861-0010	25-50	0,01	0,01	Ø13	±0,01
4861-0015	50-75	0,01	0,01	Ø13	±0,01
4861-0020	75-100	0,01	0,01	Ø13	±0,01

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ С ХОДОМ МИКРОВИНТА 6,5 мм

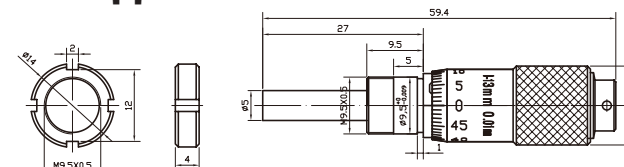
- Используются на прецизионном оборудовании или механизмах, таких как станки, крепёжная оснастка, специальные инструменты
- Твердосплавные измерительные поверхности шлифуются для увеличения срока службы
- Трепшотный механизм с постоянным измерительным усилием
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности
- Чёткие штрихи шкалы выгравированы лазером на матовом хромовом покрытии для удобства считывания показаний
- Опционально на выбор: с прямой посадочной поверхностью / с зажимной гайкой для крепления
- Опционально на выбор измерительная поверхность: плоская / сферическая



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность	Примечание
4833-8105	0-6,5	0,01	±0,004	С зажимной гайкой
4733-8105	0-6,5	0,01	±0,004	С зажимной гайкой / с сферической пяткой

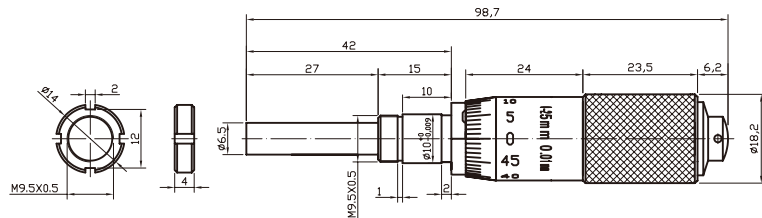
МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ С ХОДОМ МИКРОВИНТА 13 мм



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность	Примечание
4811-8110	0-13	0,01	±0,004	/
4833-8110	0-13	0,01	±0,004	зажимная гайка
4733-8110	0-13	0,01	±0,004	стопорный винт
4711-7314	0-13	0,01	±0,004	зажимная гайка/сфера
4733-7310	0-13	0,01	±0,004	стопорный винт/сфера зажимная гайка/стопорный винт/сфера

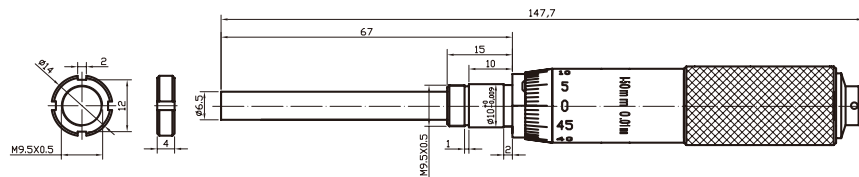
МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ С ХОДОМ МИКРОВИНТА 25 ММ



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность	Примечание
4811-8115-A	0-25	0,01	±0,004	/
4833-8115-A	0-25	0,01	±0,004	зажимная гайка
4811-7315-A	0-25	0,01	±0,004	стопорный винт
4833-7315-A	0-25	0,01	±0,004	зажимная гайка/стопорный винт
4711-8115-A	0-25	0,01	±0,004	сфера
4711-7315-A	0-25	0,01	±0,004	зажимная гайка/сфера
4733-7315-A	0-25	0,01	±0,004	стопорный винт/сфера
4733-8115-A	0-25	0,01	±0,004	зажимная гайка/стопорный винт/сфера

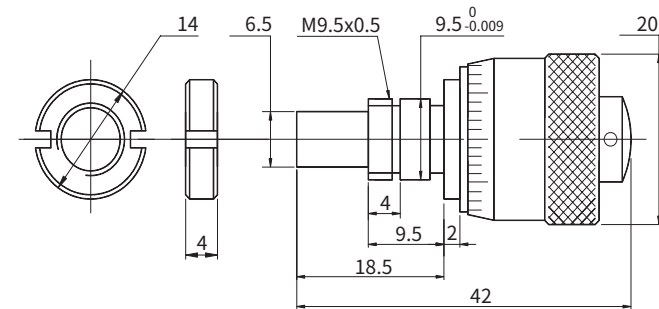
МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ С ХОДОМ МИКРОВИНТА 50 ММ



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность	Примечание
4811-8120-A	0-50	0,01	±0,004	/
4833-8120-A	0-50	0,01	±0,004	зажимная гайка
4811-7320-A	0-50	0,01	±0,004	стопорный винт
4833-7320-A	0-50	0,01	±0,004	зажимная гайка/стопорный винт
4711-8120-A	0-50	0,01	±0,004	сфера
4733-8120-A	0-50	0,01	±0,004	зажимная гайка/сфера
4711-7320-A	0-50	0,01	±0,004	стопорный винт/сфера
4733-7320-A	0-50	0,01	±0,004	зажимная гайка/стопорный винт/сфера

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ С УВЕЛИЧЕННЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА БАРАБАНА

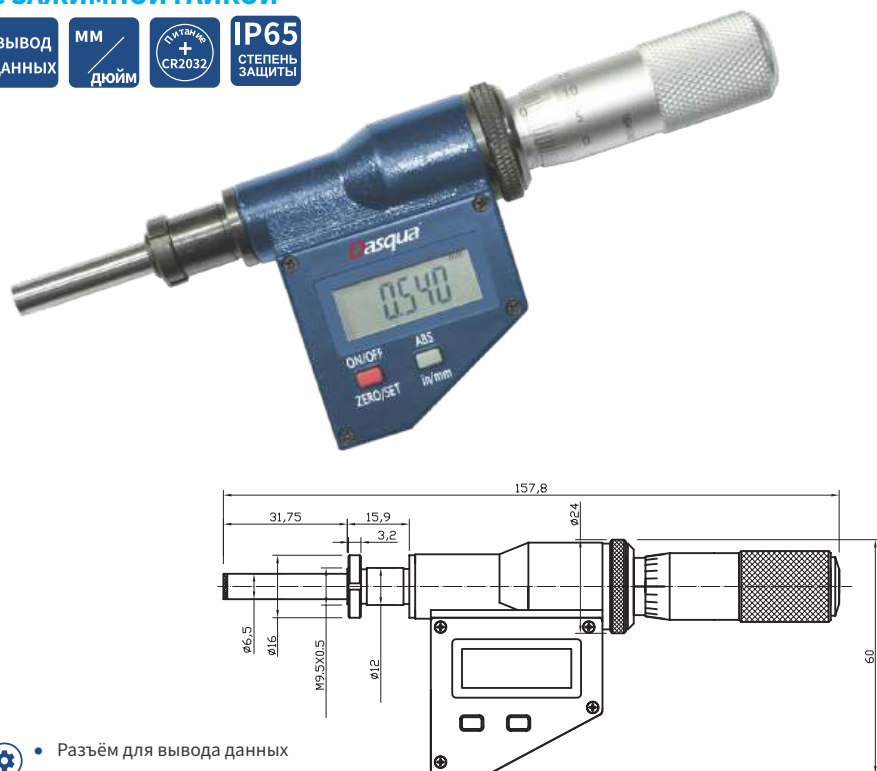


- Штрихи шкалы и цифры с антибликовым покрытием
- Резьбовой метрический винт из нержавеющей стали закалён и доведён для достижения максимальной точности
- Метрический винт со встроенным трещоточным механизмом оснащён быстрым приводом
- Твердосплавные измерительные поверхности
- С зажимной гайкой

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность	Примечание
4811-8125	0-6,5	0,01	±0,005	/
4833-8125	0-6,5	0,01	±0,005	С зажимной гайкой
4711-8125	0-6,5	0,01	±0,005	Сферическая пятка
4733-8125	0-6,5	0,01	±0,005	С зажимной гайкой / с сферической пяткой
4811-8130	0-13	0,01	±0,004	/
4833-8130	0-13	0,01	±0,004	С зажимной гайкой

С ЗАЖИМНОЙ ГАЙКОЙ



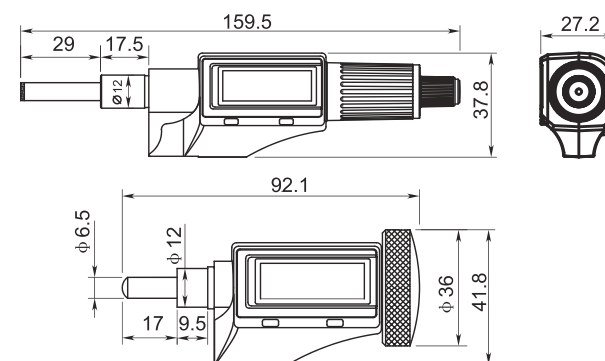
- Разъём для вывода данных
- Элемент питания 3В, CR2032
- Степень защиты IP65
- Инкрементная шкала измерений
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Корпус микрометрической головки имеет цветное покрытие
- Доступны модели с плоской или сферической измерительной поверхностью
- Резьбовой микрометрический винт закалён и доведён для достижения максимальной точности

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность	Измерительная поверхность
4910-2125	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	±0,003	Сферическая
4910-2130	0-50/0-1"	0,001/0,00005"	±0,003	Плоская
4910-2135	0-25/0-2"	0,001/0,00005"	±0,003	Плоская
4910-2140	0-50/0-2"	0,001/0,00005"	±0,003	Сферическая

ВЫВОД
ДАННЫХ

ММ
/
ДЮЙМ

Питание
+
CR2032



- Используются на прецизионном оборудовании или механизмах, таких как станки, стационарные устройства, крепёжная оснастка, специальные инструменты и т.д.
- Разрешение 0,001 мм
- Большой ЖД-дисплей для удобства считывания результатов
- Микровинт закалён и доведён для достижения максимальной точности
- Твердосплавные измерительные поверхности шлифуются для увеличения срока службы
- Доступны модели с плоской или сферической измерительной поверхностью

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность	Измерительная поверхность
4910-2105	0-15/0-0,5"	0,001/0,00005"	±0,003	Сферическая
4910-2110	0-15/0-0,5"	0,001/0,00005"	±0,003	Плоская
4910-2115	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	±0,003	Плоская
4910-2120	0-25/0-1"	0,001/0,00005"	±0,003	Сферическая

НАБОР НАКОНЕЧНИКОВ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ ГЛАДКИХ

- Превращает микрометр в многофункциональный измерительный инструмент
- В каждый комплект входят: дисковые и шаровые измерительные поверхности
- Подходит для всех микрометров диаметром до 300 мм (12 дюймов)



Единицы измерений: мм

Артикул	Состав набора
4410-0005	7 шт. (дисковый, ступенчатый, точечный, узкий цилиндрический, тонкий плоский, ножевидный, сферический)

НАБОР ДЛЯ КАЛИБРОВКИ МИКРОМЕТРОВ



- Изготовлен из нержавеющей стали
- Класс точности 1
- 5 прямоугольных блоков и 1 плоская стеклянная пластина

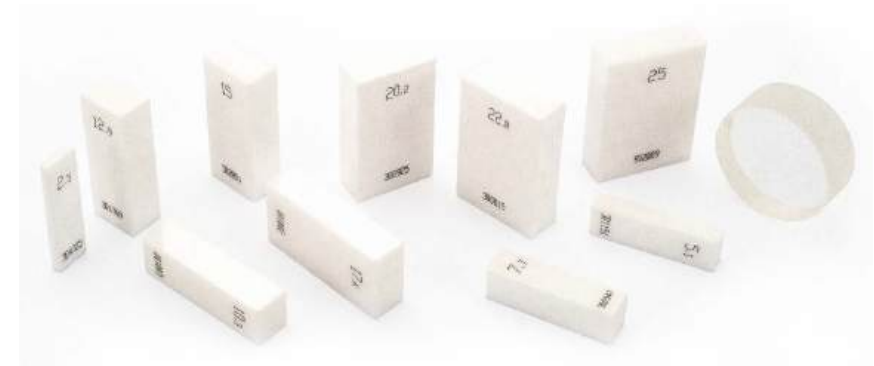
Единицы измерений: мм

Артикул	Класс точности	Состав набора
6111-1505	1	Размеры мер в наборе: 5,1; 10,3; 15,0; 20,2; 25,0 одна штука плоская стеклянная пластина

НАБОР ДЛЯ КАЛИБРОВКИ МИКРОМЕТРОВ

- Класс 0 или 1 на выбор
- В каждом наборе по 10 мер и одна плоская стеклянная пластина
- Плоская стеклянная пластина позволяет проверить плоскостность измерительных пяток микрометра при калибровке

ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ КЕРАМИКИ



Единицы измерений: мм

Артикул	Класс точности	Состав набора
6110-1211	0	Размеры мер в наборе: 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25 одна штука плоская стеклянная пластина Ø30
6110-1405	1	Размеры мер в наборе: 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25 одна штука плоская стеклянная пластина Ø30

ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Единицы измерений: мм

Артикул	Класс точности	Состав набора
6111-1210	0	Размеры мер в наборе: 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25 одна штука плоская стеклянная пластина: Ø30
6111-1211	1	Размеры мер в наборе: 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25 одна штука плоская стеклянная пластина: Ø30

МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

НАБОРЫ ПЛАСТИН ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНЫХ СТЕКЛЯННЫХ



- Проверка плоскостности и параллельности измерительных поверхностей микрометра
- Четыре пластины в каждом наборе

Единицы измерений: мм

Артикул	Подходит для диапазона измерений микрометров	Диаметр пластин
6111-1220	0-25	30
6111-1225	25-50	30
6111-1230	50-75	40
6111-1235	75-100	50

МЕРЫ УСТАНОВОЧНЫЕ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ



- Для калибровки нулевого положения наружных микрометров
- С теплоизолирующей ручкой для предотвращения теплового расширения

Единицы измерений: мм

Артикул	Длина меры	Диаметр меры	Погрешность меры
4005-4001	25	Ø7	±0,0012
4005-4002	50	Ø7	±0,0012
4005-4003	75	Ø7	±0,0015
4005-4004	100	Ø8	±0,0020
4005-4005	125	Ø8	±0,0025
4005-4006	150	Ø8	±0,0025
4005-4007	175	Ø8	±0,0025
4005-4008	200	Ø8	±0,0035
4005-4009	225	Ø8	±0,0035
4005-4010	250	Ø8	±0,0035
4005-4011	275	Ø8	±0,0040
4005-4012	300	Ø16	±0,0040
4005-4013	325	Ø16	±0,0045
4005-4014	350	Ø16	±0,0045
4005-4015	375	Ø16	±0,0045
4005-4016	400	Ø16	±0,0045
4005-4017	425	Ø16	±0,0050
4005-4018	450	Ø16	±0,0050
4005-4019	475	Ø16	±0,0050
4005-4020	500	Ø16	±0,0050
4005-4021	525	Ø16	±0,0055
4005-4022	550	Ø16	±0,0055
4005-4023	575	Ø16	±0,0060
4005-4024	600	Ø16	±0,0065
4005-4025	625	Ø16	±0,0070
4005-4026	650	Ø16	±0,0075
4005-4027	675	Ø16	±0,0080
4005-4028	700	Ø16	±0,0085
4005-4029	725	Ø16	±0,0090
4005-4030	750	Ø16	±0,0095
4005-4031	775	Ø16	±0,0100
4005-4032	800	Ø16	±0,0100
4005-4033	825	Ø16	±0,0100
4005-4034	850	Ø16	±0,0100
4005-4035	875	Ø16	±0,0100
4005-4036	900	Ø16	±0,0100
4005-4037	925	Ø16	±0,0100
4005-4038	950	Ø16	±0,0100
4005-4039	975	Ø16	±0,0100

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

02-03 ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА



04-06 ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА



07-07 ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА



07-11 ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ



12-14 ИНДИКАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



14-17 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



18-19 ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ



20-23 НУТРОМЕРЫ



24-27 ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



28-32 ТОЛЩИНОМЕРЫ



32-34 КРОНЦИРКУЛИ



34-35 ГЛУБИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ

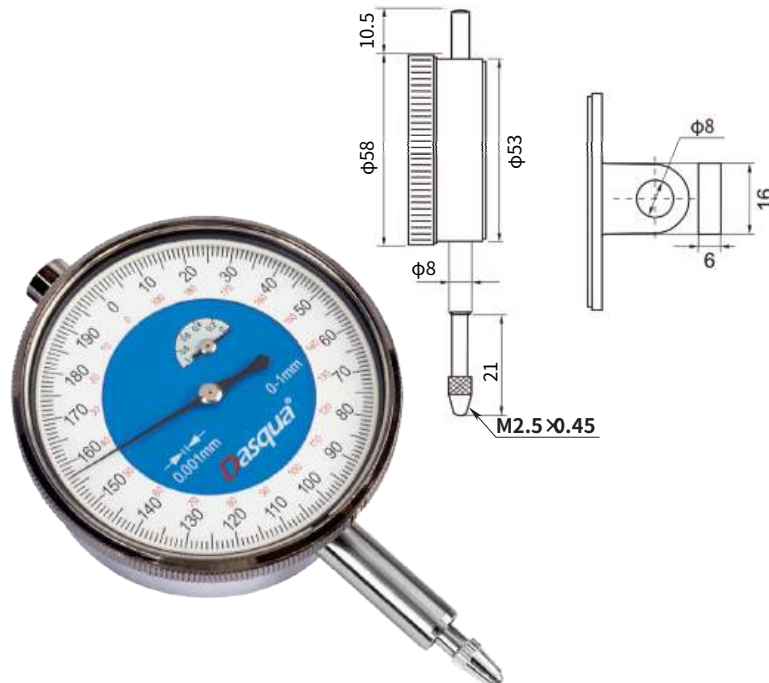


ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА

С ЦЕНОЙ ДЕЛЕНИЯ 0,001мм

УДАРО-
ПРОЧНЫЙDIN
878

92617-24



- С сертификатом калибровки
- Прочный стальной корпус защищает индикатор от повреждений при ударах и в процессе эксплуатации
- Используется для абсолютных и относительных измерений, также для контроля отклонений формы и расположения поверхностей
- Подшипники на камнях обеспечивают максимально низкое трение и минимальный износ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Шкала	Погрешность	Вариация	Задняя крышка
5121-3005	0-1	0,001	0-200	±0,005	0,002	плоская
5121-3010	0-1	0,001	0-200	±0,005	0,002	с ушком



ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА

ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЕ

УДАРО-ПРОЧНЫЙ

IP67
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

DIN
878

ISO
463



- Уплотнительные кольца для колпачка и ободка
- Применяется для измерений плоскостности, биений, настройки машин
- Закалённые шестерни повышают надёжность работы при ударных нагрузках и уменьшают износ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Задняя крышка	Шкала	Погрешность	Вариация
5121-2106	0-1	0,001	плоская	0-200	±0,005	0,002
5121-2107	0-1	0,001	с ушком	0-200	±0,005	0,002

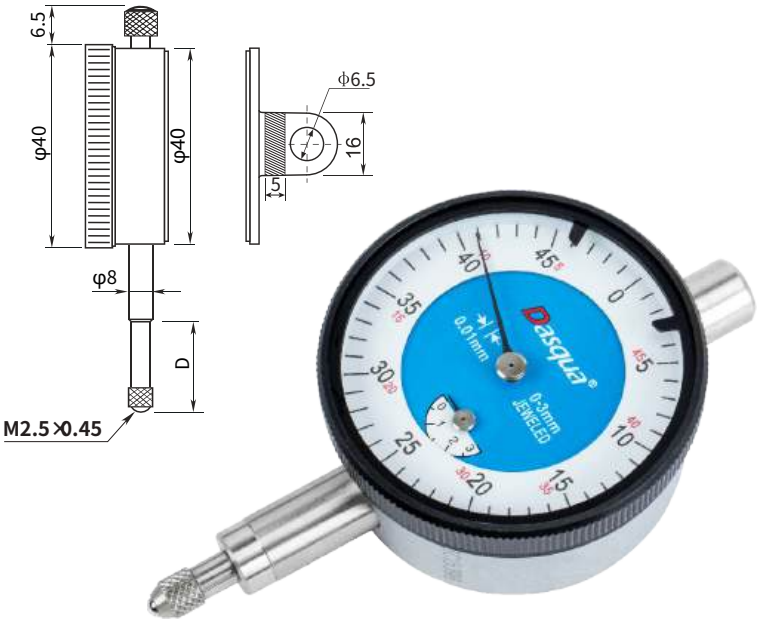
ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА

МИНИАТЮРНЫЕ

УДАРО-ПРОЧНЫЙ

DIN
878

✓ НОВИНКА



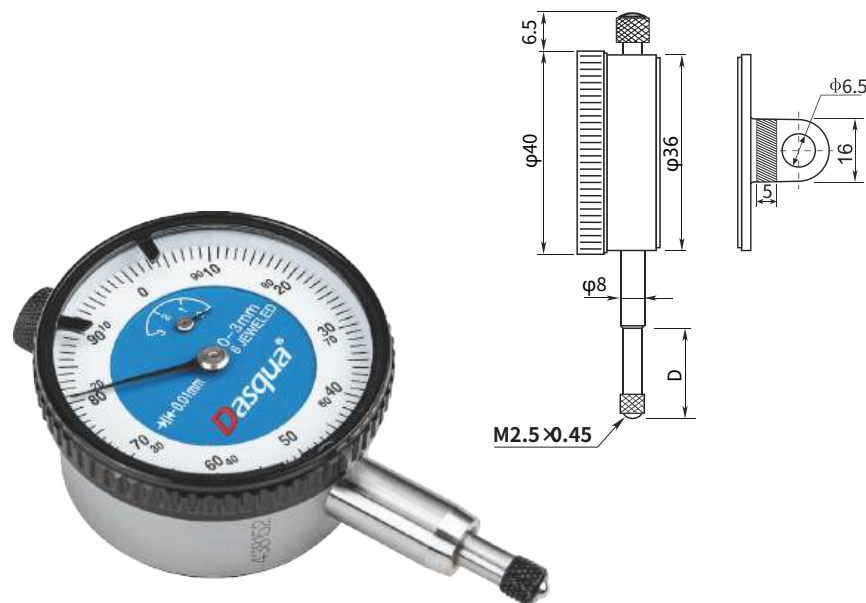
- Сертификат калибровки в комплекте
- Используется для абсолютных и относительных измерений, также для контроля отклонений формы и расположения поверхностей
- Указатели пределов в наборе
- Подшипники на камнях обеспечивают максимально низкое трение и минимальный износ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Задняя крышка	Шкала	D	Погрешность	Вариация
5121-1230	0-3	0,01	плоская	0-50	10,6	±0,014	0,003
5121-1203	0-3	0,01	с ушком	0-50	10,6	±0,014	0,003
5121-1235	0-5	0,01	плоская	0-50	12,5	±0,016	0,003
5121-1204	0-5	0,01	с ушком	0-50	12,5	±0,016	0,003

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА

МИНИАТЮРНЫЕ

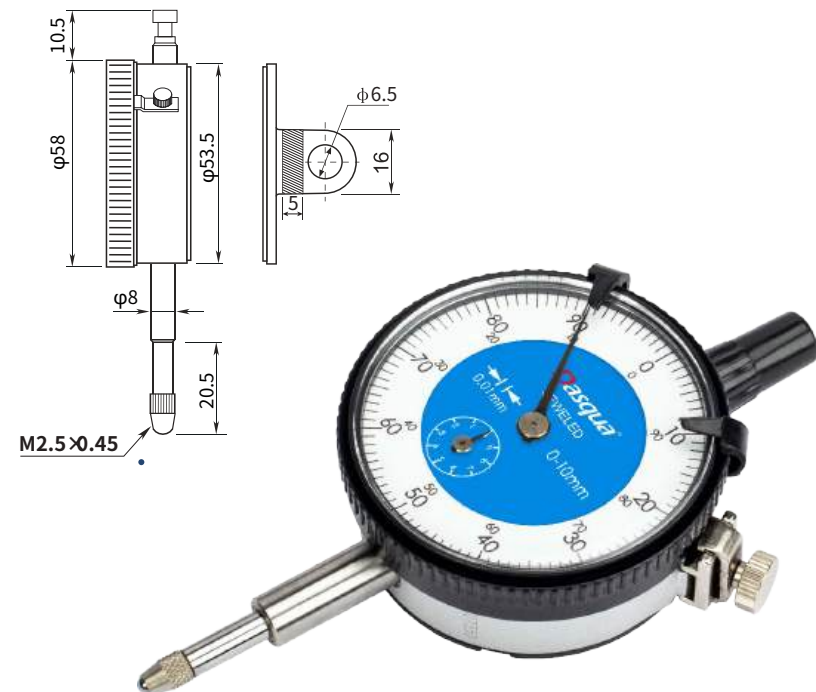


- Сертификат калибровки в комплекте
- Используется для абсолютных и относительных измерений, также для контроля отклонений формы и расположения поверхностей
- Указатели пределов в наборе
- Подшипники на камнях обеспечивают максимально низкое трение и минимальный износ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Задняя крышка	A	B	C	D	E	Погрешность	Вариация
5121-1101	0-3	0,01	плоская	6,5	Ø40	Ø8	10,6	Ø36	±0,012	0,003
5121-1201	0-3	0,01	с ушком	6,5	Ø40	Ø8	10,6	Ø36	±0,012	0,003
5121-1102	0-5	0,01	плоская	6,5	Ø40	Ø8	10,6	Ø36	±0,014	0,003
5121-1202	0-5	0,01	с ушком	6,5	Ø40	Ø8	10,6	Ø36	±0,014	0,003

ИНДИКАТОР ЧАСОВОГО ТИПА



- Используется для абсолютных и относительных измерений, также для контроля отклонений формы и расположения поверхностей
- Указатели пределов в наборе
- Подшипники на камнях обеспечивают максимально низкое трение и минимальный износ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Задняя крышка	Шкала	Погрешность	Вариация
5111-5005	0-10	0,01	плоская	0-100	±0,017	0,003

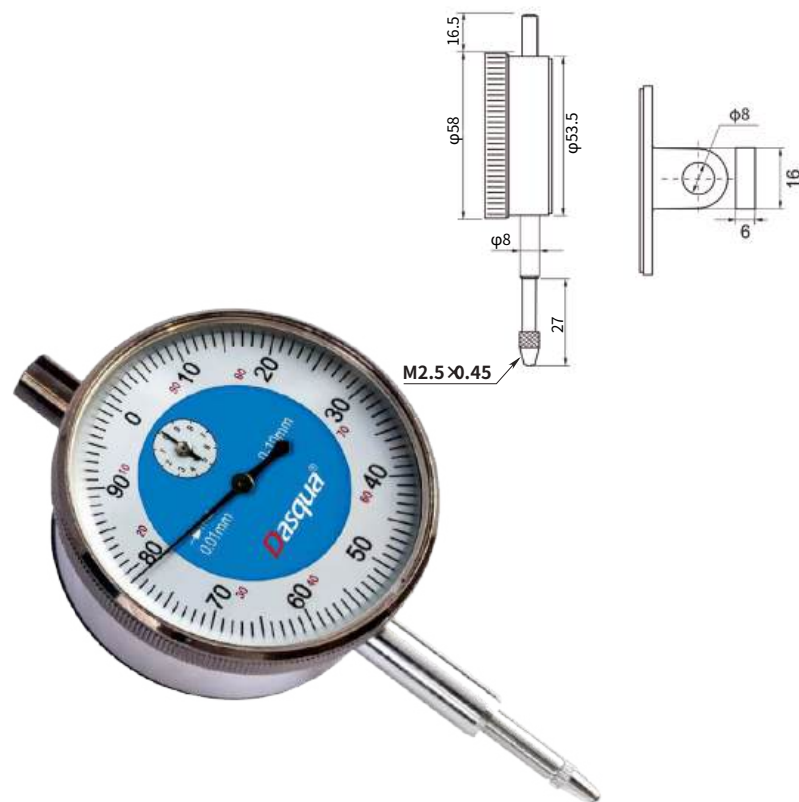
ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА

С СЕРТИФИКАТОМ КАЛИБРОВКИ



В



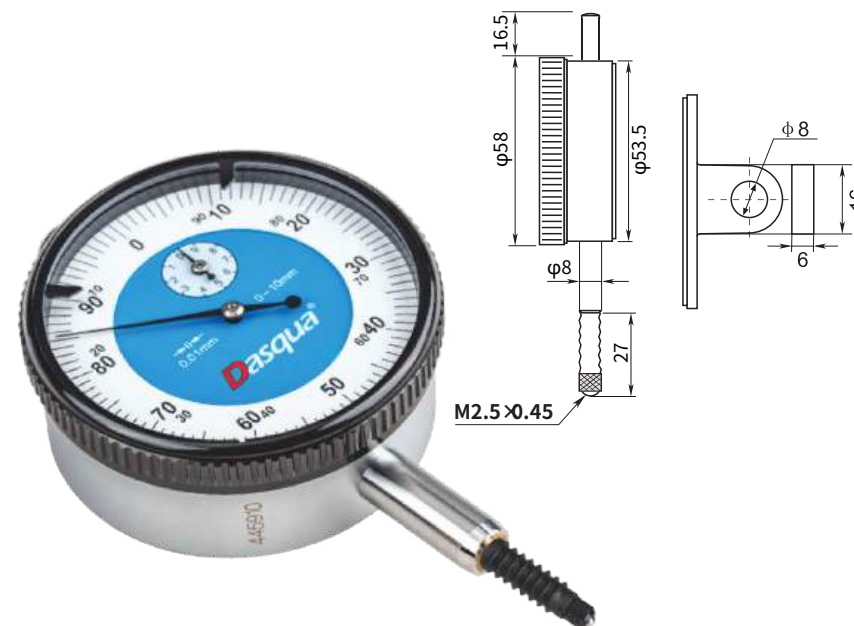
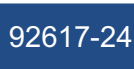
- Сертификат калибровки в комплекте
- Используется для абсолютных и относительных измерений, также для контроля отклонений формы и расположения поверхностей
- Подшипники на камнях обеспечивают максимально низкое трение и минимальный износ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Шкала	Погрешность	Вариация	Задняя крышка
5111-1110	0-10	0,01	0-100	±0,017	0,003	плоская
5111-1210	0-10	0,01	0-100	±0,017	0,003	с ушком

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА

ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЕ



- Уплотнительные кольца для колпачка и ободка
- Используется для абсолютных и относительных измерений, также для контроля отклонений формы и расположения поверхностей
- Закалённые шестерни повышают надёжность работы при ударных нагрузках и уменьшают износ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Задняя крышка	Шкала	Диапазон на 1 оборот	Погрешность	Вариация
5121-1106	0-10	0,01	плоская	0-100	1	0,017	0,003
5121-1107	0-10	0,01	с ушком	0-100	1	0,017	0,003

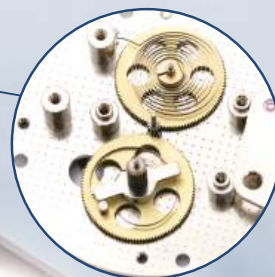
ИНДИКАТОР ЧАСОВОГО ТИПА

ПОВЫШЕННАЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ

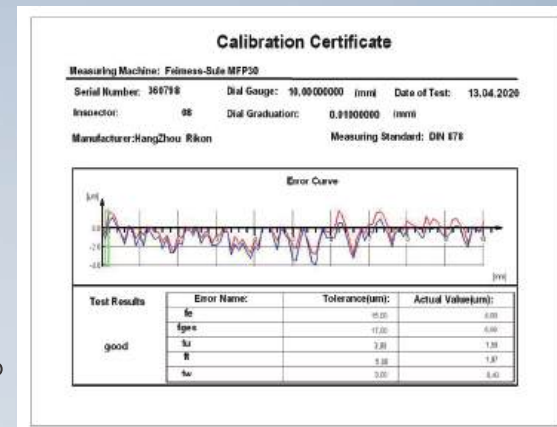


- Подшипники на камнях обеспечивают повышенную чувствительность и уменьшение люфта

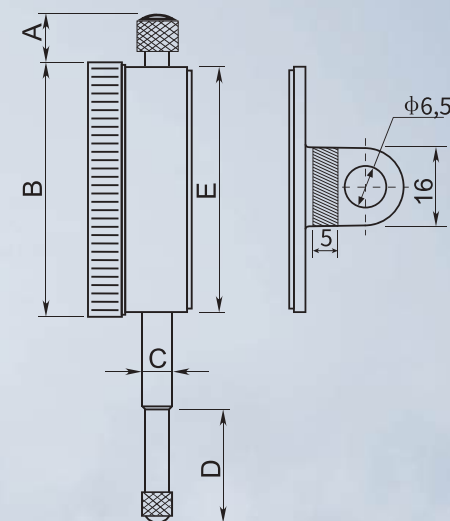
- Защитное покрытие на шестернях, зажимных и установочных элементах



- Минимальный люфт измерительного стержня и плавный ход во время работы



- Каждый индикатор с сертификатом калибровки

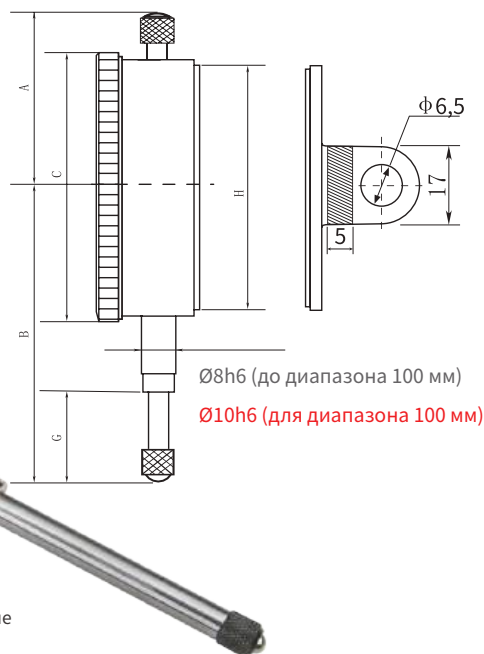


Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Задняя крышка	A	B	C	D	E	Погрешность	Вариация
5121-1105	0-10	0,01	плоская	8	Ø58	Ø8	18,5	Ø55	±0,017	0,003
5121-1205	0-10	0,01	с ушком	8	Ø58	Ø8	18,5	Ø55	±0,017	0,003

B

УВЕЛИЧЕННЫЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

 92617-24

- Возможность измерений в увеличенном диапазоне
- Указатели пределов допуска в наборе
- Подшипники на камнях, обеспечивают максимально низкое трение и минимальный износ
- Увеличенный диапазон измерений в сравнении с стандартными индикаторами

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Задняя крышка	A	B	C	D	E	Погрешность	Вариация	Подшипники
5131-2105	0-20	0,01	с ушком	37,5	80,5	Ø58	34	Ø53,5	±0,035	0,007	обычные
5131-4405	0-25	0,01	плоская	37,5	80,5	Ø58	34	Ø53,5	±0,035	0,007	обычные
5132-7105	0-25	0,01	с ушком	37,5	80,5	Ø58	34	Ø53,5	±0,035	0,007	обычные
5141-1105	0-30	0,01	плоская	37,5	89,5	Ø58	40,9	Ø53,5	±0,035	0,007	обычные
5141-2105	0-30	0,01	с ушком	37,5	89,5	Ø58	40,9	Ø53,5	±0,035	0,007	обычные
5121-1110	0-30	0,01	плоская	37,5	89,5	Ø58	40,9	Ø53,5	±0,035	0,007	на камнях
5121-1210	0-30	0,01	с ушком	37,5	89,5	Ø58	40,9	Ø53,5	±0,035	0,007	на камнях
5121-1115	0-50	0,01	плоская	108,3	126,2	Ø58	57,7	Ø53,5	±0,04	0,008	на камнях
5121-1215	0-50	0,01	с ушком	108,3	126,2	Ø58	57,7	Ø53,5	±0,04	0,008	на камнях
5121-1125	0-80	0,01	плоская	138,4	168,4	Ø58	88	Ø53,5	±0,05	0,009	на камнях
5121-1225	0-80	0,01	с ушком	138,4	168,4	Ø58	88	Ø53,5	±0,05	0,009	на камнях
5121-1120	0-100	0,01	плоская	167,6	207,8	Ø78	108	Ø69	±0,05	0,009	на камнях
5121-1220	0-100	0,01	с ушком	167,6	207,8	Ø78	108	Ø69	±0,05	0,009	на камнях

* Для диапазона 0-100 мм диаметр присоединительной гильзы 10 мм

ММ
дюйм

ВЫВОД
ДАННЫХ

 92617-24

- Сертификат калибровки в комплекте
- Корпус из алюминиевого сплава гарантирует минимальные деформации
- Стеклоплатяная высокоточная шкала для стабильной работы
- Прецизионная обработка медной гильзы и измерительного стержня для максимально плавного хода

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
5260-1105	0-12,7/0-0,5"	0,01/0,0005"	±0,02
5260-1110	0-25,4/0-1,0"	0,01/0,0005"	±0,02
5260-1115	0-50,8/0-2,0"	0,01/0,0005"	±0,02
5260-1120	0-101,6/0-4"	0,01/0,0005"	±0,02

ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

 92617-24

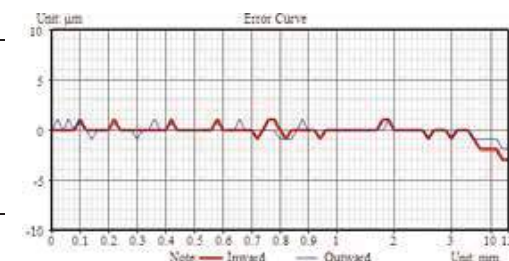
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
5260-3705	0-12,7/0-0,5"	0,01/0,0005"	±0,02
5260-3710	0-25,4/0-1,0"	0,01/0,0005"	±0,02
5260-3715	0-50,8/0-2,0"	0,01/0,0005"	±0,02
5260-3720	0-101,6/0-4"	0,01/0,0005"	±0,02

Digital Indicator Certificate

Product Name: Digital Indicator Name of Inspection Standard: Factory Standard
 Part No.: Unit: mm
 Serial No.: 20A1351 Scale Interval: 0,01mm
 Date of Inspection: 2020-04-16 Measuring Range: (0~12,7)mm
 Temperature: 20°C Reference Point: 0mm
 Inspector: End Point: (0~12,7)mm

Inspection Item Name: Judgment
 Inspection of Function and Appearance: **Pass**

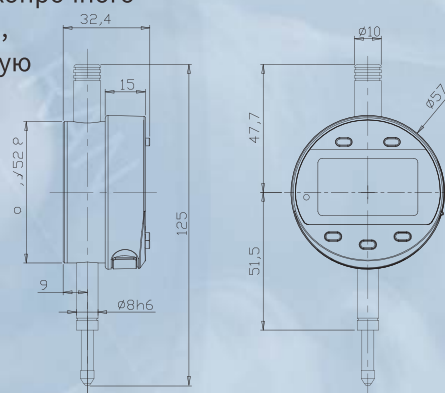


Каждый индикатор сопровождается с соответствующим сертификатом

- Стеклянная высокоточная шкала для стабильной работы

- Корпус отлит из высокопрочного алюминиевого сплава, гарантирующего низкую деформацию

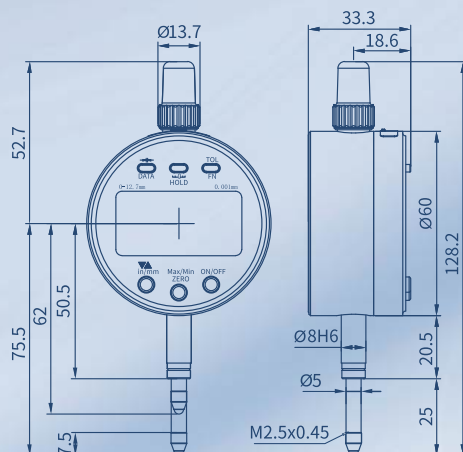
- Каждый индикатор проходит термо-влаго испытания для проверки устойчивой работы



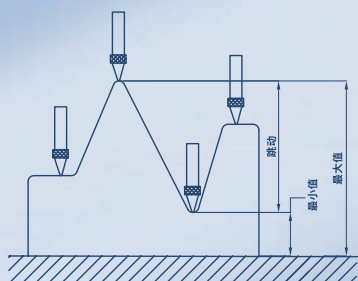
ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ

ВЫСОКОТОЧНАЯ СТЕКЛЯННАЯ ШКАЛА С РАЗРЕШЕНИЕМ 0,2 МКМ

 92617-24



5900-1010



ДО 24 ЧАСОВ
НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ
ПРИ ПОЛНОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ

ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
(МИН/МАКС/Установка нуля/
Допуск/Предустановка/Авто выкл./
Вывод данных и т. д.)

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

ПРЕДЕЛЫ ПОГРЕШНОСТИ: $\pm 0,0014$ мм
ПОВТОРЯЕМОСТЬ: $\leq 0,0006$ мм

Единицы измерений: мм

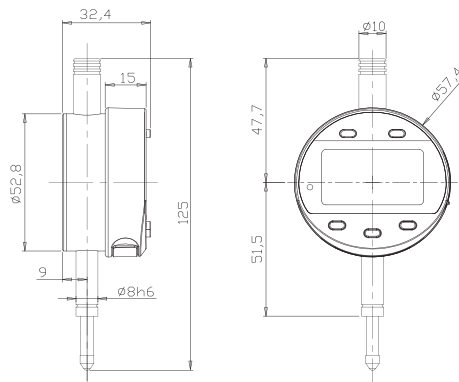
Артикул	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Вариация	Вывод данных
5900-1010	0-12,7/0-0,5"	0,0002	$\pm 0,0014$	0,001	кабель
5900-1025	0-25,4/0-1,0"	0,0002	$\pm 0,0018$	0,001	кабель
5900-1050	0-50,8/0-2,0"	0,0002	$\pm 0,0030$	0,002	кабель
5261-1205	0-12,7/0-0,5"	0,0002	$\pm 0,0014$	0,001	беспроводной
5261-1210	0-25,4/0-1,0"	0,0002	$\pm 0,0018$	0,001	беспроводной
5261-1215	0-50,8/0-2,0"	0,0002	$\pm 0,0030$	0,002	беспроводной

ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ

РАЗРЕШЕНИЕ 0,001 мм



92617-24



• 5260-4205

- Сертификат калибровки в комплекте
- Корпус из алюминиевого сплава гарантирует минимальные деформации
- Стекло с высокой точностью шкалы для стабильной работы
- Прецизионная обработка медной гильзы и измерительного стержня для максимально плавного хода
- Функция установки и индикации допусков

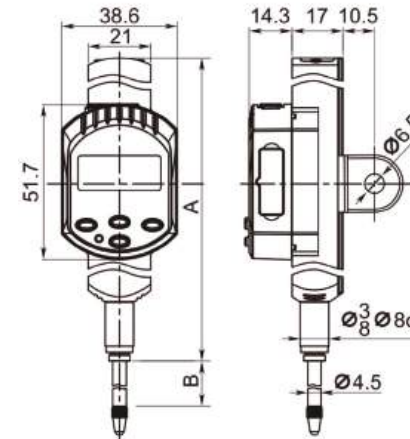
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
5260-4205	0-12,7/0-0,5"	0,001/0,00005"	±0,004
5260-4210	0-25,4/0-1,0"	0,001/0,00005"	±0,005
5260-4215	0-50,8/0-2,0"	0,001/0,00005"	±0,006
5260-4220	0-101,6/0-4"	0,001/0,00005"	±0,010

ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ ABSOLUTE

✓ НОВИНКА

• 5140-1120



• 5140-1110

- Большой, удобный для чтения цифровой дисплей
- С функцией ABS и системой преобразования метрических данных в дюймовые
- Обеспечивает длительное время автономной работы
- С системой абсолютного отсчета и отсутствием необходимости устанавливать точку отсчета при каждом включении питания

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B
5140-1105	0-12,7 / 0-0,5"	0,001/0,00005"	101,4	15
5140-1110	0-25,4 / 0-1"	0,001/0,00005"	126,4	37
5140-1115	0-50,8 / 0-2"	0,001/0,00005"	176,9	63
5140-1120	0-101,6 / 0-4"	0,001/0,00005"	277,4	113

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ

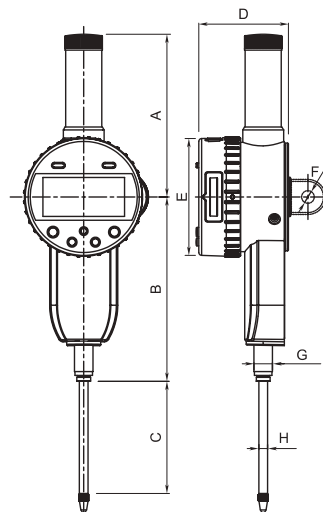
АБСОЛЮТНАЯ ШКАЛА И BLUETOOTH



G 92617-24



- Встроенная система беспроводной передачи данных
- Абсолютная шкала позволяет не устанавливать нулевую точку при каждом включении
- Цифровой дисплей для удобной работы
- Конвертер единиц измерений мм/дюйм
- Используется элемент питания CR2032
- Функции установки и индикации допусков



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	F	G	H	Погрешность
5610-1105-A	0-12,7/0-0,5"	0,01/0,0005"	60,2	53,8	14,2	40,2	Ø60,1	Ø6,5	Ø8 or 3/8"	Ø4,5	±0,02/±0,0005"
5610-1110-A	0-25,4/0-1,0"	0,01/0,0005"	55,7	68,8	32,7	46,2	Ø61,1	Ø6,5	Ø8 or 3/8"	Ø4,5	±0,02/±0,0005"
5610-1115-A	0-50,8/0-2,0"	0,01/0,0005"	83,7	94,8	57,7	46,1	Ø61,1	Ø6,5	Ø8 or 3/8"	Ø4,5	±0,02/±0,001"
5610-4105-A	0-12,7/0-0,5"	0,001/0,00005"	60,2	53,8	14,2	40,2	Ø60,1	Ø6,5	Ø8 or 3/8"	Ø4,5	±0,004/±0,00016"
5610-4110-A	0-25,4/0-1,0"	0,001/0,00005"	55,7	68,8	32,7	46,2	Ø61,1	Ø6,5	Ø8 or 3/8"	Ø4,5	±0,004/±0,00016"
5610-4115-A	0-50,8/0-2,0"	0,001/0,00005"	83,7	94,8	57,7	46,1	Ø61,1	Ø6,5	Ø8 or 3/8"	Ø4,5	±0,005/±0,0002"

ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ IP65

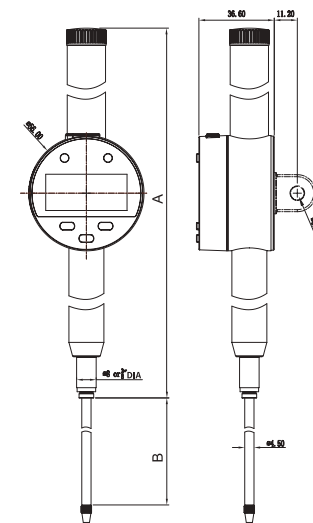
РАЗРЕШЕНИЕ 0,001 мм



G 92617-24



- Индуктивная измерительная система
- Степень защиты IP65
- Увеличенный ЖК-дисплей для удобной работы
- Элемент питания CR2032 (3 В)
- Разъём для вывода данных
- Настройка и оценка допусков
- Возможность изменения направления отсчёта

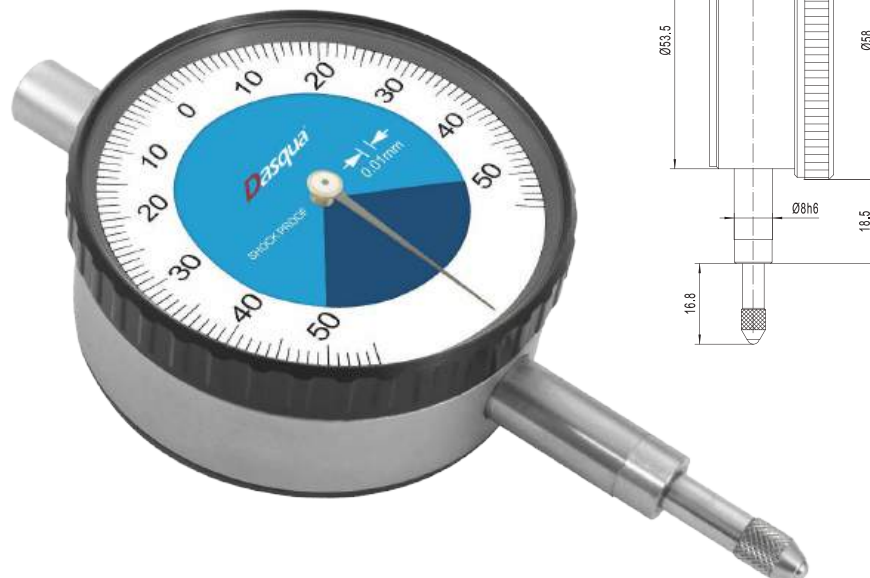


Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	Погрешность	Повторяемость
5820-0005	0-12,7/0-0,5"	0,001/0,00005"	91,9	14,3	±0,007/±0,0003"	0,003/0,0001"
5820-0010	0-25,4/0-1,0"	0,001/0,00005"	129,2	27	±0,008/±0,0003"	0,003/0,0001"
5820-0015	0-50,8/0-2,0"	0,001/0,00005"	179,7	52	±0,010/±0,0004"	0,003/0,0001"
5820-0020	0-101,6/0-4"	0,001/0,00005"	281,8	103,4	±0,015/±0,0006"	0,003/0,0001"

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА

ОДНООБОРОТНЫЕ

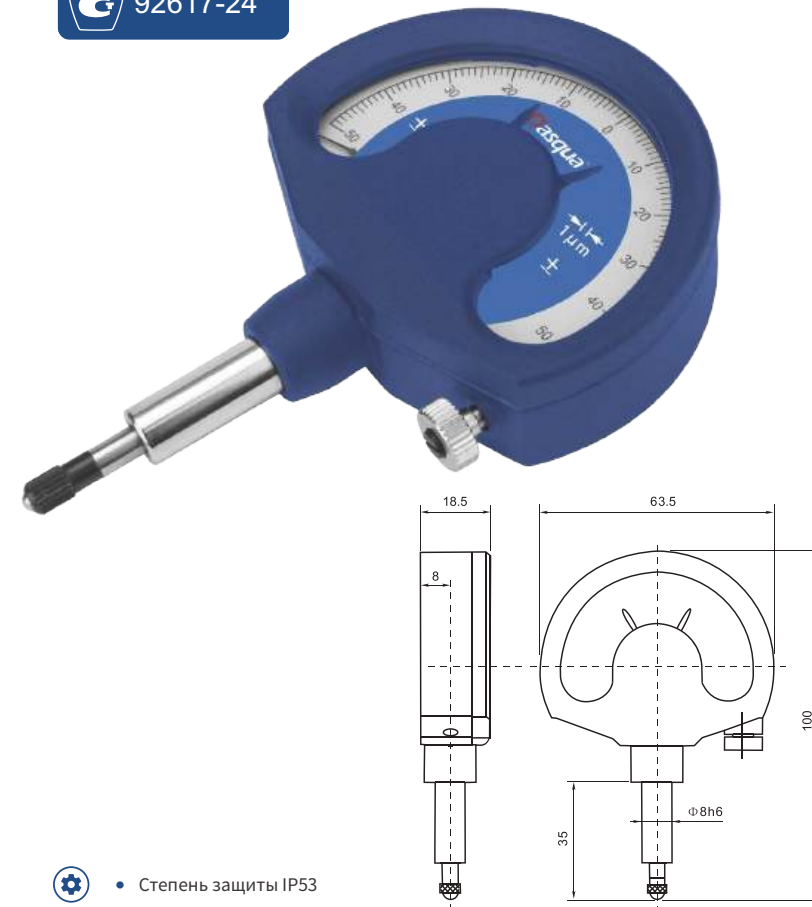


- В сравнении с другими индикаторами более удобен при измерении больших партий деталей из-за отсутствия возможности ошибки пропуска размера вне допуска
- Удобная цветовая маркировка циферблата для ускорения работы
- Уникальный ударопрочный механизм с повышенной защитой от резких ударов при прямом ходе штока

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Задняя крышка	Погрешность
5351-0005	$\pm 0,25$	0,01	Плоская	$\pm 0,010$
5351-2105	$\pm 0,25$	0,01	С ушком	$\pm 0,010$
5351-0010	$\pm 0,5$	0,01	Плоская	$\pm 0,010$
5351-2110	$\pm 0,5$	0,01	С ушком	$\pm 0,010$

МИКАТОР



- Степень защиты IP53
- Ударопрочный механизм
- Для проверки параллельности, плоскостности и биений
- Металлическое основание с корпусом из прочного пластика
- Закалённые, притёртые измерительный стержень и гильза
- Настраиваемые указатели допуска
- Тросик для подъёма измерительного стрелки

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
5361-0005	$\pm 0,05$	0,001	$\pm 0,002$

ИНДИКАТОРЫ ВЫСОКОТОЧНЫЕ

92617-24

В

- Высокая точность для сложных задач
- Компактный и мобильный прибор
- Широкий диапазон рабочих температур 0-40°C
- Высокая надёжность и диапазон измерений до 100 мм
- Не все модели могут быть внесены в ГРСИ. Просьба проверять диапазон измерений по описанию типа.



Стандартный
7712-0035



Продвинутый
7712-0040



Профессиональный
7712-0045

Артикул	7712-0035	7712-0036	7712-0037	7712-0040	7712-0041	7712-0045	7712-0046
Диапазон измерений	0 - 50 мм	0 - 50 мм	0 - 100 мм	0 - 50 мм	0 - 100 мм	0 - 50 мм	0 - 100 мм
Погрешность (20°C)	±3 мкм	±3 мкм	±3 мкм	±1,5 мкм	±3 мкм	±1 мкм	±1 мкм
Размах показаний (20°C)	1 мкм		0,5 мкм		0,5 мкм		
Шаг дискретности	1 мкм		0,5 мкм		0,1 мкм		
Скорость перемещения	до 5000 мм/с						
Измерительное усилие	2,0 Н	2,0 Н	2,0 Н	2,0 Н	2,0 Н	2,0 Н	2,0 Н
Разъём вывод данных	TYPE-C / USB						
Дисплей	7 разрядов (зелёный)			8 разрядов (зелёный)			
Наконечник	Шариковый						
Единицы измерений	мм/дюйм						
Условия эксплуатации	Температура: от +15° до +25° С Влажность: не более 80%						
Размер столика/мм	200 × 250	130 × 130	200 × 250	130 × 130		130 × 130	
Блок питания	Входное переменное напряжение 100-240В 50/0 Гц, Выходное постоянное напряжение 5В/1А						
Входит в комплект поставки	Стойка, шариковый наконечник, ручка для подъема штока, блок питания						
Опциональные принадлежности	Набор для передачи данных, специальные наконечники, портативная батарея, , плоский наконечник, конический наконечник						
Масса	25 кг			12 кг		12 кг	

МИКАТОР ЦИФРОВОЙ



- Опционально: 5900-0070 стойка керамическая (100x100мм) (в комплект не входит)

- Встроенная система беспроводной передачи (опционально)
- Сертификат калибровки в комплекте
- Корпус из алюминиевого сплава гарантирует минимальные деформации
- Стекло с высокоточной шкалой для стабильной работы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Повторяемость	Гильза	Вывод данных	Погрешность	Вариация
5361-0020	0-5/0-0,19"	0,0002	0,0006	Ø28	кабель	±0,0014	0,001
5361-0025	0-5/0-0,19"	0,0001	0,0003	Ø28	кабель	±0,0005	0,0004
5262-0205	0-5/0-0,19"	0,0002	0,0006	Ø28	беспроводная	±0,0014	0,001
5262-1205	0-5/0-0,19"	0,0001	0,0003	Ø28	беспроводная	±0,0005	0,0004

НАБОР НАКОНЕЧНИКОВ ДЛЯ ИНДИКАТОРА 22 ШТУКИ



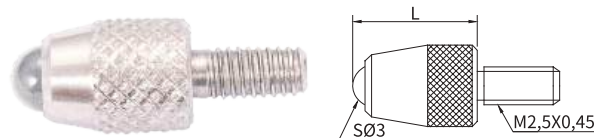
- Наконечники для расширения функционала и применения индикаторов
- Высокая прочность и твердость
- Соединительная резьба M2, 5
- Изготовлен из нержавеющей стали, не подвержен коррозии и имеет длительный срок службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Резьба
5121-0010	набор наконечников из 22 штук	M2,5

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

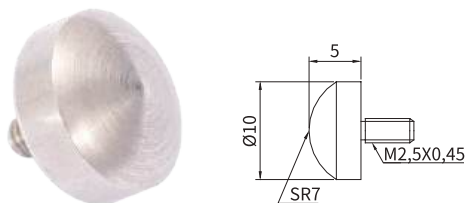
НАКОНЕЧНИКИ ШАРИКОВЫЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Диаметр шарика Ø
5333-6101	Твёрдый сплав	7	3,0
5333-6102	Твёрдый сплав	14	3,0
5333-6103	Твёрдый сплав	10	2,5
5333-6104	Твёрдый сплав	15	2,5
5333-6105	Твёрдый сплав	20	2,5
5333-6106	Твёрдый сплав	25	2,5
5333-6107	Твёрдый сплав	30	2,5
5333-6108	Твёрдый сплав	35	2,5
5333-6109	Твёрдый сплав	40	2,5
5333-6110	Твёрдый сплав	45	2,5
5333-6111	Твёрдый сплав	50	2,5
5333-6112	Твёрдый сплав	60	2,5
5333-6113	Твёрдый сплав	70	2,5
5333-6114	Твёрдый сплав	80	2,5
5333-6115	Твёрдый сплав	90	2,5
5333-6116	Твёрдый сплав	100	2,5

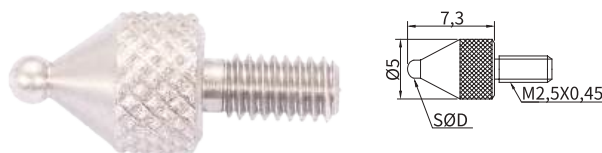
НАКОНЕЧНИК СФЕРИЧЕСКИЙ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Радиус
5333-6401	Сталь	5	R7

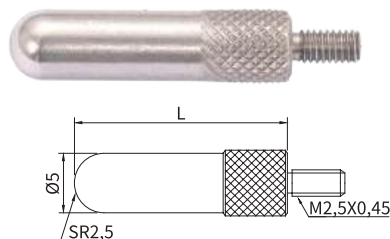
НАКОНЕЧНИКИ ШАРИКОВЫЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Диаметр шарика Ø
5333-6301	Твёрдый сплав	7	1,0
5333-6302	Твёрдый сплав	7	1,5
5333-6303	Твёрдый сплав	7	1,8
5333-6304	Твёрдый сплав	7	2,0
5333-6305	Твёрдый сплав	7	2,5
5333-6306	Твёрдый сплав	7	3,0
5333-6307	Твёрдый сплав	7	3,5
5333-6308	Твёрдый сплав	7	4,0
5333-6309	Твёрдый сплав	7	4,5
5333-6310	Твёрдый сплав	7	5,0

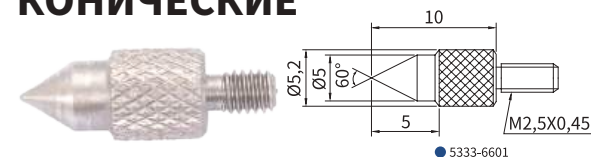
НАКОНЕЧНИКИ КАПСУЛЬНЫЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Радиус
5333-6201	Сталь	10	R2,5
5333-6202	Сталь	20	R2,5

НАКОНЕЧНИКИ КОНИЧЕСКИЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Угол при вершине
5333-6601	Сталь	10	60,0
5333-6701	Сталь	5	90,0
5333-6901	Твёрдый сплав	9	90,0

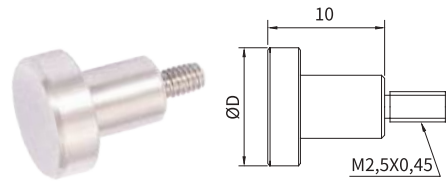
НАКОНЕЧНИКИ ПЛОСКИЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Диаметр
5333-7101	Сталь	8	4,0
5333-7102	Сталь	10	4,0
5333-7103	Сталь	15	4,0
5333-7104	Сталь	20	4,0
5333-7105	Сталь	8	5,0
5333-7106	Сталь	10	5,0
5333-7107	Сталь	15	5,0
5333-7108	Сталь	20	5,0
5333-7109	Сталь	8	6,0
5333-7110	Сталь	10	6,0
5333-7111	Сталь	15	6,0

НАКОНЕЧНИКИ ПЛОСКИЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	D
5333-7201	Сталь	4	4,0
5333-7202	Сталь	4	5,0
5333-7203	Сталь	4	6,0
5333-7204	Сталь	4	8,0
5333-7205	Сталь	4	10,0
5333-7206	Сталь	4	12,0
5333-7207	Сталь	4	15,0
5333-7208	Сталь	4	20,0
5333-7209	Сталь	4	30,0
5333-7210	Сталь	10	8,0
5333-7211	Сталь	10	10,0

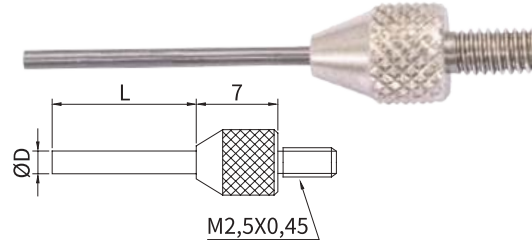
НАКОНЕЧНИКИ НОЖЕВИДНЫЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Ширина
5333-7001	Сталь	15	4,0
5333-7002	Твёрдый сплав	15	4,0

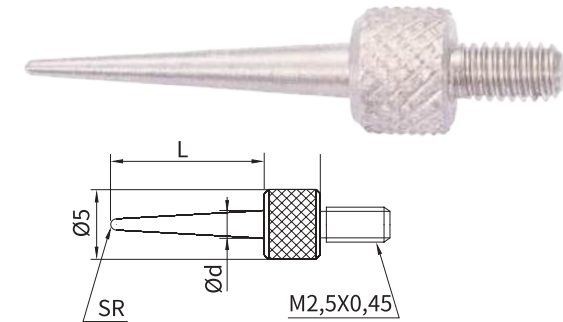
НАКОНЕЧНИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Диаметр
5333-7701	Твёрдый сплав	5	0,5
5333-7702	Твёрдый сплав	10	0,5
5333-7703	Твёрдый сплав	15	0,5
5333-7704	Твёрдый сплав	20	0,5
5333-7705	Твёрдый сплав	2	1,0
5333-7706	Твёрдый сплав	10	1,0
5333-7707	Твёрдый сплав	15	1,0
5333-7708	Твёрдый сплав	20	1,0
5333-7709	Твёрдый сплав	30	1,0
5333-7710	Твёрдый сплав	40	1,0
5333-7711	Твёрдый сплав	50	1,0
5333-7712	Твёрдый сплав	5	1,5
5333-7713	Твёрдый сплав	10	1,5
5333-7714	Твёрдый сплав	15	1,5
5333-7715	Твёрдый сплав	20	1,5
5333-7716	Твёрдый сплав	30	1,5
5333-7717	Твёрдый сплав	40	1,5
5333-7718	Твёрдый сплав	50	1,5
5333-7719	Твёрдый сплав	5	2,0
5333-7720	Твёрдый сплав	10	2,0
5333-7721	Твёрдый сплав	15	2,0
5333-7722	Твёрдый сплав	20	2,0
5333-7723	Твёрдый сплав	30	2,0
5333-7724	Твёрдый сплав	40	2,0
5333-7725	Твёрдый сплав	50	2,0

НАКОНЕЧНИКИ ИГОЛЬЧАТЫЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Радиус скругления
5333-7601	Сталь	7	0,2
5333-7602	Сталь	11	0,2
5333-7603	Сталь	13	0,2
5333-7604	Сталь	15	0,2
5333-7605	Сталь	17	0,2
5333-7606	Сталь	21	0,2
5333-7607	Сталь	31	0,2
5333-7608	Сталь	41	0,2
5333-7609	Сталь	50	0,2
5333-7610	Сталь	15	0,3
5333-7611	Сталь	21	0,3
5333-7612	Сталь	31	0,3
5333-7613	Сталь	41	0,3
5333-7614	Сталь	51	0,3

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

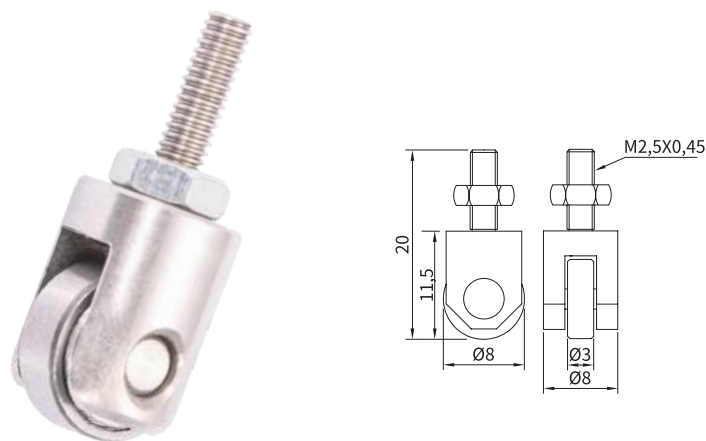
НАКОНЕЧНИКИ ЛЕЗВИЙНЫЕ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Диаметр
5333-7801	Твёрдый сплав	0,40	2,0
5333-7802	Твёрдый сплав	0,60	2,0
5333-7803	Твёрдый сплав	0,40	4,0

НАКОНЕЧНИК РОЛИКОВЫЙ



Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Диаметр
5333-7901	Сталь	12	10,0

УДЛИНИТЕЛИ ШТОКА



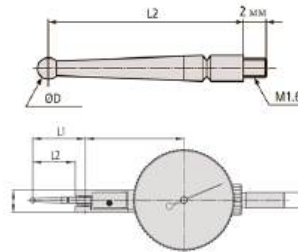
Единицы измерений: мм

Артикул	Материал	Длина	Диаметр
5333-8001	Сталь	10	5,0
5333-8002	Сталь	15	5,0
5333-8003	Сталь	20	5,0
5333-8004	Сталь	25	5,0
5333-8005	Сталь	30	5,0
5333-8006	Сталь	35	5,0
5333-8007	Сталь	40	5,0
5333-8008	Сталь	45	5,0
5333-8009	Сталь	50	5,0
5333-8010	Сталь	55	5,0
5333-8011	Сталь	60	5,0
5333-8012	Сталь	65	5,0
5333-8013	Сталь	70	5,0
5333-8014	Сталь	75	5,0
5333-8015	Сталь	80	5,0
5333-8016	Сталь	90	5,0
5333-8017	Сталь	100	5,0
5333-8018	Сталь	130	5,0
5333-8019	Сталь	150	5,0
5333-8020	Сталь	200	5,0
5333-8021	Сталь	300	5,0

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РЫЧАГИ ДЛЯ ИНДИКАТОРОВ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫХ

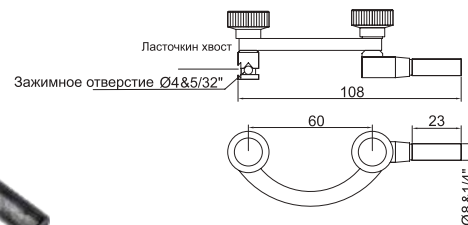


- 5221-1070
Выполнен из рубина



Единицы измерений: мм

Артикул	Размер L2	Материал шарика	Подходит к индикаторам
5221-1070	13,5xØ2	рубин	5221-1129-A, 5221-1140-A
5221-1072	14,2xØ2	рубин	5221-3105-A
5221-1075	13,8xØ2	рубин	5221-1145-A, 5223-3105-A
5221-1080	13,5xØ2	сталь	5221-1129, 5221-1140

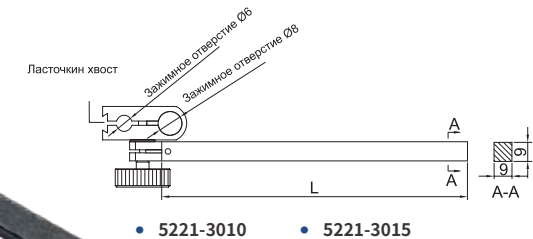


- 5221-3030 • 5221-3031

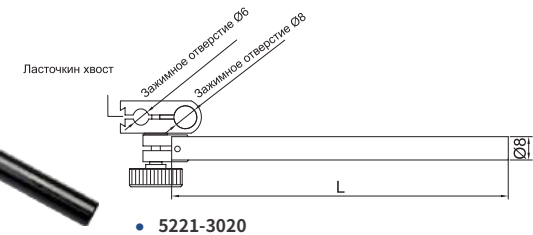
Единицы измерений: мм

Артикул	Размер
5221-3010	Сечение стержня 9x9, длина стержня 100, зажимное отверстие 6/8" "Ласточкин хвост"
5221-3015	Сечение стержня 9x9, длина стержня 50, зажимное отверстие 6/8" "Ласточкин хвост"
5221-3020	Круглый стержень Ø 8, длина стержня 115, зажимное отверстие 6/8" "Ласточкин хвост"
5221-3025	Круглый стержень Ø8, длина стержня 55 Диаметр сечения стержня 1/4"
5221-3026	Круглый стержень 1/4", длина стержня 2"
5221-3030	Круглый стержень Ø8, диаметр зажимного отверстия 4
5221-3031	Круглый стержень 1/4", диаметр зажимного отверстия 5/32"

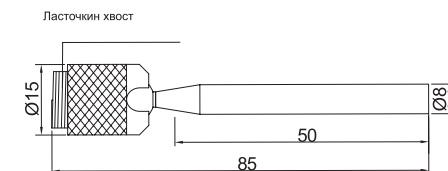
ДЕРЖАТЕЛИ И КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ИНДИКАТОРОВ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫХ



- 5221-3010 • 5221-3015



- 5221-3020



- 5221-3025 • 5221-3026

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

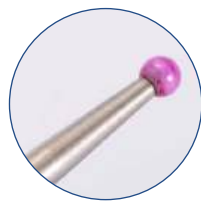
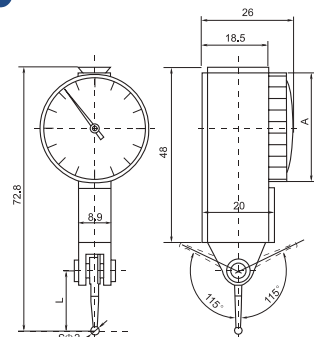
ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ С ПРОТИВОУДАРНЫМ МЕХАНИЗМОМ

DIN
2270

УДАРО-
ПРОЧНЫЙ



90185-23



Доступны модели
с рубиновым наконечником

- Сертификат калибровки в комплекте
- Прочная противоударная конструкция
- Каркасный корпус, обеспечивающий превосходную жёсткость
- Контрастный циферблат для удобства отсчёта
- Закалённый и шлифованный наконечник
- Хромированный корпус для защиты от коррозии
- Прецизионные шестерни и сектора для обеспечения плавного хода

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Диаметр циферблата (A)	Длина рычага (L)	Наконечник
5221-1129	0,8	0,01	Ø30	16,5	Сталь
5221-1140	0,8	0,01	Ø37,5	16,5	Сталь
5221-3105	0,2	0,002	Ø30	16	Сталь
5221-1129-A	0,8	0,01	Ø30	16,5	Рубин
5221-1140-A	0,8	0,01	Ø37,5	16,5	Рубин
5221-3105-A	0,2	0,002	Ø30	16	Рубин

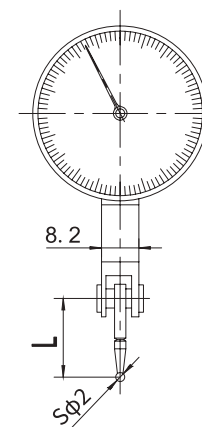
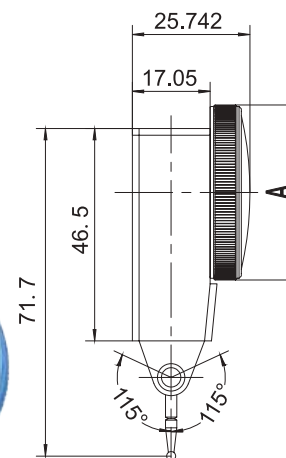
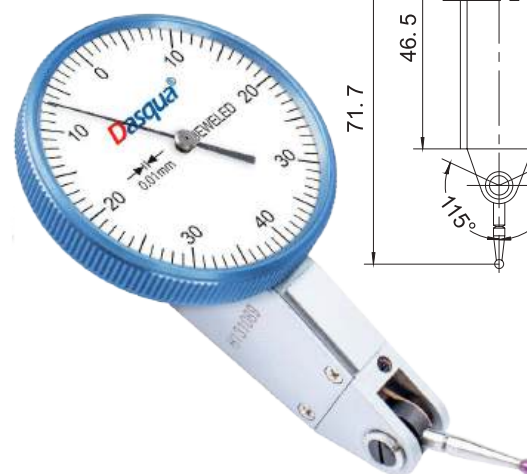
ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ НЕМАГНИТНЫЙ КОРПУС, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0,01 мм

DIN
2270

УДАРО-
ПРОЧНЫЙ



90185-23



- Сертификат калибровки в комплекте
- Немагнитный корпус
- Прочная противоударная конструкция
- Каркасный корпус обеспечивает превосходную жёсткость
- Контрастный циферблат для удобного отсчёта
- Шлифованный наконечник
- Хромированный корпус для защиты от коррозии
- Прецизионные шестерни и сектора для обеспечения плавного хода

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Диаметр циферблата (A)	L	Погрешность	Вариация	Наконечник
5221-1145	0,8	0,01	0-40	17,2	±0,013	±0,003	сталь
5221-1145-A	0,8	0,01	39	17,2	±0,013	±0,003	рубин

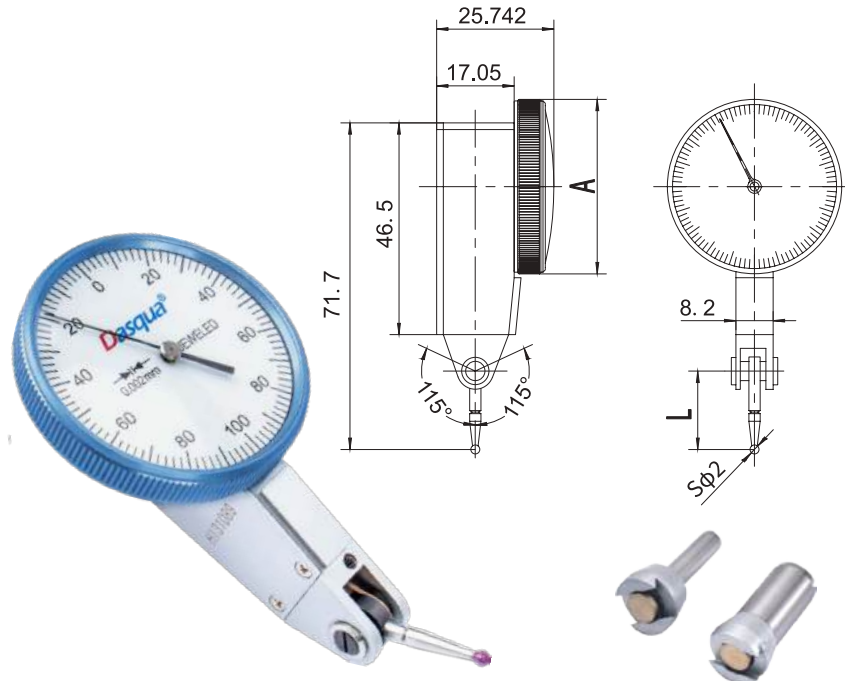
ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ НЕМАГНИТНЫЙ КОРПУС, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0,002 ММ

DIN
2270

УДАРО-
ПРОЧНЫЙ



90185-23



- Сертификат калибровки в комплекте
- Немагнитный корпус
- Прочная противоударная конструкция
- Каркасный корпус обеспечивает превосходную жёсткость
- Контрастный циферблат для удобного отсчёта
- Шлифованный наконечник
- Хромированный корпус для защиты от коррозии
- Прецизионные шестерни и сектора для обеспечения плавного хода

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Диаметр циферблата (A)	L	Погрешность	Вариация	Наконечник
5223-3105	0,2	0,02	0-100-0	17,2	±0,004	±0,002	сталь
5223-3105-A	0,2	0,002	0-100-0	17,2	±0,004	±0,002	рубин

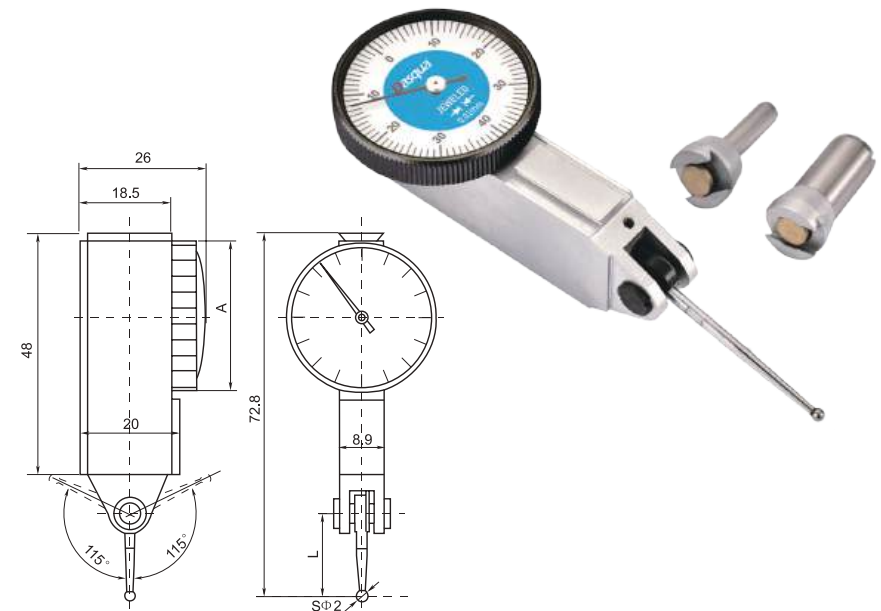
ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ С УДЛИНЁННЫМ РЫЧАГОМ

DIN
2270

УДАРО-
ПРОЧНЫЙ



90185-23



- Удлинённый рычаг для измерений в труднодоступных местах
- Сертификат калибровки в комплекте
- Прочная противоударная конструкция
- Каркасный корпус, обеспечивающий превосходную жёсткость
- Контрастный циферблат для удобства отсчёта
- Закалённый и шлифованный наконечник
- Хромированный корпус для защиты от коррозии
- Прецизионные шестерни и сектора для обеспечения плавного хода

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Диаметр циферблата (A)	Длина рычага (L)
5221-1215	0,8	0,01	Ø30	30
5221-1220	0,8	0,01	Ø37,5	30
5221-1205	0,8	0,01	Ø30	46,4
5221-1210	0,8	0,01	Ø37,5	46,4

НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ

С УВЕЛИЧЕННЫМ ДИАПАЗОНОМ ИЗМЕРЕНИЙ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления
5510-0015	18-50	0,01
5510-0010-B	18-160	0,01
5510-0005-B	35-160	0,01
5510-0025	50-250	0,01



96132-25



- Увеличенный диапазон измерений от 18 мм до 160 мм, и от 50 мм до 250 мм
- Удобный расширенный диапазон размеров, экономически выгоднее и перекрывает диапазон от 2 до 3 отдельных моделей с меньшим диапазоном,
- Керамические измерительные наконечники,

35-50мм

50-100мм

50-160мм

ОБЫЧНЫЕ БРЕНДЫ

VS

18-160мм

50- 250мм

DASQUA

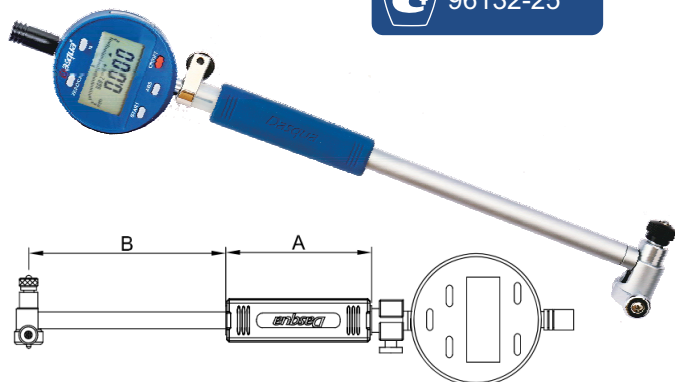


НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ

 96132-25


- Предназначены для измерения внутренних диаметров отверстий относительным методом, а также контроля конусности и круглости
- Стальной корпус, сменные измерительные наконечники керамические
- Удлинительные стержни и шайбы для точной регулировки позволяют настроить нутромер на нужный размер при измерении
- Индикатор полностью защищён прочным корпусом

НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ

 96132-25


- Предназначены для измерения внутренних диаметров отверстий относительным методом, а также контроля конусности и круглости
- Удлинительные стержни и шайбы для точной регулировки позволяют настроить нутромер на нужный размер при измерении
- Большой цифровой дисплей для удобства считывания результатов измерений
- Облегчённый материал корпуса оснащён теплоизолирующей ручкой для повышения стабильности показаний и точности измерений

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Глубина измерений
5511-1100-B	4-6	0,01	40
5511-1105-B	6-10	0,01	40
5511-1110-B	10-18	0,01	100
5511-1115-B	18-35	0,01	150
5511-1120-B	35-50	0,01	150
5511-1121-B	35-60	0,01	150
5511-1125-B	50-100	0,01	150
5511-1130-B	50-160	0,01	150
5511-1135-B	160-250	0,01	400
5511-1140-B	250-450	0,01	400

МОДЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Глубина измерений
5511-2105-B	6-10	0,001	40
5511-2110-B	10-18	0,001	100
5511-2115-B	18-35	0,001	150
5511-2120-B	35-50	0,001	150
5511-2125-B	50-100	0,001	150
5511-2130-B	50-160	0,001	150
5511-2135-B	160-250	0,001	400
5511-2140-B	250-450	0,001	400

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	Погрешность	Кол-во пяток	Размеры сменных пяток
5610-8105	6-10/0,24-0,4"	0,002/0,0005"	60	40	± 0,012	9	6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10
5610-8110	10-18/0,4-0,7"	0,002/0,0005"	60	100	± 0,012	9	9/10/11/12/13/14/15/16/17/18
5610-8115	18-35/0,7-1,5"	0,002/0,0005"	80	150	± 0,015	9	18/20/22/24/26/28/30/32/34
5610-8120	35-50/1,4-2,4"	0,002/0,0005"	80	150	± 0,018	4	35/40/45/50
5610-8125	50-160/2-6,3"	0,002/0,005"	80	150	± 0,018	12	50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/105
5610-8130	160-250/6-10"	0,002/0,005"	100	300	± 0,018	5	160/170/180/190/ 200
5610-8135	250-450/10-16"	0,002/0,005"	100	400	± 0,018	5	250/260/270/280/290
5612-2005	6-10/0,24-0,4"	0,001/0,00005"	60	40	± 0,005	9	6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10
5612-2010	10-18/0,4-0,7"	0,001/0,00005"	60	100	± 0,005	9	9/10/11/12/13/14/15/16/17/18
5612-2015	18-35/0,7-1,5"	0,001/0,00005"	80	150	± 0,006	9	18/20/22/24/26/28/30/32/34
5612-2020	35-50/1,4-2"	0,001/0,00005"	80	150	± 0,006	4	35/40/45/50
5612-2025	50-160/2-6,3"	0,001/0,00005"	80	150	± 0,007	12	50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/105
5612-2030	160-250/6-10"	0,001/0,005"	100	300	± 0,007	5	160/170/180/190/ 200
5612-2035	250-450/10-16"	0,001/0,005"	100	400	± 0,007	5	250/260/270/280/ 290

НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ
ДЛЯ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ

В



96132-25

- Оснащены универсальным стрелочным индикатором 0-3 мм
- Для повышения износостойкости и долговечности измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Индикатор полностью защищён прочным корпусом
- Удлинитель оснащён резьбой для быстрой смены и удобной установки в процессе измерения

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Глубина измерений
5411-0005	35-50	0,01	500
5411-0010	50-160	0,01	500
5411-0015	35-50	0,01	1000
5411-0020	50-160	0,01	1000
5411-0025	160-250	0,01	1000
5411-0030	250-450	0,01	1000
5411-0035	50-160	0,01	1500

УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ НУТРОМЕРОВ
ИНДИКАТОРНЫХ

- Удлинитель для измерения глубоких отверстий
- Допускается использовать не более одного удлинителя с нутромером

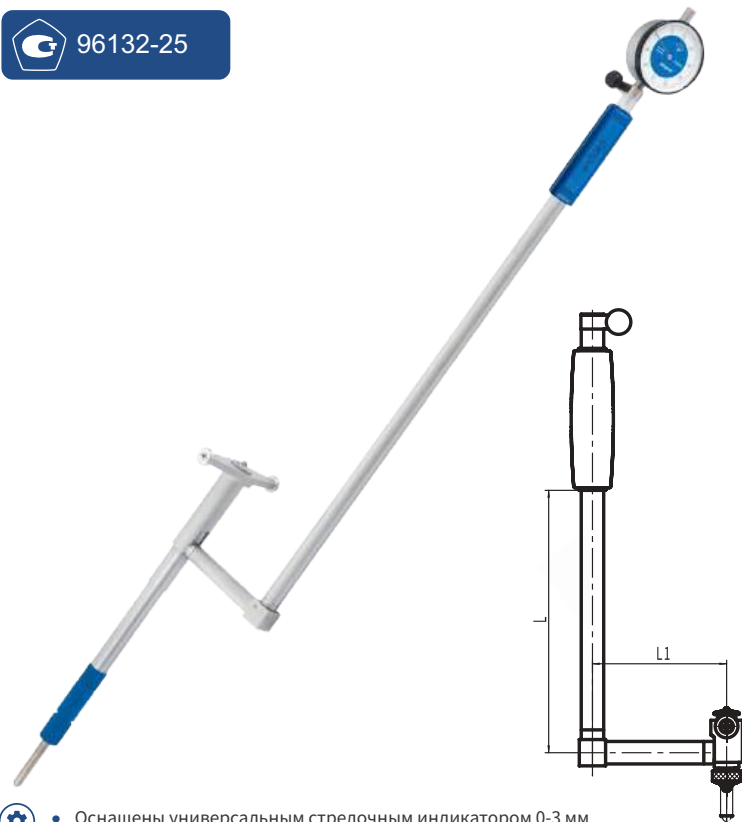


Единицы измерений: мм

Артикул	Длина удлинителя	Диапазон измерений нутромера	Резьба
5411-2000	500	35-160	M8
5411-2001	1000	35-160	M8
5411-2005	500	160-450	M10
5411-2010	1000	160-450	M10

НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ С ИЗОГНУТЫМ ПОД УГЛОМ 90° КОРПУСОМ

 96132-25



- Оснащены универсальным стрелочным индикатором 0-3 мм
- Для повышения износостойкости и долговечности измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Индикатор полностью защищён прочным корпусом
- Удлинитель оснащён резьбой для быстрой смены и удобной установки в процессе измерения
- Удлинитель оснащён резьбой для быстрой смены и удобной установки в процессе измерения

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	L1
5441-1005	35-50	0,01	150	76.2
5441-1010	50-160	0,01	150	76.2
5441-1015	160-250	0,01	250	100
5441-1020	250-450	0,01	250	100

НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ С БОЛЬШИМ ДИАПАЗОНОМ ИЗМЕРЕНИЙ

 96132-25



- 5581-0010
Доступна модель с цифровым индикатором

- Оснащены универсальным стрелочным индикатором 0-3 мм
- Для повышения износостойкости и долговечности измерительные поверхности оснащены твёрдым сплавом
- Индикатор полностью защищён прочным корпусом
- Удлинитель оснащён резьбой для быстрой смены и удобной установки в процессе измерения
- Для измерения отверстий большого диаметра

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Глубина измерений
5581-0005	400-800	0,01	400
5581-0010	400-800/16"-32"	0,002/0,0005"	400

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАСТРОЙКИ НУТРОМЕРОВ ИНДИКАТОРНЫХ

✓ НОВИНКА



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Размеры нижней пятки: 70x20мм
- Размеры регулируемой пятки: 60x9,5мм (2 шт.)
- Диапазон настройки нутромеров: до 160 мм
- Глубина: 25 мм
- Максимальная ширина мостика: 66,7 мм
- Быстросъемный держатель для быстрой регулировки.
- Также может использоваться для настройки микрометрических и штанген приборов

Артикул	Описание	Комплектность
5514-0010	Прибор для настройки нутромеров до 160 мм	Основание, стойка 160 мм, пятки (3 шт.), блоки концевых мер длин 33 шт. (1мера=1.005мм; 9 мер= 1.01-1.09мм; 9 мер= 1.10-1.90мм; 9 мер=1-9мм; 3 меры= 10-30мм; 1 мера=50мм; 1 мера=100мм)

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОРНЫЙ КАЛИБР-НУТРОМЕР ДЛЯ РАСТОЧНЫХ СТАНКОВ



- Предназначены для контроля допуска соосности отверстий без переустановки детали на станках



- Большой циферблат для удобства считывания результатов измерений

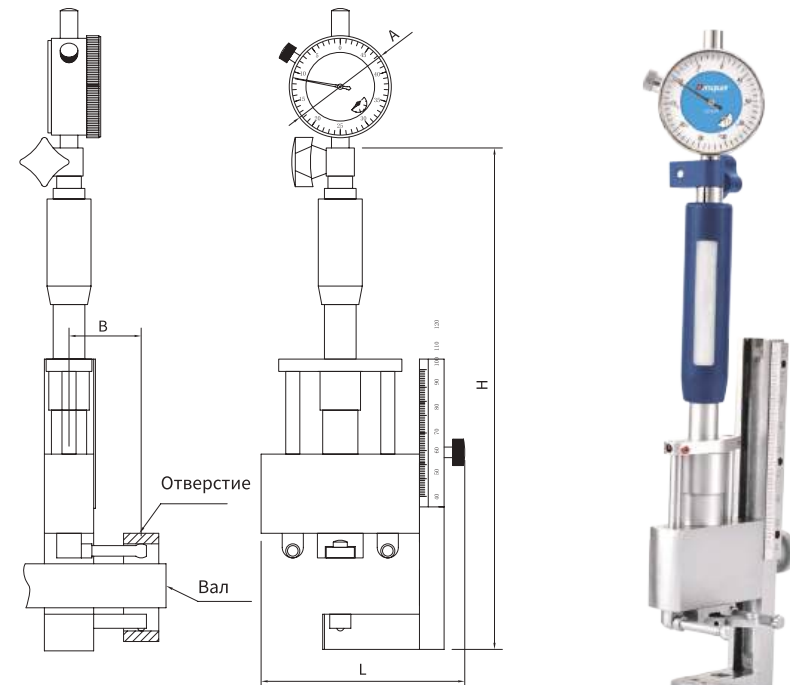


- Цена деления: 0,01 мм

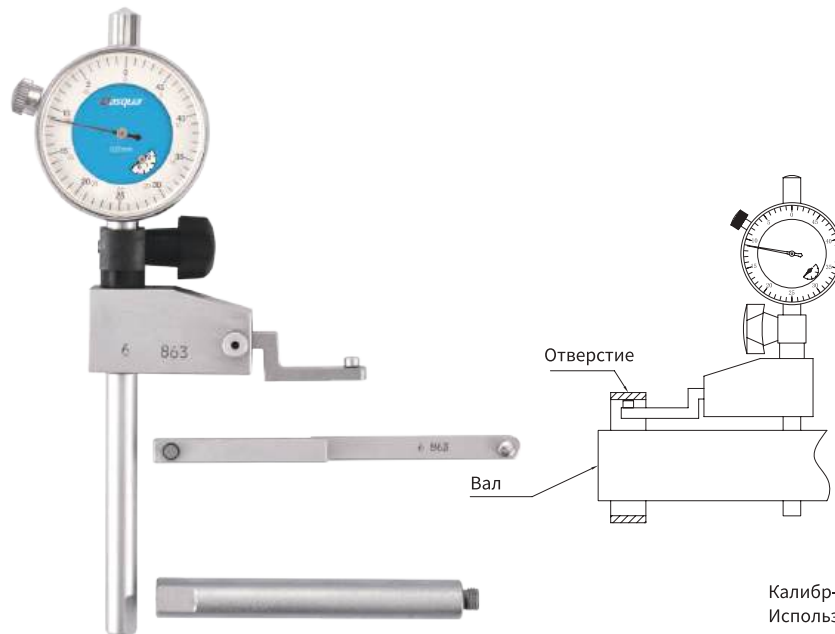


- Погрешность: 0,03 мм

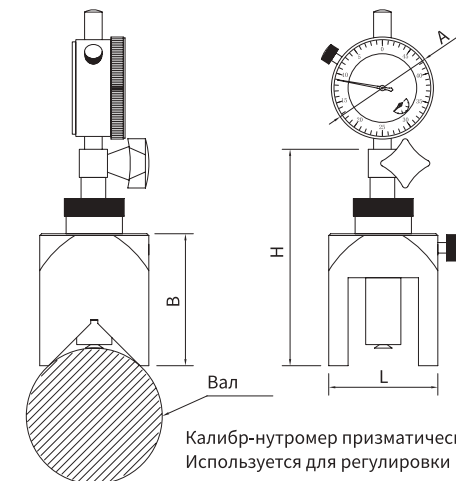
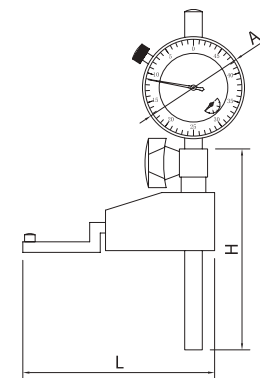
Артикул	Наименование	Диапазон измерений	Цена деления	Единицы измерений: мм				Погрешность
				A	B	L	H	
5671-0005	Калибр-нутромер	Ø48-66 (для вала до Ø32) Ø62-100 (для вала до Ø45)	0,01	Ø42	28	77	250	±0,03
5671-0010	Калибр-нутромер с призматическим позиционированием	Ø48-66 (для вала до Ø32) Ø50-100 (для вала до Ø45)	0,01	Ø42	63	46	100-128	±0,03
5671-0015	Калибр-нутромер с центрированием по диаметру отверстия	Ø47-75 (для вала до Ø32) Ø58-150 (для вала до Ø45)	0,01	Ø42	/	107	111	±0,03



Калибр-нутромер со шкалой 5671-0005 для измерения внутреннего диаметра



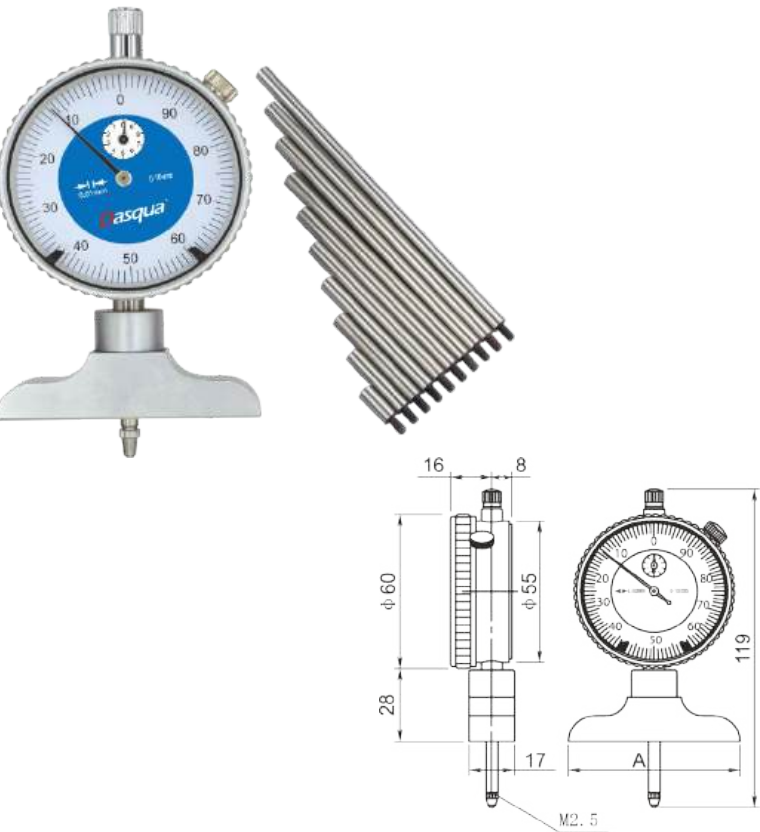
Калибр-нутромер с центрированием по диаметру 5671-0015
Используется для регулировки соосности вала и отверстия



Калибр-нутромер призматический 5671-0010
Используется для регулировки высоты отверстия

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГЛУБИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



- Используется для измерения глубины отверстий или деталей со ступенчатыми поверхностями
- Циферблатный индикатор для удобного и четкого считывания показаний
- Измерительная поверхность основания отшлифована и доведена для достижения высокой точности
- Удлинительные стержни различной длины обеспечивают больший диапазон измерений

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Размер основания	Глубина	Примечание
5821-1100	0-10	0,01	100	100	10 шт. удлинителей от 10 до 100мм с шагом 10мм
5821-1105	0-10	0,01	64	100	10 шт. удлинителей от 10 до 100мм с шагом 10мм

ГЛУБИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ

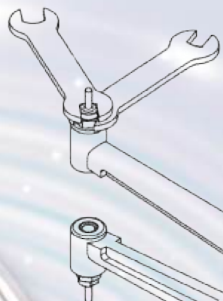


- Используется для измерения глубины отверстий или деталей со ступенчатыми поверхностями
- Большой удобный ЖК-дисплей для удобства считывания показаний
- Функция удержания, обнуления, переключения с мм/дюйм
- Измерительная поверхность основания отшлифована и доведена для достижения высокой точности
- Удлинительные стержни различной длины обеспечивают больший диапазон измерений

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Размер основания	Погрешность	Примечание
5820-1015	0-100	0.01mm/0.0005"	63	±0,02	Удлинители 10шт. от 10 до 100мм, с шагом 10 мм
5820-1005	0-100	0.01mm/0.0005"	100	±0,02	Удлинители 10шт. от 10 до 100мм, с шагом 10 мм
5820-1020	0-100	0.01mm/0.0005"	63	±0,005	Удлинители 10шт. от 10 до 100мм, с шагом 10 мм
5820-1010	0-100	0.01mm/0.0005"	100	±0,005	Удлинители 10шт. от 10 до 100мм, с шагом 10 мм

НУТРОМЕР КАНАВОЧНЫЙ ДВУХТОЧЕЧНЫЙ СО СМЕННЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

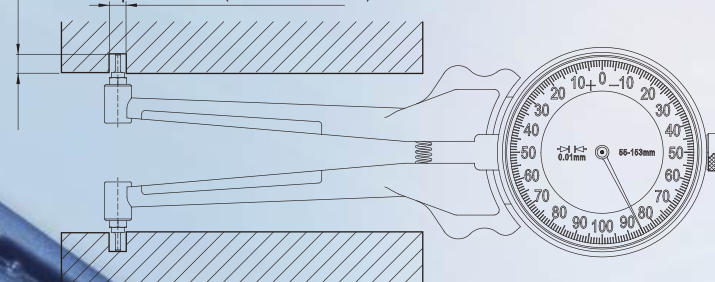


НАИБОЛЬШАЯ ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

Благодаря большому количеству сменных наконечников для разных измерительных диапазонов, один такой прибор заменяет 5 подобных приборов других аналогов

Глубина паза (Максимальная)

Ширина паза (Минимальная)



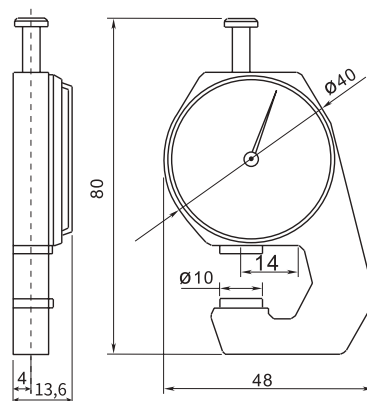
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Диапазон измерений индикатора	L	I	Погрешность
5800-1015	55-153	0,01	2	90	3,5	$\pm 0,02$

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ТОЛЩИНОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ

В

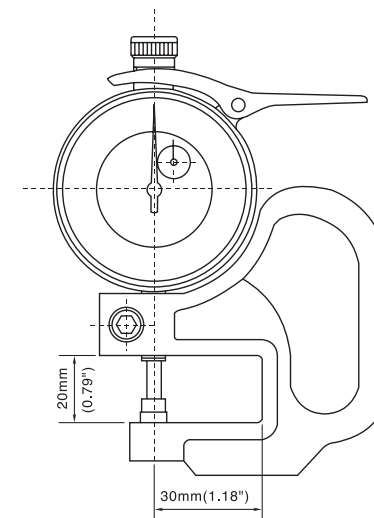


- Удобный ручной измерительный прибор - толщиномер, предназначен для измерения толщины бумаги, кожи, резины, ткани, металлических пластин, стекла, пластика и т.д.
- Стальные или керамические измерительные поверхности
- Прочная легкая металлическая рама, покрыта защитным лаком, с рычагом подъема измерительного стержня
- Измерительный стержень изготовлен из нержавеющей стали, закалён и отшлифован для точного скольжения в направляющих корпуса

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
5841-8110	0-10	0,1	±0,05

ТОЛЩИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



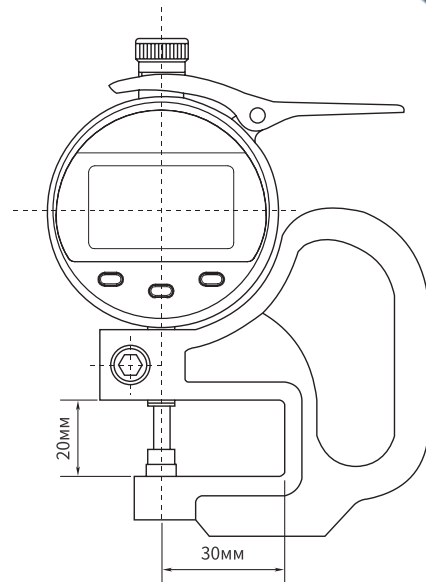
• 5841-8105

- Удобный ручной измерительный прибор - толщиномер, предназначен для измерения толщины бумаги, кожи, резины, ткани, металлических пластин, стекла, пластика и т.д.
- Стальные или керамические измерительные поверхности
- Прочная легкая металлическая рама, покрыта защитным лаком, с рычагом подъема измерительного стержня
- Измерительный стержень изготовлен из нержавеющей стали, закалён и отшлифован для точного скольжения в направляющих корпуса

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
2140-8115	0-10	0,01	±0,02
5841-8105	0-10	0,01	±0,02
5841-8130	0-20	0,01	±0,03
5841-8106	0-30	0,01	±0,035
5841-8115	0-1	0,001	±0,005
5841-8120	0-1	0,001	±0,005
5841-8125	0-1	0,001	±0,005

ТОЛЩИНОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ ЦИФРОВОЙ



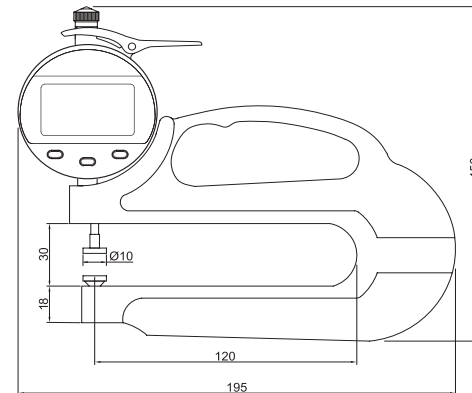
- Удобный ручной измерительный прибор - толщиномер, предназначен для измерения толщины бумаги, кожи, резины, ткани, металлических пластин, стекла, пластика и т.д.
- Большой ЖК-дисплей обеспечивает безошибочное снятие показаний
- С керамическими измерительными поверхностями
- Удобная ручка с выемкой для пальцев и одновременным нажатием на арретир большим пальцем в процессе измерения. Измерительный стержень подпружинен для возврата в начальную точку

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
5840-6200	0-10/0-0,4"	0,01/0,0005"	±0,02

ТОЛЩИНОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ ЦИФРОВОЙ

С ГЛУБОКИМ ВЫЛЕТОМ КОРПУСА



- Керамические измерительные поверхности для обеспечения высокой износостойкости
- Глубокий вылет корпуса 120 мм позволяет измерять толщину с глубоким захватом края детали
- Удобная ручка с выемкой для пальцев и одновременным нажатием на арретир большим пальцем в процессе измерения. Измерительный стержень подпружинен для возврата в начальную точку
- Быстрый и эффективный контроль толщины
- Большой ЖК-дисплей обеспечивает безошибочное снятие показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
5840-6205	0-10/0,4"	0,01/0,0005"	±0,02

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ТОЛЩИНОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ ЦИФРОВОЙ

ТРУБНЫЙ

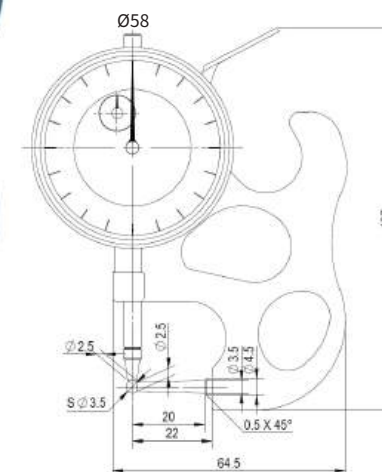


- Толщиномеры индикаторные представляют собой быстрое и эффективное средство с удобной ручкой для измерения толщины криволинейных радиусных поверхностей и толщины стенок труб
- Удобная ручка с выемкой для пальцев и одновременным нажатием на арретир большим пальцем в процессе измерения. Измерительный стержень подпружинен для возврата в начальную точку
- Шпindel из нержавеющей стали, закаленный и точно отшлифованный
- Большой ЖК-дисплей обеспечивает безошибочное снятие показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
5840-6250	0-10/0,4"	0,01/0,0005"	±0,02

ТОЛЩИНОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ ТРУБНЫЙ



- Толщиномеры индикаторные представляют собой быстрое и эффективное средство с удобной ручкой для измерения толщины криволинейных радиусных поверхностей и толщины стенок труб
- Удобная ручка с выемкой для пальцев и одновременным нажатием на арретир большим пальцем в процессе измерения. Измерительный стержень подпружинен для возврата в начальную точку.
- Шпindel из нержавеющей стали, закаленный и точно отшлифованный

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
5841-9105	0-10	0,01	±0,02

ТОЛЩИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ

С ГЛУБОКИМ ВЫЛЕТОМ КОРПУСА

НОВИНКА



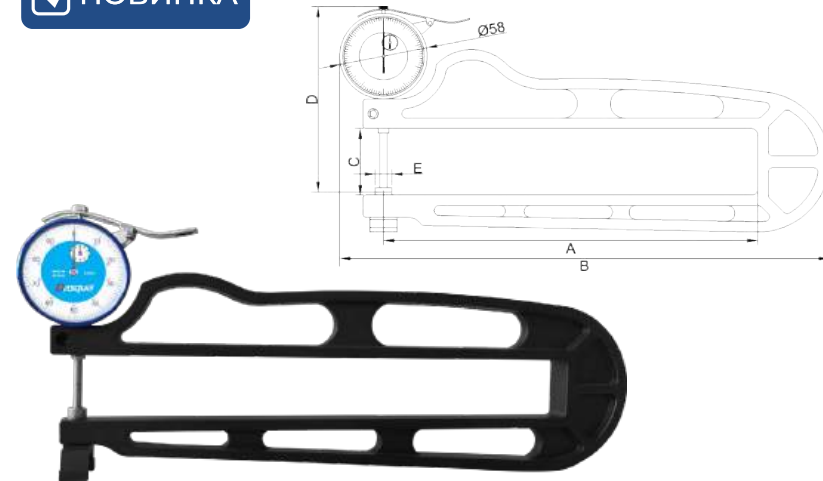
- Керамические измерительные поверхности для обеспечения высокой износостойкости
- Глубокий вылет корпуса позволяет измерять толщину с глубоким захватом от края детали
- Удобная ручка с выемкой для пальцев и одновременным нажатием на арретир большим пальцем в процессе измерения. Измерительный стержень подпружинен для возврата в начальную точку.
- Быстрый и эффективный контроль толщины
- Большой ЖК-дисплей обеспечивает безошибочное снятие показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	C	D	E	Погрешность
5839-0005	0-10	0,01/0,0005	200	270	36	138	Ø10	±0,02
5839-0010	0-10	0,01/0,0005	300	375	36	138	Ø10	±0,02
5839-0015	0-10	0,01/0,0005	400	495	36	138	Ø10	±0,02
5839-0020	0-10	0,01/0,0005	500	593	53	165	Ø10	±0,02
5839-0105	0-30	0,01/0,0005	200	276	78	232	Ø10	±0,02
5839-0110	0-30	0,01/0,0005	300	376	78	232	Ø10	±0,02
5839-0115	0-30	0,01/0,0005	400	506	53	217	Ø10	±0,02
5839-0120	0-30	0,01/0,0005	500	593	53	217	Ø10	±0,02
5839-0205	0-50	0,01/0,0005	200	276	78	280	Ø10	±0,02
5839-0210	0-50	0,01/0,0005	300	376	78	280	Ø10	±0,02
5839-0215	0-50	0,01/0,0005	400	510	78	280	Ø10	±0,02
5839-0220	0-50	0,01/0,0005	500	620	78	280	Ø10	±0,02

ТОЛЩИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ С ГЛУБОКИМ ВЫЛЕТОМ КОРПУСА

НОВИНКА



- Керамические измерительные поверхности для обеспечения высокой износостойкости
- Глубокий вылет корпуса позволяет измерять толщину с глубоким захватом от края детали
- Удобная ручка с выемкой для пальцев и одновременным нажатием на арретир большим пальцем в процессе измерения. Измерительный стержень подпружинен для возврата в начальную точку.
- Быстрый и эффективный контроль толщины

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	D	E	Погрешность
5841-1111	0-10	0,01/0,0005	200	270	36	138	Ø10	±0,02
5841-1112	0-10	0,01/0,0005	300	375	36	138	Ø10	±0,02
5841-1113	0-10	0,01/0,0005	400	495	36	138	Ø10	±0,02
5841-1114	0-10	0,01/0,0005	500	593	53	165	Ø10	±0,02
5841-1115	0-30	0,01/0,0005	200	276	78	232	Ø10	±0,02
5841-1120	0-30	0,01/0,0005	300	376	78	232	Ø10	±0,02
5841-1125	0-30	0,01/0,0005	400	506	53	217	Ø10	±0,02
5841-1127	0-30	0,01/0,0005	500	593	53	217	Ø10	±0,02
5841-1130	0-50	0,01/0,0005	200	276	78	280	Ø10	±0,02
5841-1135	0-50	0,01/0,0005	300	376	78	280	Ø10	±0,02
5841-1140	0-50	0,01/0,0005	400	510	78	280	Ø10	±0,02
5841-1145	0-50	0,01/0,0005	500	620	78	280	Ø10	±0,02

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ТОЛЩИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ

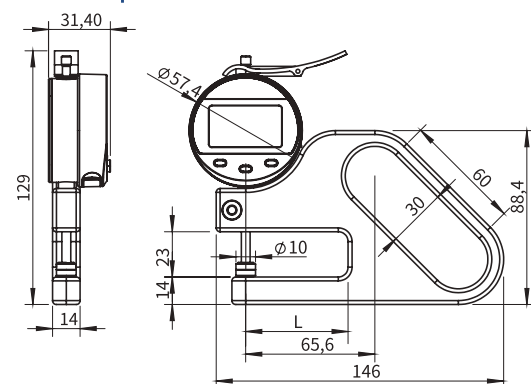
С ЧЁРНЫМ АНОДИРОВАННЫМ КОРПУСОМ



Износостойкое анодированное чёрное покрытие на корпусе

Керамические измерительные пятки

Глубокий вылет 120 мм

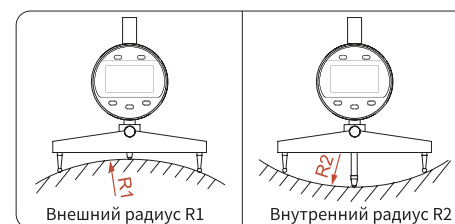
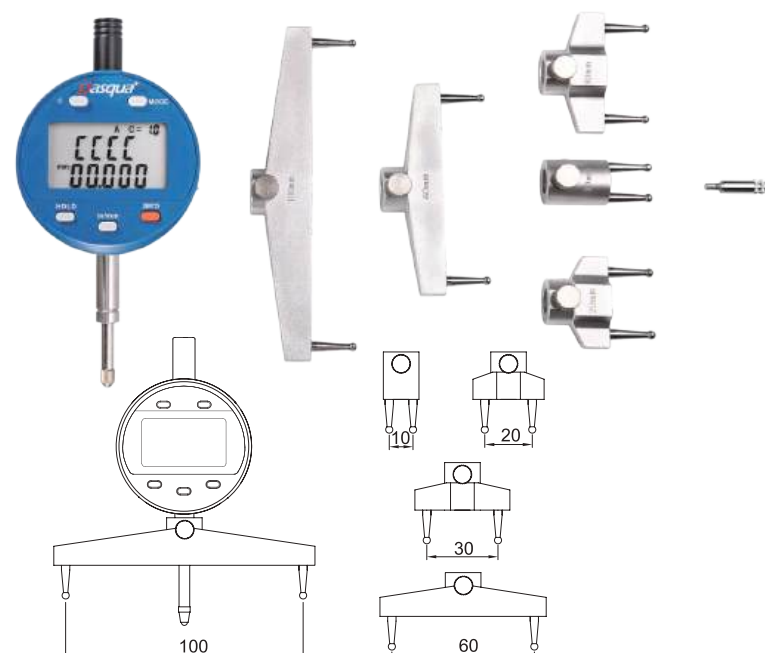


- Керамические измерительные поверхности для обеспечения высокой износостойкости
- Корпус толщиномера анодирован для увеличения срока службы в процессе эксплуатации
- Удобная ручка с выемкой для пальцев и одновременным нажатием на арретир большим пальцем в процессе измерения. Измерительный стержень подпружинен для возврата в начальную точку
- Быстрый и эффективный контроль толщины
- Большой ЖК-дисплей обеспечивает безошибочное снятие показаний

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	L	Погрешность
5840-6215	0-10/0,4"	0,01/0,0005"	30	±0,02
5840-6220	0-10/0,4"	0,01/0,0005"	50	±0,02
5840-6225	0-10/0,4"	0,01/0,0005"	100	±0,02
5840-6230	0-10/0,4"	0,01/0,0005"	120	±0,02

РАДИУСОМЕР ЦИФРОВОЙ



- Предназначен для измерения наружных и внутренних радиусов
- Поставляется с пятью различными мостиками
- Вывод данных по USB
- Большой ЖК-дисплей с чёткими цифрами для удобства считывания показаний
- Измерительные поверхности закалены и доведены
- Сменные мостики для измерения различных радиусов
- Результаты измерений могут отображаться в радиусах и процентах

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений внешний диаметров	Диапазон измерений внутренних диаметров	Разрешение	Погрешность измерения радиуса
5831-0005	5-700	6,5-700	0,005/0,0015"	<1%

КРОНЦИРКУЛИ ИНДИКАТОРНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

✓ НОВИНКА



- Для измерения внутренних размеров канавок, отверстий и других труднодоступных внутренних размеров
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Простота в использовании

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	W	H	A(R)	Погрешность
5810-2000	5-15	0,01	20	1	1,5	0,3	±0,02
5810-2001	5-25	0,01	35	1	1,5	0,3	±0,03
5810-2002	10-30	0,01	55	2	3,5	0,5	±0,03
5810-2003	20-40	0,01	80	3	6,5	0,5	±0,03

КРОНЦИРКУЛИ ИНДИКАТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

✓ НОВИНКА



- Индуктивная измерительная система
- Степень защиты IP65
- Встроенная перезаряжаемая литиевая батарея
- Встроенная беспроводная передача данных (опционально)
- Функция допускового контроля и предустановленного значения

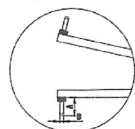
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	L	Погрешность
5814-0005	0-10/0-0,4"	0,002	19,1	2	35	±0,01
5814-0010	0-20/0,08"	0,005	24,7	2	85	±0,02
5814-0015	0-50/0-2"	0,010	30	2	167	±0,04

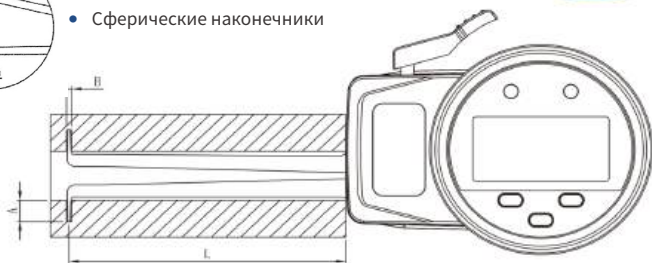
ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

КРОНЦИРКУЛИ ИНДИКАТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

✓ **НОВИНКА**



• Сферические наконечники



- Индуктивная измерительная система
- Степень защиты IP65
- Встроенная перезаряжаемая литиевая батарея
- Встроенная беспроводная передача данных (опционально)
- Функция допускового контроля и предустановленного значения

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	L	Погрешность
5813-0005	5-15/0.2-0.6"	0.002/0.0001"	2.3	0.8	35	±0,015
5813-0010	10-30/0.4-1.2"	0.005/0.0001"	5.2	1.2	85	±0,025
5813-0015	30-50/1.2-2"	0.005/0.0001"	7.2	2	85	±0,025
5813-0020	50-100/2-4"	0.010/0.0001"	11.7	2	236	±0,050
5813-0025	100-150/4-6"	0.010/0.0001"	11.7	2	236	±0,050
5813-0030	150-200/6-8"	0.010/0.0001"	11.7	2	236	±0,050

КРОНЦИРКУЛИ ИНДИКАТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

✓ **НОВИНКА**

ММ
ДЮЙМ

Питание
+
CR2032

Вывод
ДАННЫХ

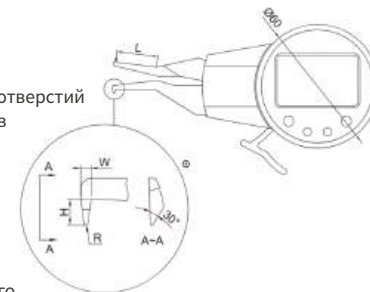


• 5841-8105

• 5810-0000



- Для измерения внутренних размеров канавок, отверстий и других труднодоступных внутренних размеров
- Батарея CR2032
- Автоматическое отключение питания
- Передача данных
- Дисплей можно поворачивать на 170°
- Относительное и абсолютное измерение
- Функция установки допуска, предустановленного значения, измерение максимального / минимального значения, сохранение данных



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	W	H	A(R)	Погрешность
5811-0000	5-15	0,005	20	1	1.5	0,3	±0,02
5811-0035	10-20	0,005	25	1,5	3,0	0,3	±0,02
5811-0040	20-30	0,005	30	2	6,5	0,5	±0,02
5811-0045	30-40	0,005	30	2,5	9,0	0,5	±0,02
5811-0050	40-50	0,005	30	2,5	9,0	0,5	±0,02
5811-0055	5-25	0,005	35	1	1,5	0,3	±0,03
5811-0060	10-30	0,005	55	2	3,5	0,5	±0,03
5811-0065	20-40	0,005	80	3	6,5	0,5	±0,03
5811-0070	30-50	0,005	80	3	8,5	0,5	±0,03
5811-0075	40-60	0,005	80	3	8,5	0,5	±0,03

СТОЙКИ И ШТАТИВЫ

02-06 ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ



07-10 ШТАТИВЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



11-12 СТОЙКИ ГРАНИТНЫЕ И КЕРАМИЧЕСКИЕ



ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ

Dasqua Бил

• Два зажимных отверстия

Конструкция с двумя зажимными отверстиями, которые подходят для метрических и дюймовых индикаторов, а также с зажимом в виде ласточкиного хвоста, что обеспечивает более удобное крепление



**Ø6мм, Ø8мм, 3/8",
Ласточкин хвост**

• ЧПУ станки

Основные детали, изготовленные на станках с ЧПУ, обеспечивают чрезвычайно высокую точность, гарантируя высокое качество и высокую стабильность



- Во всех деталях штатива используется закалённая высококачественная сталь с твёрдостью более 58HRC
- Внутренняя конструкция изготовлена из подшипниковой стали, что обеспечивает большую износостойкость и более длительный срок службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Размер основания	L1	L2	L3	L
7121-0020	50кг	40 x 40 x 40	62	52	79	220
7121-0025	80кг	60 x 50 x 55	100	82	81	290
7121-0030	100кг	73 x 50 x 55	145	95	81	355
7121-0035	100кг	73 x 50 x 55	175	125	81	415
7121-0045	130кг	117 x 50 x 55	175	125	81	415



• Гидравлический

- Сравнимое усилие зажима и более конкурентная цена

10 КГ

(Усилие зажима рычага)

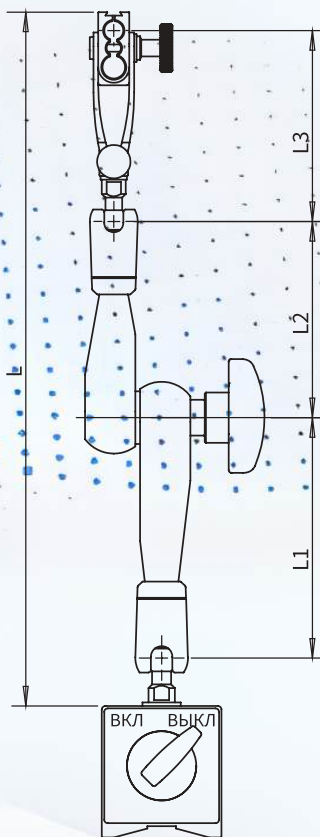
• Универсальный механический рычаг для зажима

Механизм блокировки нового типа, сверхпрочный фиксатор рычага и сверхпрочное усилие зажима гарантируют длительный срок службы и надежное позиционирование



• Эргономичный дизайн

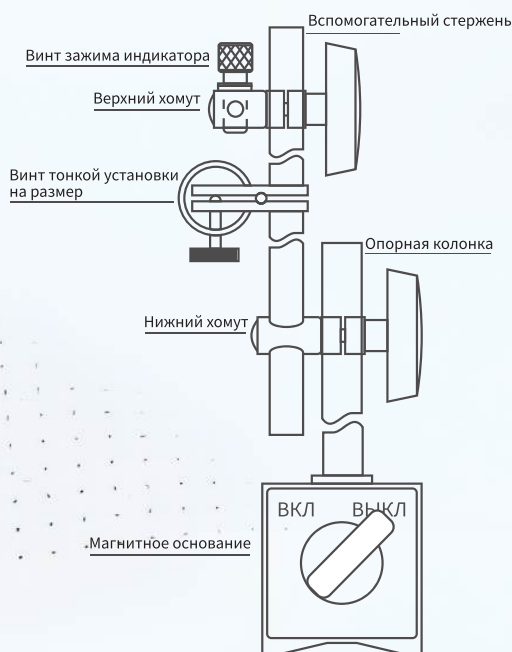
Эргономичная ручка для затягивания обеспечивает удобный и надежный захват; Гибкие и сверхпрочные поворотные соединения обеспечивают плавную регулировку в любом направлении или местоположении



ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ с точной регулировкой

- Основание с V-образной призмой 150° может быть установлено на цилиндрических поверхностях для легкой и быстрой фиксации штатива с индикатором при оперативных измерениях
- Хороший ферритовый постоянный магнит
- Переключатель включения/ выключения магнита, возможно легко перемещать основание без воздействия магнитной силы

- Прочная конструкция с гальваническим покрытием поверхностей корпуса и прецизионно отшлифованными торцами.



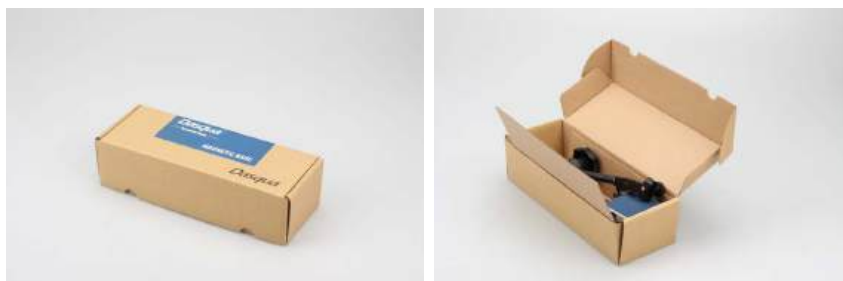
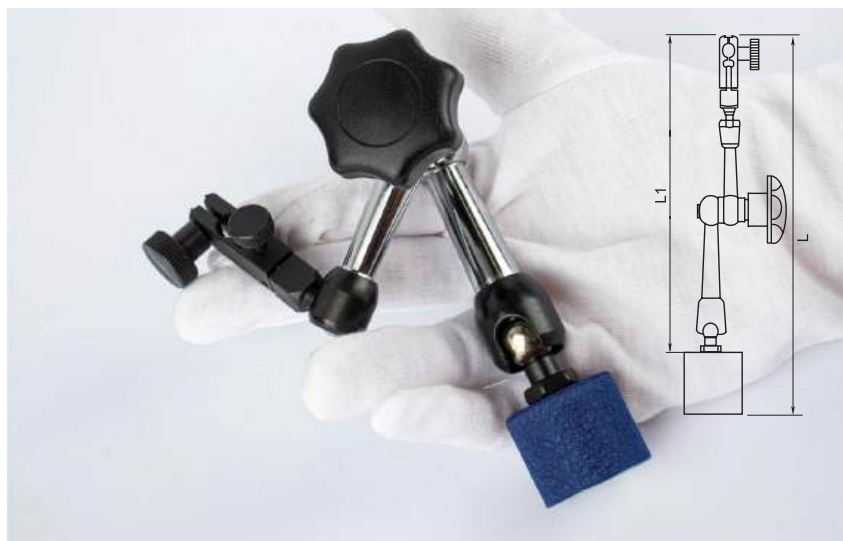
- С зажимными отверстиями 4 мм, 8 мм, 3/8", которые удовлетворяют требованиям к использованию большинства индикаторов

- С устройством точной регулировки, для обеспечения стабильности

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Размер основания	Опорная колонка	Вспомогательный стержень	Диаметр зажима	Вес
7122-0004	60кг	60x50x55	Ø12x176	Ø10x150	Ø6/Ø8	1,5кг
7122-0005	80кг	60x50x55	Ø12x176	Ø10x150	Ø6/Ø8	1,5кг
7122-0010	100кг	73x50x55	Ø16x255	Ø14x165	Ø6/Ø8	2,3кг
7122-0015	130кг	117x50x55	Ø20x355	Ø14x210	Ø6/Ø8	3,7кг
7123-1004	60кг	60x50x55	Ø12x176	Ø10x150	Ø4/Ø8/3/8"	1,5кг
7123-1005	80кг	60x50x55	Ø12x176	Ø10x150	Ø4/Ø8/3/8"	1,5кг
7123-1010	100кг	73x50x55	Ø16x255	Ø14x165	Ø4/Ø8/3/8"	2,3кг
7123-1015	130кг	117x50x55	Ø20x355	Ø14x210	Ø4/Ø8/3/8"	3,7кг

ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ МИНИ С ШАРНИРНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ

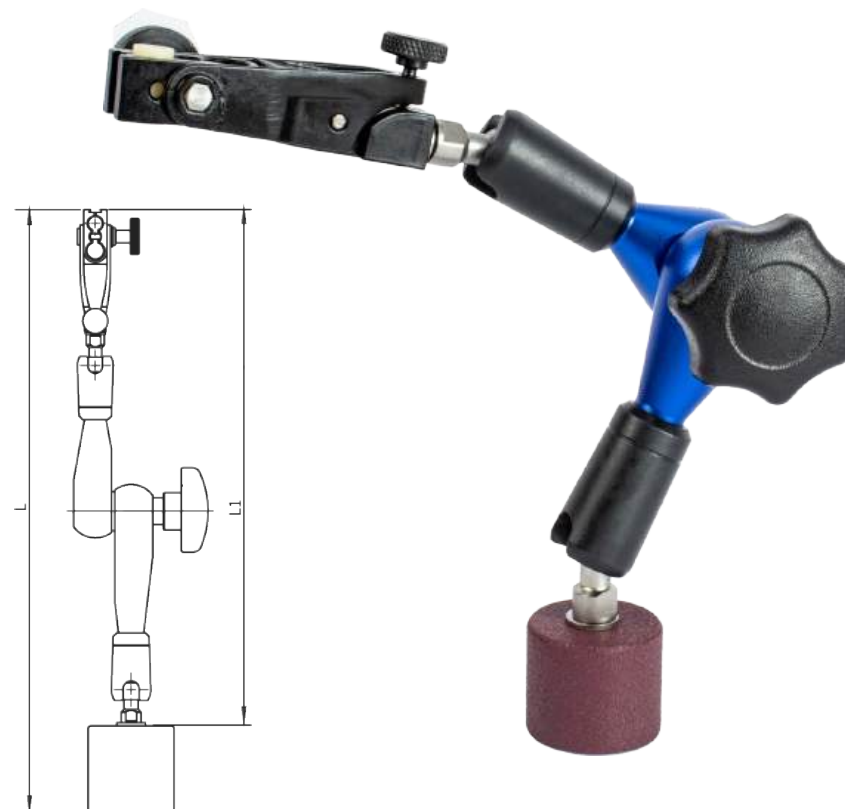


- Небольшая форма обеспечивает легкую и быструю фиксацию на станке
- Гибкие, прочные и точные поворотные шарнирные рычаги, которые могут регулироваться в любом положении
- Шаровые шарниры обеспечивают быстрое и легкое позиционирование, все три соединения управляются с помощью ручки затяжки
- С центральным блокирующим механизмом
- Усилие зажима можно непрерывно регулировать с высокой стабильностью
- С зажимным отверстием, канавкой в виде ласточкиного хвоста, которая позволяет зажимать многие типы индикаторов

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Размер основания	Рабочий радиус L1	Общая длина L	Диаметр зажима	Вес
7312-0004	18гн	Ø30x25	180	205	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	0,3кг
7312-0025	30кг	Ø30x25	53	88	6	0,3кг

ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ МИНИ С УСИЛЕННЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ФИКСАЦИИ И ЗАЖИМА



- С центральным блокирующим механизмом
- Небольшая форма обеспечивает легкую и быструю фиксацию на станке
- Усилие зажима можно непрерывно регулировать с высокой стабильностью
- С зажимным отверстием, канавкой в виде ласточкиного хвоста, которая позволяет зажимать многие типы индикаторов
- Гибкие, прочные и точные поворотные шарнирные рычаги, которые могут регулироваться в любом положении
- Шаровые шарниры обеспечивают быстрое и легкое позиционирование, все три соединения управляются с помощью ручки затяжки

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Диаметр зажима	L1	L	Вес	Размер основания
7121-0019	18 кг	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	140	165	0,3 кг	Ø30x25

ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ ШАРНИРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ У ОСНОВАНИЯ



- Блокировка механизма одной рукояткой
- Специальная конструкция обеспечивает высокое усилие зажима
- Мощный постоянный магнит
- Основание с V-образной призмой облегчает установку на цилиндрические детали
- Соединительные рычаги поворачиваются на 360° в месте крепления индикатора
- Плавное и легкое включение / выключение

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Размер основания	Диаметр зажима	L1	L	Вес
7122-0025	30 кг	35x30x35	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	160	210	0,4кг
7122-0030	80 кг	60x50x55	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	280	350	1,3кг
7122-0035	100 кг	73x50x55	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	356	424	1,7кг

ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ С ГИБКИМ ШАРНИРНЫМ РЫЧАГОМ

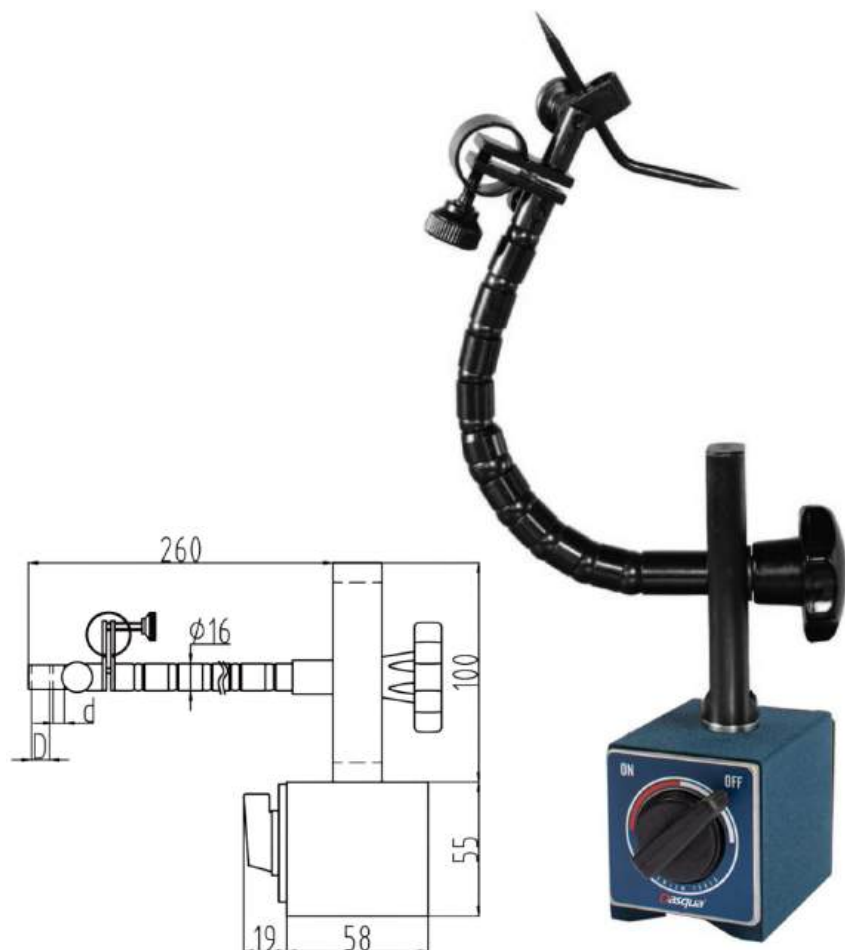


- Гибкие, прочные и точные поворотные шарнирные рычаги, могут регулироваться в любом положении
- Шаровые шарниры обеспечивают быстрое и легкое позиционирование, все три соединения управляются с помощью ручки затяжки
- С центральным блокирующим механизмом
- Усилие зажима можно непрерывно регулировать с высокой стабильностью
- С зажимным отверстием, канавкой в виде ласточкиного хвоста, которая позволяет зажимать многие типы индикаторов
- Основание с V-образной призмой 150° может быть установлено на цилиндрических поверхностях для легкой и быстрой фиксации штатива с индикатором при оперативных измерениях
- Переключатель включения/ выключения магнита, возможно легко перемещать основание без воздействия магнитной силы

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Размер основания	Рабочий радиус	L1	L2	L3	Диаметр зажима	Вес
7312-0005	30кг	35x30x35	158	56	51	17	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	0,4кг
7312-0010	80кг	60x50x55	310	110	101	73	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	1,4кг
7312-0015	100кг	73x50x55	385	147	130	76	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	1,8кг
7312-0020	130кг	117x50x55	635	285	225	76	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	5,0кг

ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ С ГИБКИМ ДЕРЖАТЕЛЕМ

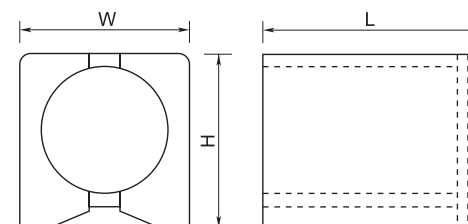


- Для цифровых/механических индикаторов и индикаторов рычажно-зубчатых
- С точной регулировкой

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Размер основания
7100-0015	15 кг	58x50x55

МАГНИТНЫЕ ОСНОВАНИЯ



- Основание с V-образной призмой 150° может быть установлено на цилиндрических поверхностях для легкой и быстрой фиксации штатива с индикатором при оперативных измерениях
- Хороший ферритовый или неодимовый постоянный магнит
- Переключатель включения/ выключения магнита, возможно легко перемещать основание без воздействия магнитной силы
- Защитное синее покрытие на нерабочих поверхностях

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Размер основания	Резьбовое соединение	Тип магнита	Вес
7000-0005	80 кг	60x50x55	M8x1,25	Ферритовый	1,0 кг
7000-0010	100 кг	73x50x55	M8x1,25	Ферритовый	1,3 кг
7000-0015	130 кг	117x50x55	M8x1,25	Ферритовый	2,0 кг
7000-0020	30 кг	35x30x35	M5x0,8	Неодимовый	0,2 кг

ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ



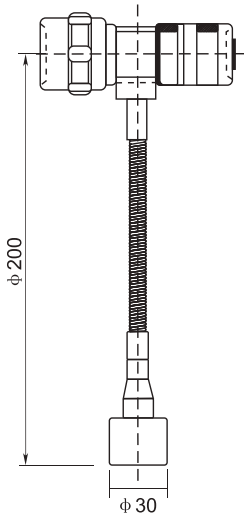
7511-0005

- Компактный размер позволяет легко и быстро прикрепить штатив к станку
- Два круглых постоянных магнита (7521-0005), два пластинчатых магнита и призматическое основание (7521-0010) без включения/выключения магнита
- Небольшая высота позволяет безопасно прикрепить штатив к станку или оснастке
- Чёрное эмалированное покрытие

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Основание	Длина стержня	Зажимаемый диаметр	Масса
7511-0005	15 кг	30x25	65	Ø6/Ø8/Ласточкин хвост	200 г
7521-0005	20 кг	73x37x12	/	Ø8	160 г
7521-0010	20 кг	73x37x26	/	Ø8	300 г

ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ
МИНИАТЮРНЫЙ, НА МАГНИТНОМ
ОСНОВАНИИ



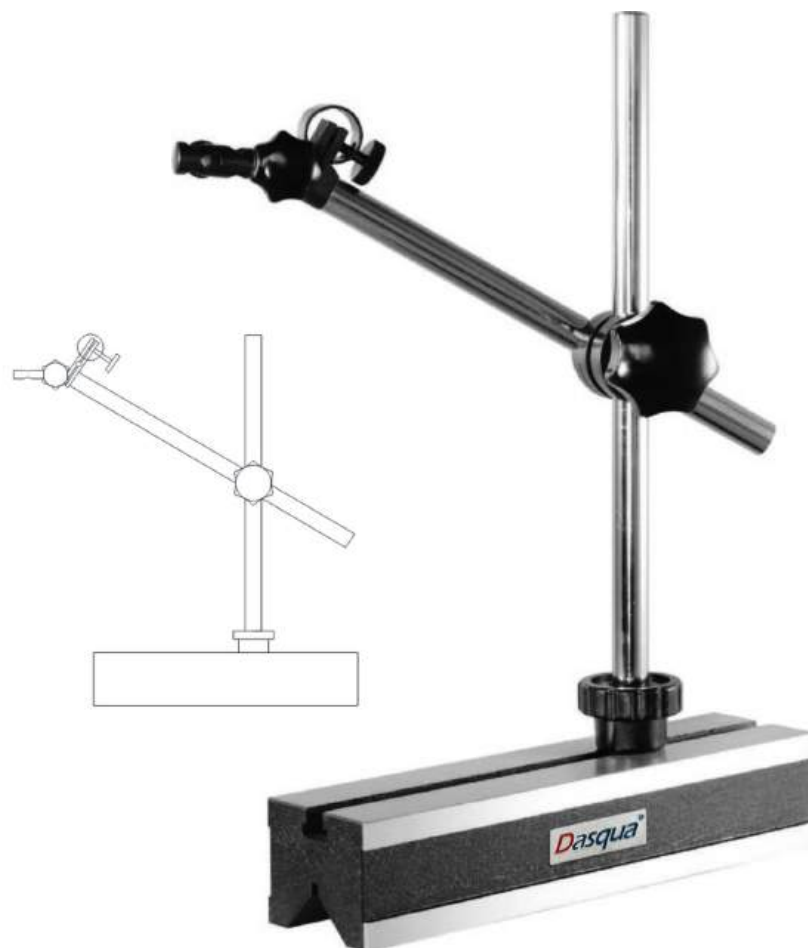
- Подходит для применения в ограниченном пространстве
- Концентрированное излучение
- Простое и точно позиционирование
- Гибкая колонка длиной 120 мм
- Магнитное основание с усилием отрыва 12 кг
- Съёмный светодиодный фонарь с питанием от трёх батареек типоразмера AAA

Единицы измерений: мм

Артикул	Масса
7611-0020	0,4 кг

ШТАТИВЫ

С V-ОБРАЗНЫМ ПАЗОМ



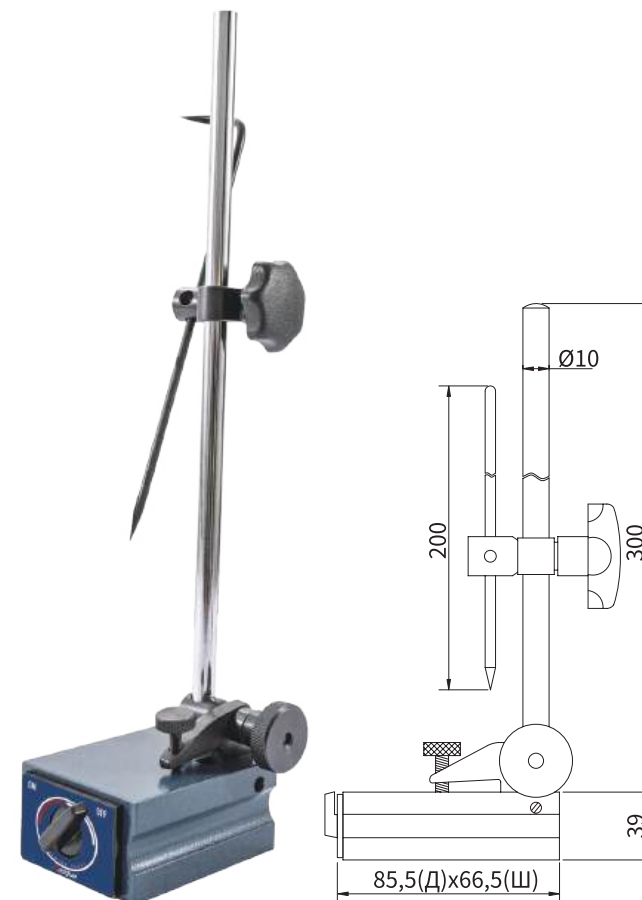
- Для цифровых/механических индикаторов и индикаторов рычажно-зубчатых
- С точной регулировкой

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер основания	Размер вертикального штока	Размер горизонтального штока	Масса
7000-1005	260x62x50	Ø16x290	Ø16x310	6,5 кг

РЕЙСМУС РАЗМЕТОЧНЫЙ

С ОТКЛЮЧАЕМЫМ МАГНИТНЫМ ОСНОВАНИЕМ



- Комбинация разметочного рейсмуса с магнитным основанием
- Магнитное основание содержит постоянный магнит и переключатель, усилие отрыва - 80 кг
- Рабочие поверхности разметчика закалены
- Закалённое, полированное и притёртое стальное основание обеспечивает стабильность положения рейсмуса
- Основание оснащено микроподачей

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Зажимаемый диаметр	Стойка	Примечание
7123-0005	80 кг	Ø4 и 3/8"	Ø8x230	с микро подачей

СТОЙКИ И ШТАТИВЫ

ШТАТИВЫ ШАРНИРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С МАССИВНЫМ ОСНОВАНИЕМ



- Точная регулировка, 2 зажимных отверстия, ласточкин хвост
- Гибкий, точный, поворотный, эргономичный рычаг может быть установлен в любом положении
- Шаровые шарниры обеспечивают быстрое и легкое позиционирование, все три соединения управляются с помощью ручки затяжки
- Внутренняя конструкция изготовлена из подшипниковой стали, что обеспечивает большую износостойкость и более длительный срок службы
- Измерительные стойки изготовлены на станках с ЧПУ с высокой точностью, которые обеспечивают отличное качество и высокую стабильность изделий

Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры
7612-0015	Рабочий радиус 290мм
7612-0020	Рабочий радиус 355 мм
7612-0025	Рабочий радиус 635 мм

ШТАТИВЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С МАССИВНЫМ ОСНОВАНИЕМ

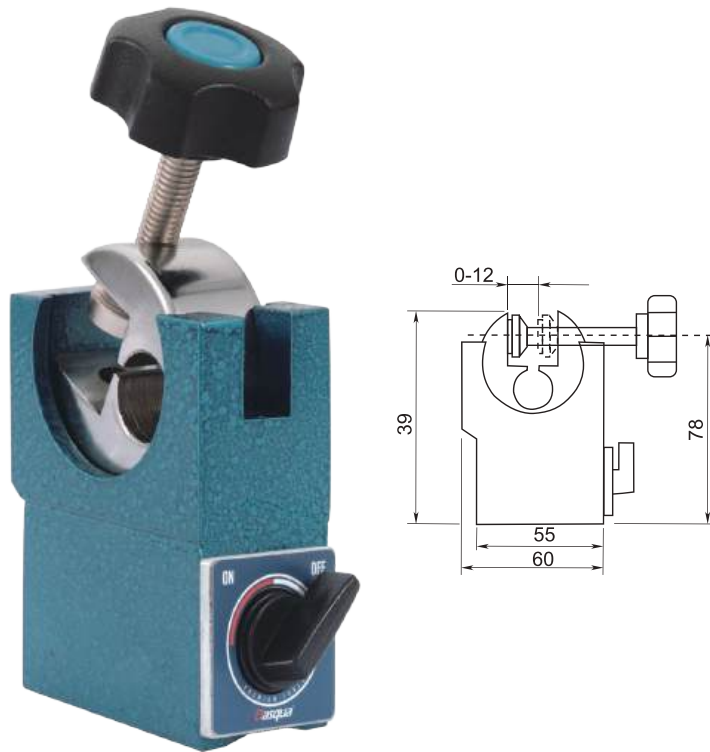


- С зажимными отверстиями 4 мм, 8 мм, 3/8" , что подходит для большинства индикаторов
- Основание с большой опорной площадью имеет гальваническое защитное покрытие
- Точная регулировка

Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры
7612-0005	два стержня, Ø12x176мм, Ø10x150мм
7612-0010	два стержня, Ø10x355мм, Ø14x210мм

СТОЙКА ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ С МАГНИТНЫМ ОСНОВАНИЕМ

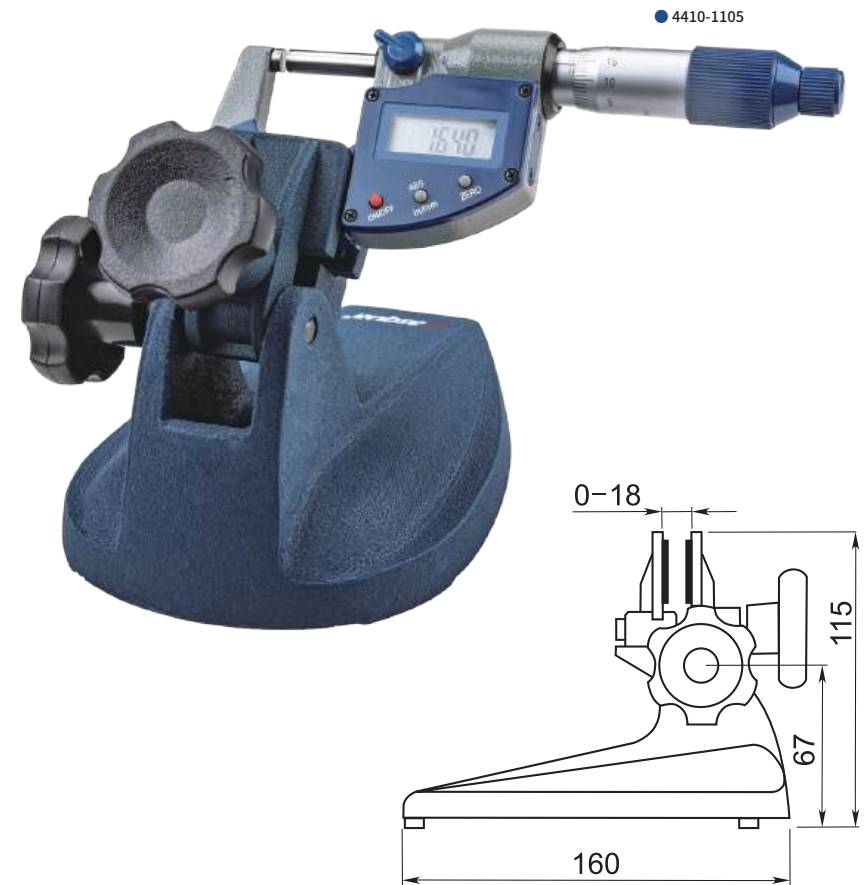


- Позволяет освободить руки для работы с микрометром и позиционирования детали
- Идеально подходит для измерения больших партий однотипных деталей на производстве и в лаборатории
- Основание с призмой 150° позволяет размещать стойку на цилиндрических поверхностях
- Переключатель позволяет выключить магнит для удобного размещения основания без влияния магнитного усилия
- Синее эмалированное покрытие
- Микрометр не входит в объем поставки и может быть заказан отдельно (см. страницу 53)

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений микрометра	Магнитный элемент	Масса
7111-1000	С толщиной скобы до 12 мм	магнитное основание	0,8 кг

СТОЙКА ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ



- Позволяет освободить руки для работы с микрометром и позиционирования детали
- Идеально подходит для измерения больших партий однотипных деталей на производстве и в лаборатории
- Подходящий вес и низкий центр тяжести обеспечивают стабильность крепления
- Синее эмалированное покрытие

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений микрометра	Магнитный элемент
7111-1105	С толщиной скобы до 18 мм	без магнитного основания

СТОЙКИ И ШТАТИВЫ

СТОЙКИ ГРАНИТНЫЕ С МИКРОПОДАЧЕЙ



- Гранитное основание не подвержено коррозии
- Прочное гранитное основание не подвержено образованию зазубрин и забоев благодаря меньшей вязкости по сравнению с чугунным основанием
- Превосходная плоскостность исключает повреждение детали
- Подходит для индикаторов с посадочным диаметром 8 мм и 3/8"
- Рабочая поверхность прошла высокоточную шлифовку и алмазную доводку

Единицы измерений: мм

Артикул	Колонка	Основание	Зажимаемый диаметр	Масса
7912-0004	Ø25x180	150x100x40	Ø8/3/8"	2,9 кг
7912-0005	Ø30x300	210x150x50	Ø8/3/8"	7,0 кг
7912-0010	Ø30x300	300x200x60	Ø8/3/8"	11,6 кг

СТОЙКИ ГРАНИТНЫЕ С ВИНТОВОЙ КОЛОНКОЙ



- Подходит для применения в ОТК и измерительных лабораториях
- Гранитное основание не подвержено коррозии
- Прочное гранитное основание не подвержено образованию зазубрин и забоев благодаря меньшей вязкости по сравнению с чугунным основанием
- Превосходная плоскостность исключает повреждение детали
- Рабочая поверхность прошла высокоточную шлифовку и алмазную доводку
- Закалённая колонка с кольцом для регулировки высоты и для зажима
- Подходит для индикаторов с посадочным диаметром 8 мм и 3/8"
- С возможностью микроподачи на всём диапазоне перемещений

Единицы измерений: мм

Артикул	Основание	Колонка	Зажимаемый диаметр
7912-0010	300x200x60	Ø30x300	Ø8/3/8"

СТОЙКИ ГРАНИТНЫЕ С ШАРНИРНЫМ РЫЧАГОМ



- С точной регулировкой
- Диаметр зажимного отверстия 8 мм
- Размер резьбы M8x1,25 мм
- Для цифровых/механических индикаторов и индикаторов рычажно-зубчатых

Единицы измерений: мм

Артикул	Основание	L1	Вес
7912-0030	150x100x40	260	2,4
7912-0035	200x150x50	460	5,7
7912-0040	300x200x50	460	10,8

СТОЙКИ ВЫСОКОТОЧНЫЕ С КЕРАМИЧЕСКИМ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СТОЛОМ



- Массивное чугунное основание и жёсткая колонка с прочным держателем для индикатора
- Подходит для индикаторов с посадочным диаметром 8 мм и 3/8"
- Полированный измерительный стол выполнен из высококачественной керамики
- Шероховатость по параметру Ra ≤ 0,1 мкм

Единицы измерений: мм

Артикул	Колонка	Основание	Зажимаемый диаметр	Масса
7712-0020	Ø25x180	Ø60	Ø8/3/8"	1,6 кг
7712-0025	Ø25x180	80x80	Ø8/3/8"	2,5 кг

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ

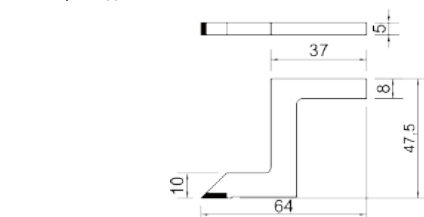
02-06 ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ



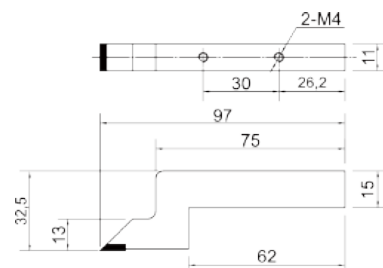
ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ НОНИУСНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

91861-24

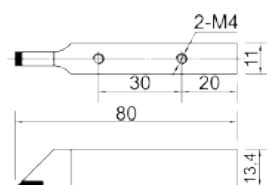
- Разметочная ножка с твердосплавным наконечником для точной разметки
- Матовое хромоовое покрытие шкалы
- В нулевом положении разметочная ножка точно совпадает с основанием
- Штанга и шкала выполнены из нержавеющей стали
- Пылезащитный чехол является опциональной принадлежностью



● 3001-4105 Для: 3001-0105, Диапазон: 0-300/0-12"



● 3001-4120 Для: 3001-0120, Диапазон: 0-600/0-24"



● 3001-4125 Для: 3001-0125, Диапазон: 0-1000/0-40"

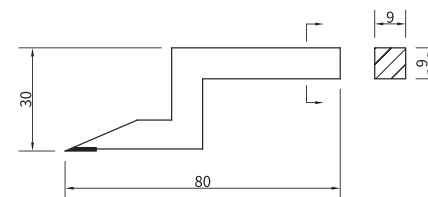
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
3001-0105	0-300/0-12"	0,02/0,001"	±0,03
3001-0120	0-600/0-24"	0,02/0,001"	±0,06
3001-0125	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	±0,08

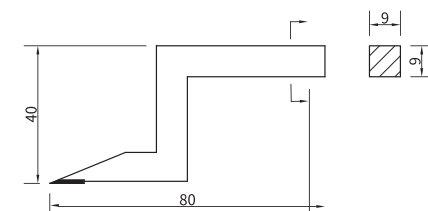
ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ НОНИУСНЫЕ С УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫМ СТЕКЛОМ И РЕГУЛИРУЕМОЙ ШТАНГОЙ

91861-24

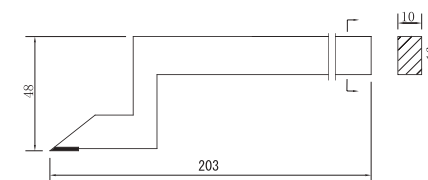
- Увеличительная лупа облегчает считывание результатов
- Регулируемая шкала позволяет настроить нулевую точку отсчёта
- Выполнены из нержавеющей стали
- Разметочная ножка с твердосплавным наконечником для точной разметки
- Штанга имеет более прочную и широкую конструкцию
- Матовое хромоовое покрытие шкалы
- Основание прошло упрочнение, шлифовку и доводку для максимальной плоскостности
- Пылезащитный чехол является опциональной принадлежностью



● 3110-4105 Для: 3110-6105-A Диапазон: 0-300/0-12"



● 3110-4120 Для: 3110-6120-A Диапазон: 0-600/0-24"



● 3110-4125 Для: 3110-6125-A Диапазон: 0-1000/0-40"

Единицы измерений: мм

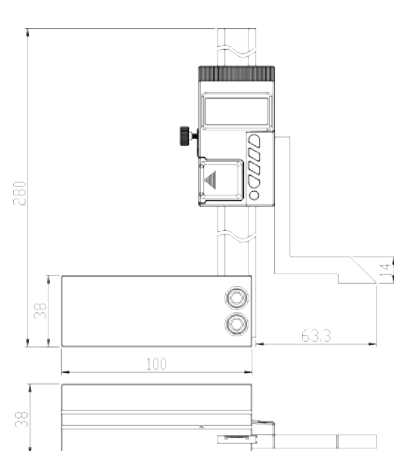
Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
3110-6105-A	0-300/0-12"	0,02/0,001"	±0,03
3110-6120-A	0-600/0-24"	0,02/0,001"	±0,06
3110-6125-A	0-1000/0-40"	0,02/0,001"	±0,06



Д

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ЦИФРОВЫЕ С МАГНИТНЫМ ОСНОВАНИЕМ



- Изготовлен из нержавеющей стали
- Жесткая, прочная штанга
- С магнитным основанием для легкого крепления на верстаке

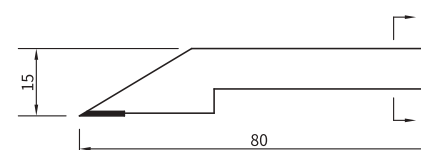
Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
3130-4005	0-150/0-6"	0,01/0,0005"/ 1/128"	±0,03

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ЦИФРОВЫЕ С ДВОЙНОЙ ШТАНГОЙ



- Двойная штанга обеспечивает более высокую стабильность измерений
- Длинная разметочная ножка с твердосплавным наконечником для точной разметки
- Жёсткая, усиленная конструкция для промышленного применения
- Оснащены разъёмом для вывода данных
- Колесо подачи расположено на задней стенке корпуса
- Основание прошло упрочнение, шлифовку и доводку для максимальной плоскостности
- Обнуление возможно в любом положении рамки
- Пылезащитный чехол является опциональной принадлежностью



- 3230-4105 Для: 3230-8105-A Диапазон: 0-300/0-12"
- 3230-4105 Для: 3230-8110-A Диапазон: 0-500/0-20"
- 3230-4105 Для: 3230-8115-A Диапазон: 0-600/0-24"
- 3230-4105 Для: 3230-8116-A Диапазон: 0-1000/0-40"

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
3230-8105-A	0-300/0-12"	0,01/0,001"	±0,04
3230-8110-A	0-500/0-20"	0,01/0,001"	±0,05
3230-8115-A	0-600/0-24"	0,01/0,001"	±0,05
3230-8116-A	0-1000/0-40"	0,01/0,001"	±0,07

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ЦИФРОВЫЕ С АБСОЛЮТНОЙ ШКАЛОЙ



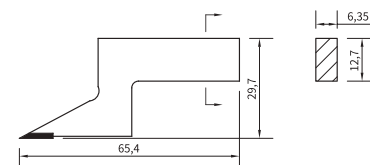
- Абсолютная шкала позволяет не устанавливать нулевую точку при каждом включении
- Разметочная ножка с твердосплавным наконечником для точной разметки
- Оснащены разъёмом для вывода данных
- Большой ЖК-дисплей для удобного считывания результатов
- Массивное основание и жёсткая штанга
- Пылезащитный чехол является опциональной принадлежностью



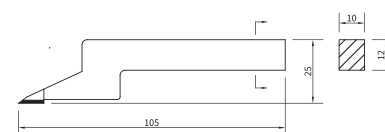
● 3130-8119

Единицы измерений: мм

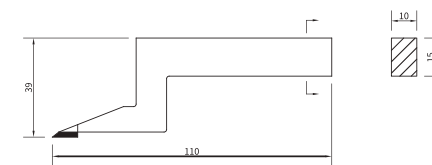
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
3130-8105	0-150/0-6"	0,01/0,0005"	±0,03
3130-8110	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	±0,03
3130-8111	0-200/0-8"	0,01/0,0005"	±0,03
3130-8115	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	±0,04
3130-8119	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	±0,04
3130-8120	0-500/0-12"	0,01/0,0005"	±0,05
3130-8125	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	±0,05
3130-8130	0-1000/0-40"	0,01/0,0005"	±0,07
3130-8135	0-1500/0-60"	0,01/0,0005"	±0,11
3130-8140	0-2000/0-80"	0,01/0,0005"	±0,14



● 3130-4115 Для:3130-8119 Диапазон: 0-300/0-12"



● 3130-4125 Для:3130-8125 Диапазон: 0-600/0-24"



● 3130-4130 Для:3130-8130 Диапазон: 0-1000/0-40"

● 3130-4130 Для:3130-8135 Диапазон: 0-1500/0-60"

● 3130-4130 Для:3130-8140 Диапазон: 0-2000/0-80"



● 3130-8111



● 3130-8115

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ЦИФРОВЫЕ

ИНДУКТИВНАЯ ШКАЛА С ЗАЩИТОЙ ОТ ВОДЫ

Абсолютная
шкала

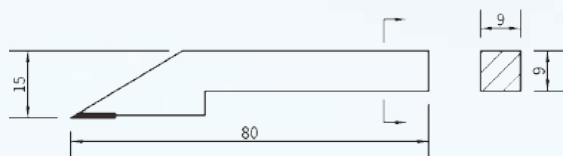
ТАТВИН
+
CR2032

ММ
ДЮЙМ

ВЫВОД
ДАННЫХ



91861-24



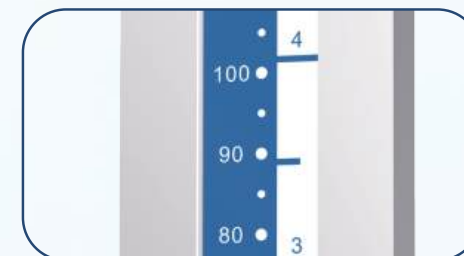
- Большой ЖК дисплей для удобства считывания результатов



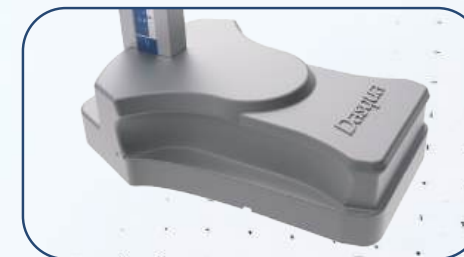
- Измерительная разметочная ножка оснащена твёрдым сплавом для точной разметки

Единицы измерений: мм

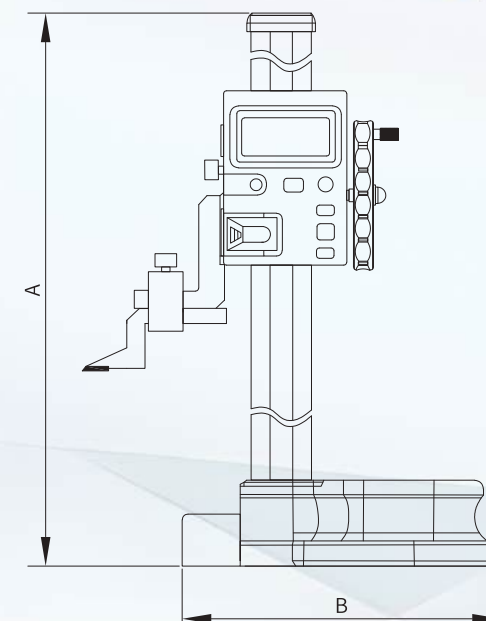
Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	A	B	Погрешность
3530-0005	0-300/0-12"	0,01/0,0005"	492	190	±0,03
3530-0010	0-600/0-24"	0,01/0,0005"	796	190	±0,05



- Штанга выполнена из нержавеющей стали



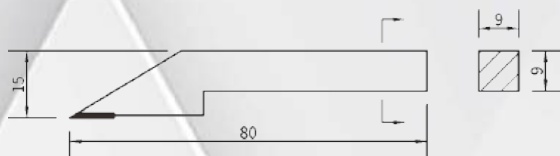
- Новый дизайн основания для повышения устойчивости и точности при измерении



ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ, СЧЁТЧИКОМ И ДВОЙНОЙ ШТАНГОЙ

 91861-24

- Оснащены круговой шкалой и двумя счётчиками для более точного считывания результатов
- Двойная штанга обеспечивает более высокую стабильность измерений
- Один счётчик служит для отсчёта в положительном направлении, другой - в отрицательном
- Колесо подачи расположено на задней стенке корпуса
- Разметочная ножка с твердосплавным наконечником для точной разметки
- Круговая шкала и счётчики могут быть обнулены в любом положении рамки
- Основание прошло упрочнение, шлифовку и доводку для максимальной плоскостности
- Пылезащитный чехол является опциональной принадлежностью



- 3230-4105 Для: 3221-1105-A Диапазон: 0-300
- 3230-4105 Для: 3221-1110-A Диапазон: 0-500
- 3230-4105 Для: 3221-1115-A Диапазон: 0-600
- 3230-4105 Для: 3221-1120-A Диапазон: 0-1000

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Разрешение счётчика	Погрешность
3221-1105-A	0-300	0,01	1	±0,04
3221-1110-A	0-500	0,01	1	±0,05
3221-1115-A	0-600	0,01	1	±0,05
3221-1120-A	0-1000	0,01	1	±0,07

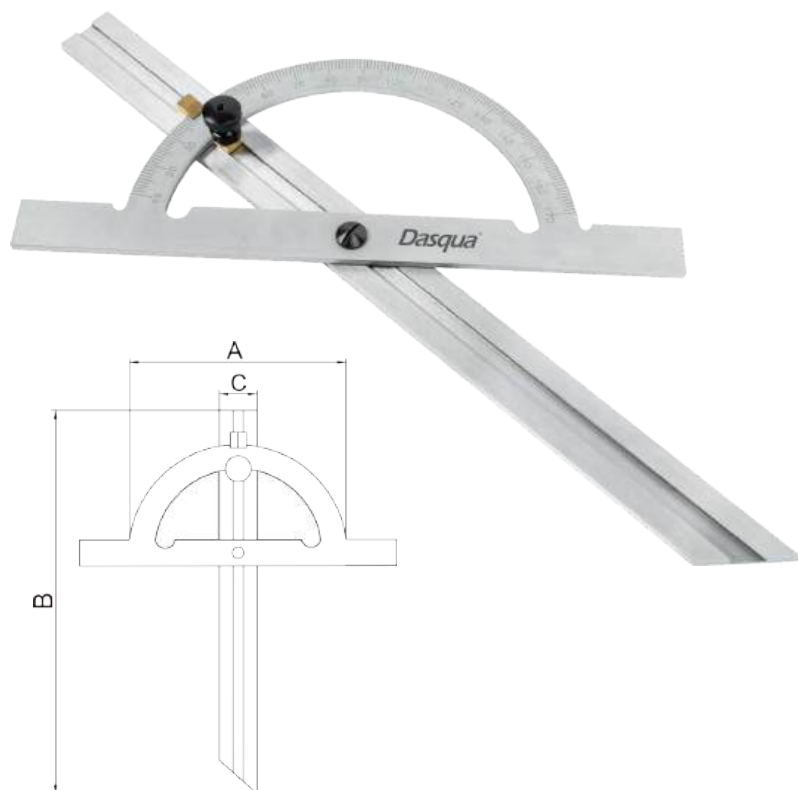


УГЛОМЕРЫ

02-10 УГЛОМЕРЫ



УГЛОМЕРЫ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ЛИНЕЙКОЙ

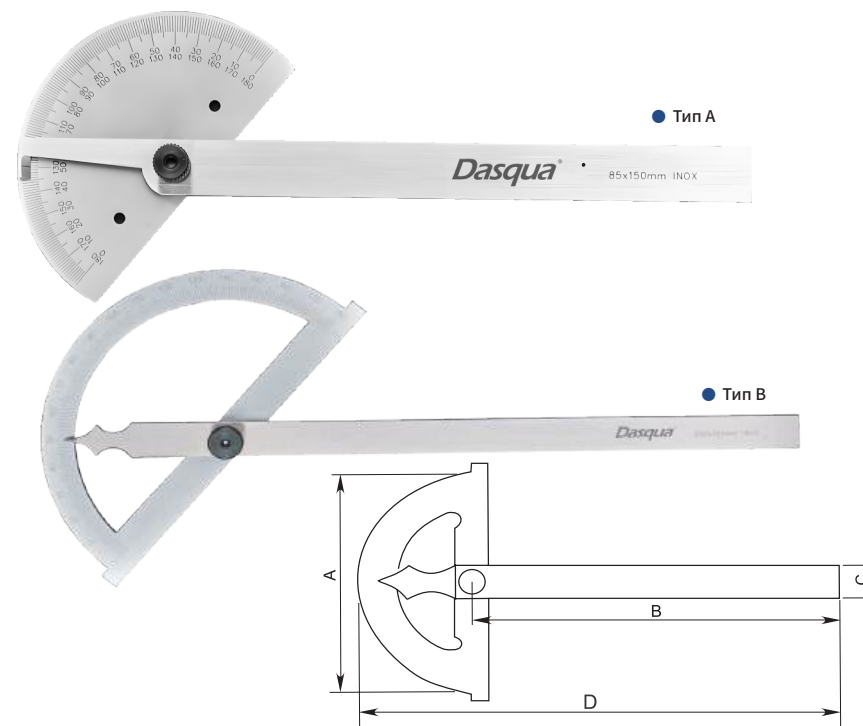


- Подходят для быстрого и точного измерения деталей
- Измерительные поверхности отшлифованы и отполированы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	A	B	C	Погрешность
1012-4005	10-170°	1°	100	150	18	±30'
1012-4010	10-170°	1°	150	300	22	±30'
1012-4015	10-170°	1°	200	400	24	±30'
1012-4020	10-170°	1°	250	500	28	±30'
1012-4025	10-170°	1°	300	600	32	±30'

УГЛОМЕРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



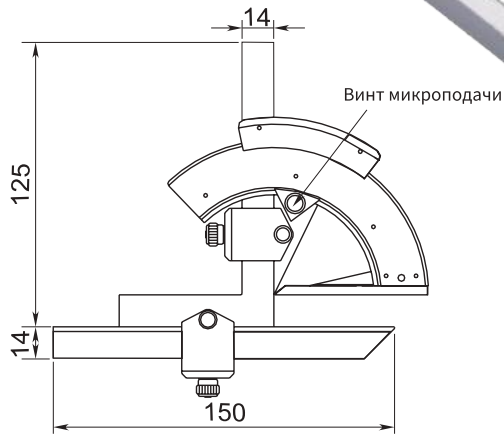
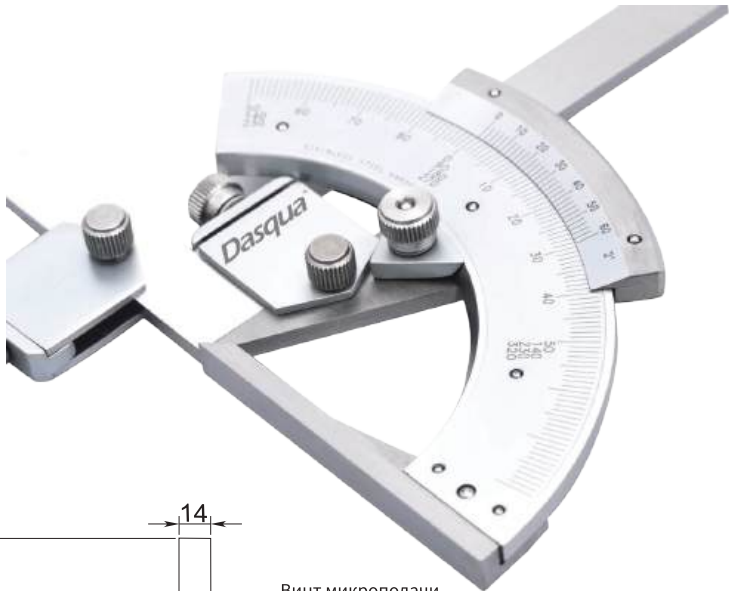
- Выполнены из нержавеющей стали
- Матовое хромированное покрытие не подвержено ржавлению и имеет высокую износостойкость
- Стопор для фиксации в любом угловом положении
- Подходят для различных применений: черчение, измерение угла, архитектурный дизайн, деревообработка, измерение длины и т.д.
- Удобный и износостойкий кожаный чехол

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Размер (АxВ)	D	C	Погрешность	Тип
1011-1005	0-180°	1°	85x150	199	15	±30'	A
1012-1005	0-180°	1°	80x120	168	11	±30'	B
1012-1010	0-180°	1°	120x150	220	14	±30'	B
1012-1020	0-180°	1°	150x200	285	16	±30'	B
1012-1030	0-180°	1°	200x300	413	20	±30'	B
1012-1035	0-180°	1°	300x500	665,5	31,5	±30'	B
1012-1040	0-180°	1°	300x600	665,5	32	±30'	B

УГЛОМЕРЫ

УГЛОМЕР НОНИУСНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

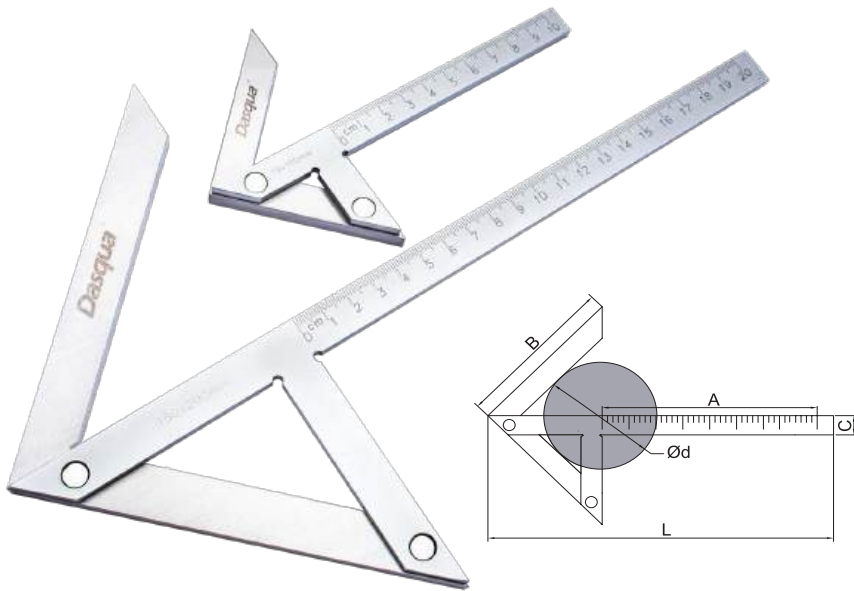


- Выполнен из нержавеющей стали
- Оснащён винтом микроподачи
- Измерительные поверхности закалены, отшлифованы и отполированы для плавного перемещения
- Матовое хромоовое покрытие не подвержено ржавлению и имеет высокую износостойкость

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
1012-2005	0-320°	2'	±2'

ЦЕНТРОИСКАТЕЛИ



- Центроискатели
- Для разметки центров на круглых дисках и валах
- Выполнены из нержавеющей стали
- Матовое хромоовое покрытие шкалы

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Погрешность	Макс. Ø вала	Линейка	Сечение линейки
1012-3005	100×70	0,3	90	100	12x4
1012-3010	150×130	0,3	190	150	15x4
1012-3015	200×150	0,3	220	200	15x4
1012-3016	250×160	0,37	230	250	15x4
1012-3020	300×180	0,3	280	300	20x5

УГЛОМЕРЫ НОНИУСНЫЕ С УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫМ СТЕКЛОМ И МИКРОПОДАЧЕЙ

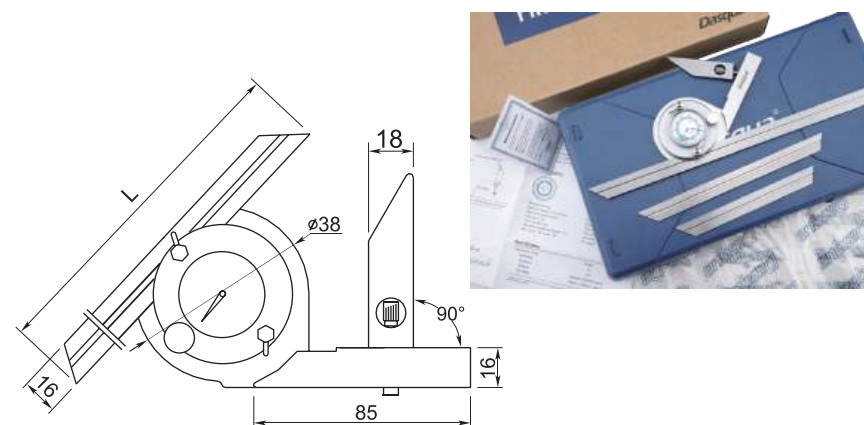


- Выполнен из нержавеющей стали
- Оснащён увеличительной лупой для удобного считывания результатов
- Измерительные поверхности закалены, отшлифованы и отполированы для плавного перемещения
- Матовое хромоовое покрытие не подвержено ржавлению и имеет высокую износостойкость
- Оснащён винтом микроподачи
- Три линейки в комплекте (150 мм, 200 мм, 300 мм)

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	Погрешность
1031-2005	0-360°	5'	150/200/300	±5'

УГЛОМЕР С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

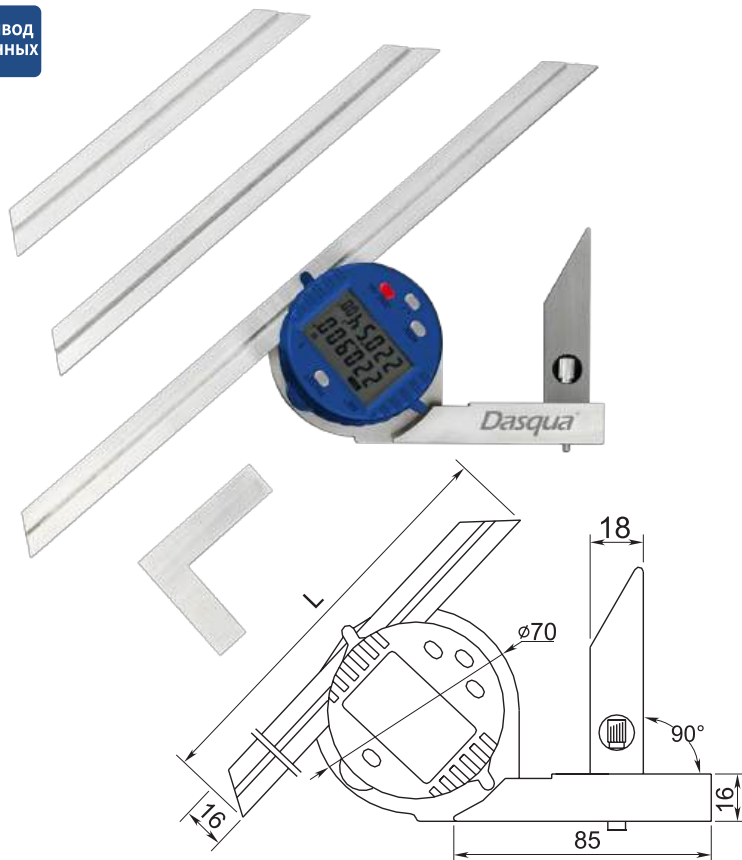


- Выполнен из нержавеющей стали
- Оснащён круговой шкалой для удобного считывания результатов
- Измерительные поверхности закалены, отшлифованы и отполированы для плавного перемещения
- Матовое хромоовое покрытие не подвержено ржавлению и имеет высокую износостойкость
- Три линейки в комплекте (150 мм, 200 мм, 300 мм)

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	Погрешность
1031-2005	0-360°	5'	150/200/300	±5'

УГЛОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



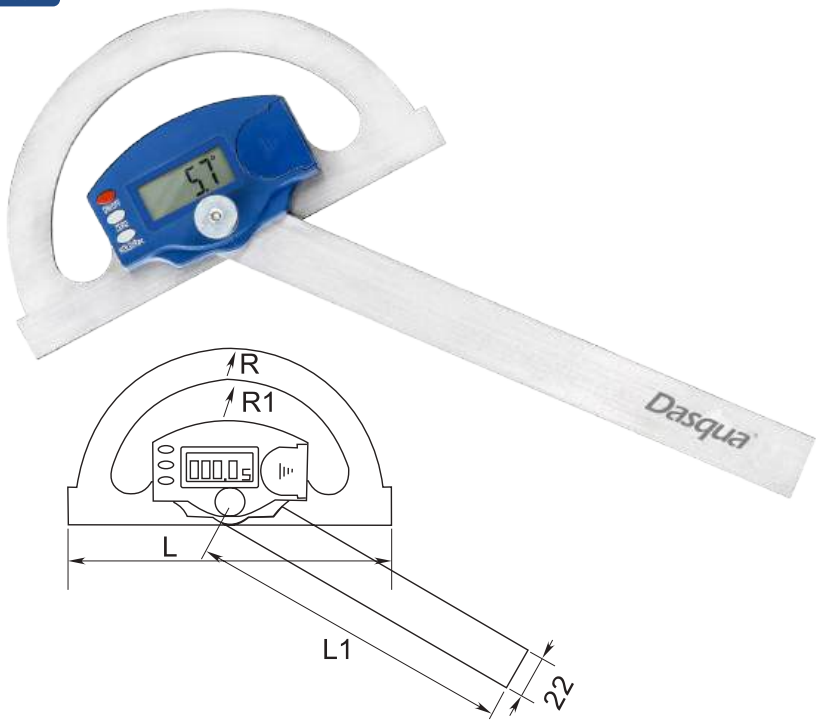
L=150MM/200MM/300MM

- Выполнен из нержавеющей стали
- Большой ЖК-дисплей для удобного считывания результатов
- Измерительные поверхности закалены, отшлифованы и отполированы для плавного перемещения
- Матовое хромоовое покрытие не подвержено ржавлению и имеет высокую износостойкость
- Три линейки в комплекте (150 мм, 200 мм, 300 мм)

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	Погрешность
1021-2005	0-360°	10"	150/200/300	±5'
1021-2010	0-360°	1"	150/200/300	±3'

УГЛОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

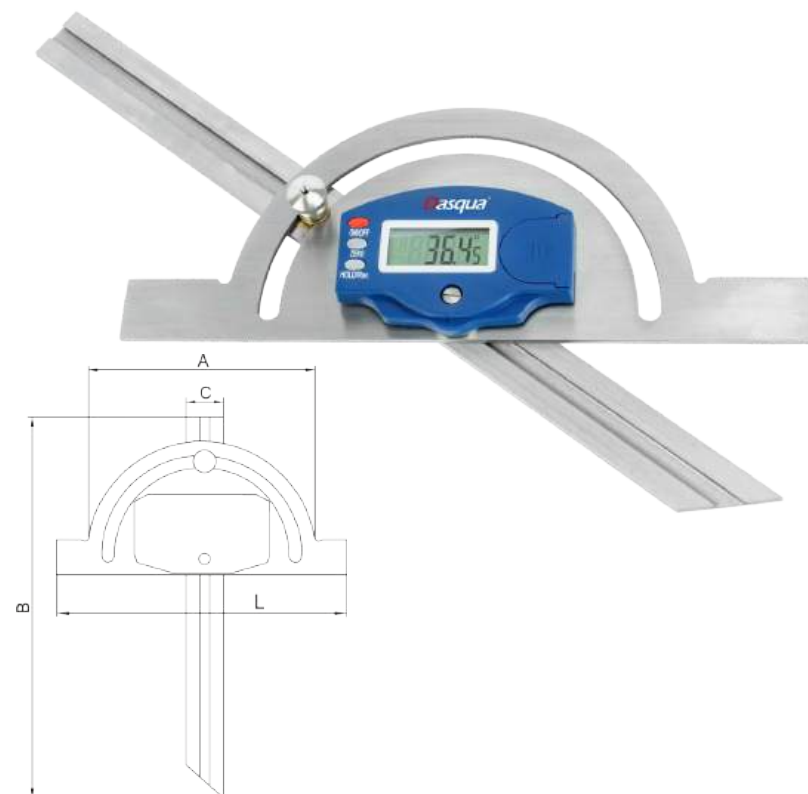


- Диапазон измерений: 0-180°
- Большой ЖК-дисплей для удобного считывания результатов
- Линейка из нержавеющей стали, измерительные поверхности закалены, отшлифованы и отполированы
- Стопор для фиксации в любом угловом положении
- Функции удержания результат измерения и обнуления в любом положении
- Матовое хромоовое покрытие не подвержено ржавлению и имеет высокую износостойкость

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Размер	Цена деления	L	L1	R	R1	Погрешность
1022-1005	0-180°	120x150	0,05°	132	161,5	60	/	±15'
1022-1010	0-180°	150x200	0,05°	158	211,5	75	60	±15'
1022-1015	0-180°	200x300	0,05°	221	311,5	98	78	±15'

УГЛОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ЛИНЕЙКОЙ



- Диапазон измерений: 0-180°
- Выполнен из нержавеющей стали
- Измерительные поверхности отшлифованы и отполированы
- Подходят для быстрого и точного измерения деталей

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	L	L1	R	C	Погрешность
1012-0065	0-180°	0,05°	162	150	64	22	±0,3°
1012-0070	0-180°	0,05°	218	300	75	22	±0,3°
1012-0085	0-180°	0,05°	292	400	100	24	±0,3°

ЛИНЕЙКИ ЛЕКАЛЬНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

DIN
874

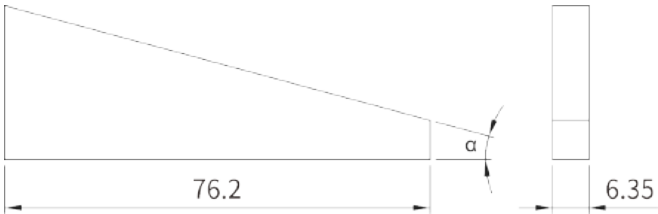


- Подходят для измерения прямолинейности и параллельности с использованием щупов или методом "на просвет"
- Выполнены в соответствии с DIN874
- Двусторонний скос на одной грани
- Матовое хромированное покрытие
- Выполнены из закаленной нержавеющей стали
- Измерительные поверхности отшлифованы и отполированы

Единицы измерений: мм

Артикул	Стандарт	Размер (L)	Прямолинейность	H	W
9131-2105	DIN874/00	75	0,0015	25	5
9131-2110	DIN874/00	100	0,0017	25	5
9131-2115	DIN874/00	125	0,0018	30	6
9131-2120	DIN874/00	150	0,0020	30	6
9131-2125	DIN874/00	200	0,0023	30	6
9131-2130	DIN874/00	250	0,0030	40	8
9131-2135	DIN874/00	300	0,0030	40	8
9131-2140	DIN874/00	400	0,0035	50	10
9131-2150	DIN874/00	500	0,0040	50	10

НАБОРЫ МЕР УГЛОВЫХ

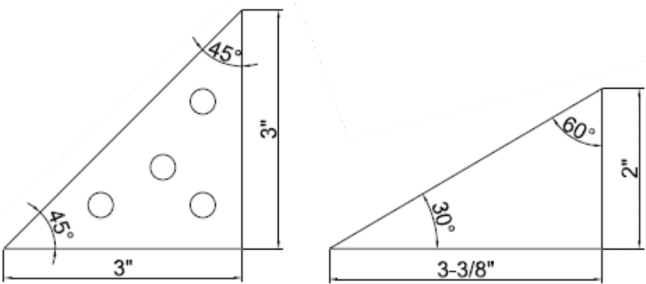


- Предназначены для быстрого, простого и точного воспроизведения угловых размеров
- Возможно комбинировать между собой для создания других углов
- Закаленная сталь с высокой износостойкостью
- Измерительные поверхности шлифуются для увеличения срока службы

Единицы измерений: мм

Артикул	Количество (шт.)	Угол	Погрешность
9411-1205	10	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	± 20"
9412-4105	12	1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	± 20"

НАБОР ИЗ ДВУХ МЕР УГЛОВЫХ



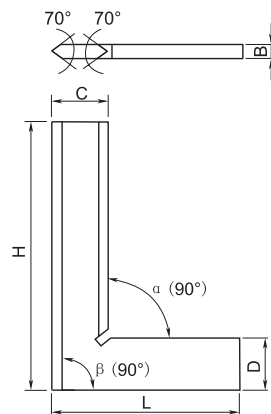
- Инструментальная сталь
- Твердость HRC60 ± 2
- Предназначен для установки и контроля углов при обработке на станках

Единицы измерений: мм

Артикул	Угол	Погрешность
9412-4110	45°/45°/90°/30°/60°/90°	± 9°

УГОЛЬНИКИ 90°

ЛЕКАЛЬНЫЕ

DIN
875

- Выполнены в соответствии с DIN875
- Скошенные грани подходят для измерения внешних и внутренних поверхностей
- Выполнены из закалённой нержавеющей стали
- Измерительные поверхности отшлифованы и отполированы

КЛАСС 0

Единицы измерений: мм

Артикул	Стандарт	Размер (HxL)	Перпендикулярность	C	D	B
9111-1102	DIN875/0	25x20	0,005	4	6	3,5
9111-1104	DIN875/0	40x28	0,006	4	6	3,5
9111-1105	DIN875/0	50x40	0,006	13	13	4
9111-1110	DIN875/0	75x50	0,007	15	15	4
9111-1115	DIN875/0	100x70	0,007	20	20	5
9111-1120	DIN875/0	150x100	0,008	30	30	6
9111-1125	DIN875/0	200x130	0,009	33	33	7
9111-1130	DIN875/0	250x165	0,01	35	35	7
9111-1135	DIN875/0	300x200	0,011	40	40	8

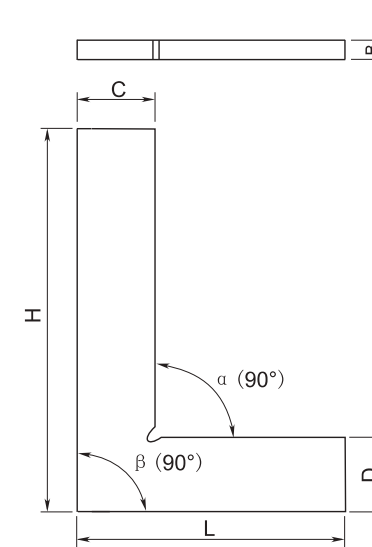
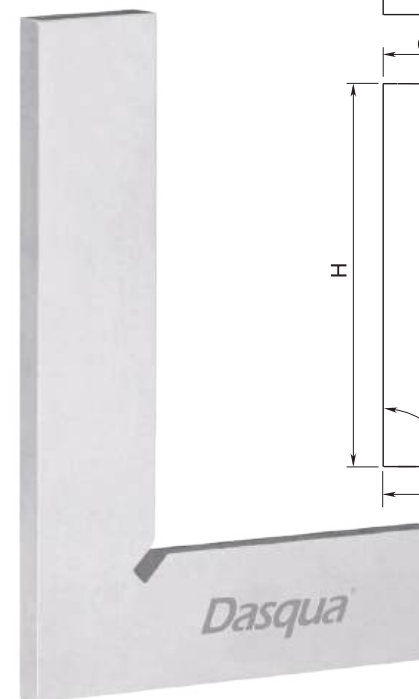
КЛАСС 00

Единицы измерений: мм

Артикул	Стандарт	Размер (HxL)	Перпендикулярность	C	D	B
9100-1102	DIN875/00	25x20	0,003	4	6	3,5
9100-1104	DIN875/00	40x28	0,003	4	6	3,5
9100-1105	DIN875/00	50x40	0,003	13	13	4
9100-1110	DIN875/00	75x50	0,003	15	15	4
9100-1115	DIN875/00	100x70	0,003	20	20	5
9100-1120	DIN875/00	150x100	0,004	30	30	6
9100-1125	DIN875/00	200x130	0,004	33	33	7

УГОЛЬНИКИ 90°

ПЛОСКИЕ

DIN
875

- Подходят для проверки прямолинейности, параллельности и перпендикулярности



- Выполнены в соответствии с DIN875



- Выполнены из закалённой нержавеющей стали



- Матовое хромоовое покрытие



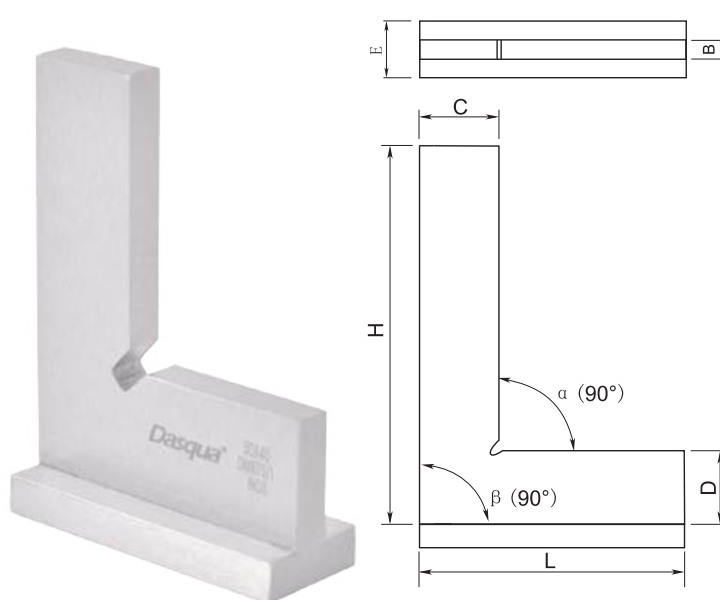
- Измерительные поверхности отшлифованы и отполированы

Единицы измерений: мм

Артикул	Стандарт	Размер (HxL)	Перпендикулярность	C	D	B
9315-1105	DIN875/0	50x40	0,006	15	15	4
9315-1110	DIN875/0	75x50	0,007	15	15	4
9315-1115	DIN875/0	100x70	0,007	20	20	5
9315-1120	DIN875/0	150x100	0,008	30	30	6
9315-1125	DIN875/0	200x130	0,009	30	30	7
9315-1126	DIN875/0	250x165	0,009	35	35	7
9315-1130	DIN875/0	300x200	0,01	40	40	7

УГОЛЬНИКИ 90° С ШИРОКИМ ОСНОВАНИЕМ

DIN
875



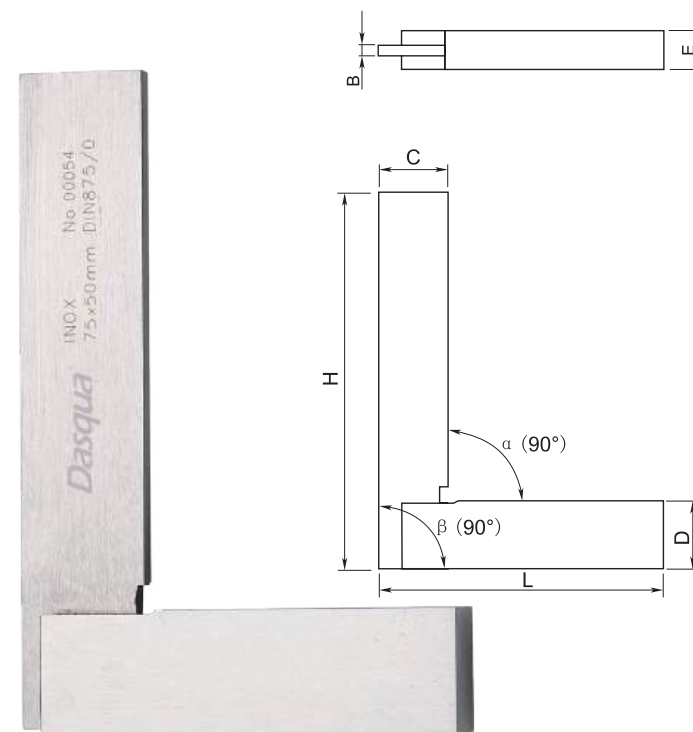
- Высоточное основание для измерения и контроля плоскостности
- Подходят для проверки прямолинейности, параллельности и перпендикулярности
- Выполнены в соответствии с DIN875
- Выполнены из закалённой нержавеющей стали
- Матовое хромовое покрытие
- Измерительные поверхности отшлифованы и отполированы

Единицы измерений: мм

Артикул	Стандарт	Размер (LxW)	Перпендикулярность	C	D	B	E
9212-1105	DIN875/0	50x40	0,006	15	15	4	15
9212-1110	DIN875/0	75x50	0,007	15	15	4	15
9212-1115	DIN875/0	100x70	0,007	20	20	5	20
9212-1120	DIN875/0	150x100	0,008	30	30	6	30
9212-1125	DIN875/0	200x130	0,009	30	30	7	30

УГОЛЬНИКИ 90° С МАССИВНЫМ ОСНОВАНИЕМ

DIN
875

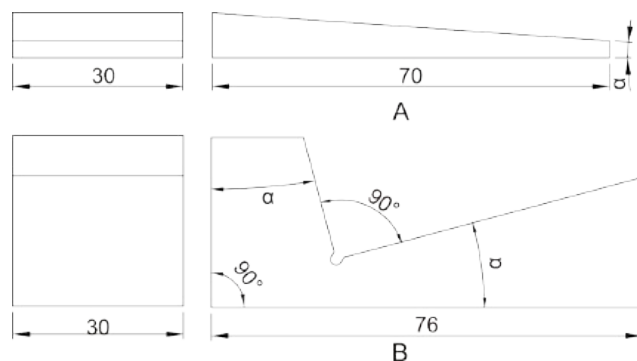


- Высоточное основание для измерения и контроля плоскостности
- Подходят для проверки прямолинейности, параллельности и перпендикулярности
- Выполнены в соответствии с DIN875
- Выполнены из закалённой нержавеющей стали
- Матовое хромовое покрытие
- Измерительные поверхности отшлифованы и отполированы

Единицы измерений: мм

Артикул	Стандарт	Размер (HxL)	Перпендикулярность	C	D	B	E
9212-1104	DIN875/0	50x40	0,006	12	12	2.5	10
9212-1108	DIN875/0	75x50	0,007	14	14	3	10
9212-1112	DIN875/0	100x70	0,007	18	18	3	12
9212-1116	DIN875/0	150x100	0,008	22	22	4	12
9212-1118	DIN875/0	200x130	0,009	26	26	4	14

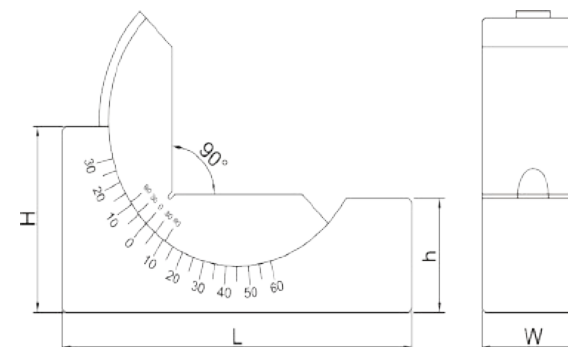
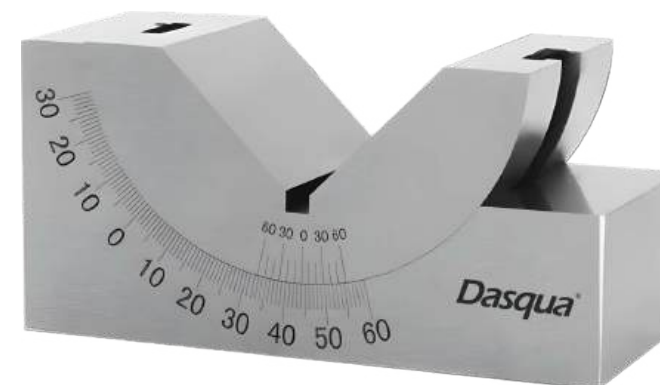
НАБОР ИЗ ВОСЬМИ МЕР УГЛОВЫХ



- Инструментальная сталь
- Твердость HRC60 ± 2
- Предназначен для установки и контроля углов при обработке на станках

Единицы измерений: мм

Артикул	Угол	Погрешность
9412-4115	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 30°	$\pm 1^\circ$

ПРИЗМЫ 90°
С РЕГУЛИРОВКОЙ ПО УГЛУ

- Инструментальная сталь
- Предназначен для установки и контроля углов при обработке на станках

Единицы измерений: мм

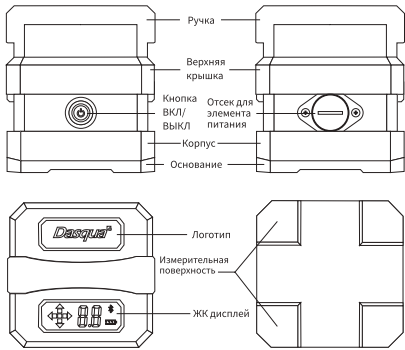
Артикул	Диапазон регулирования угла	Цена деления	Погрешность
8905-0005	30°-0°-60°	10'	$\pm 10'$
8905-0010	30°-0°-60°	10'	$\pm 10'$
8905-0015	30°-0°-60°	10'	$\pm 10'$

УРОВНИ

02-06 УРОВНИ



УРОВНИ ЦИФРОВЫЕ ДВУХОСЕВЫЕ

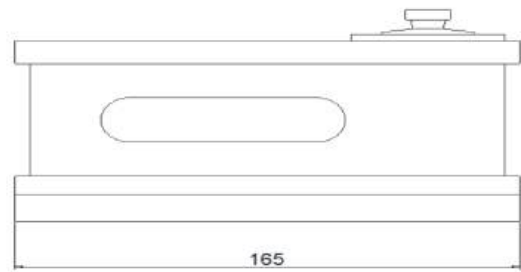


- Высокоточные уровни Dasqua позволяют операторам экономить более 70% времени, затрачиваемого на выравнивание станка
- Измерительная поверхность и панель вывода данных имеют беспроводное соединение, а данные измерений отображаются непосредственно на панели выводов данных, благодаря чему горизонтальное положение машины можно наблюдать в любое время
- Высокоточные уровни полностью решают проблему, связанную с необходимостью многократной проверки воздушного пузыря в ампуле прецизионного уровня
- Уникальная функция сетевого выравнивания помогает улучшить процесс выравнивания, сделать его более точным и быстрым при выполнении работ на больших высокоточных станках

Единицы измерений: мм

Артикул	Разрешение	Повторяемость
8300-0025 (С портативным дисплеем)	0,01	0,02 мм/м
8300-0030 (Без портативного дисплея)	0,01	0,02 мм/м
8300-0035 (Отдельный портативный дисплей)	0,01	0,02 мм/м

УРОВНИ ПРЕЦИЗИОННЫЕ С МИКРОМЕТРИЧЕСКОЙ ПОДАЧЕЙ АМПУЛЫ



- Используется для измерения угла наклона плоских и цилиндрических поверхностей относительно горизонтальной плоскости, а также для измерения плоскостности и прямолинейности направляющих станков
- V-образная базовая поверхность

Единицы измерений: мм

Артикул	Вес (кг)	Диапазон измерений	Цена деления (мм/м)
8300-0055	60	0-10	0,01

УРОВНИ

УРОВНИ БРУСКОВЫЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

DIN
877



- Выполнены в соответствии с DIN877
- Используются для измерения угла наклона, плоскостности и прямолинейности направляющих станков
- Литая чугунная рама, измерительные поверхности отшлифованы и доведены, что обеспечивает высокую точность при измерении
- V-образная базовая поверхность
- Имеют продольную и поперечную ампулу
- Доступны модели с деревянными накладками - в конце артикула вместо "-А" добавить "-В"

Единицы измерений: мм

Артикул	Длина базы	Цена деления
8301-0005-A	150	0,05
8301-0010-A	200	0,05
8301-0015-A	250	0,05
8301-0020-A	300	0,05
8301-1005-A	150	0,02
8301-1010-A	200	0,02
8301-1015-A	250	0,02
8301-1020-A	300	0,02

УРОВНИ РАМНЫЕ

С ДЕРЕВЯННОЙ НАКЛАДКОЙ

DIN
877



- Используются для измерения угла наклона, плоскостности и прямолинейности направляющих станка, для определения отклонения от горизонтального и вертикального положения установки оборудования
- Термоизоляционная накладка выполнена из декоративного дерева
- Ампульная шкала обладает высокой чувствительностью и прозрачностью, что позволяет легко считывать данные,
- Регулируемый воздушный пузырь в ампуле
- Выполнены в соответствии с DIN877
- Измерительные поверхности из закалённой шлифованной стали без дефектов на корпусе
- V-образная базовая поверхность

Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры основания	Цена деления
8301-1003-B	150 x 150	0,02
8301-1006-B	200 x 200	0,02
8301-1009-B	250 x 250	0,02
8301-1013-B	300 x 300	0,02

УРОВНИ РАМНЫЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

DIN
877



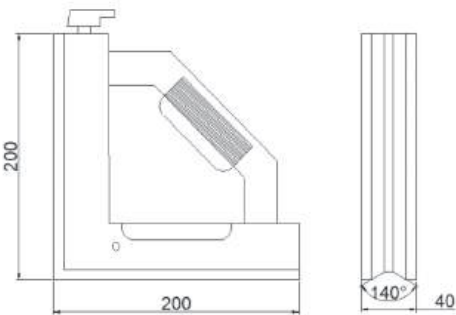
- Выполнены в соответствии с DIN877
- Используются для измерения угла наклона, плоскостности и прямолинейности направляющих станков
- Литая чугунная рама, измерительные поверхности отшлифованы и доведены, что обеспечивает высокую точность при измерении
- V-образная базовая поверхность

Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры основания	Цена деления
8301-0003-A	150 x 150	0,05
8301-0006-A	200 x 200	0,05
8301-0009-A	250 x 250	0,05
8301-0013-A	300 x 300	0,05
8301-1003-A	150 x 150	0,02
8301-1006-A	200 x 200	0,02
8301-1009-A	250 x 250	0,02
8301-1013-A	300 x 300	0,02

УРОВНИ РАМНЫЕ

МАГНИТНЫЕ



- Используется для определения прямолинейности направляющих станка и для определения отклонения от горизонтального и вертикального положения установки
- V-образная базовая поверхность

Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры основания	Цена деления (мм/м)	Направление магнитной силы
8300-0010	100 x 100	0,02	Одностороннее
8300-0015	100 x 100	0,02	Двустороннее
8300-0020	200 x 200	0,02	/

УРОВЕНЬ ЦИФРОВОЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ

Чувствительность: $\pm 0,01$ мм/м

Разрешение: $0,001^\circ$



- Два режима: абсолютный и относительный
- Запись результатов серии измерений

Металлическая кнопка, водонепроницаемая

Основание уровня выполнено в форме призматической канавки, для применения на цилиндрических поверхностях

Профессиональный алюминиевый кейс для надёжной защиты

Одна кнопка для установки нуля

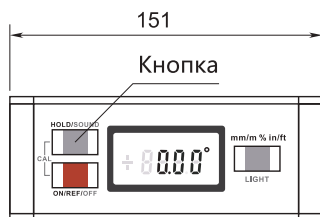
Артикул: 8300-1000

Зарядное устройство для перезаряжаемых батареек 3,7В - 2 штуки

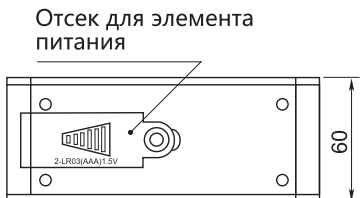
УРОВНИ ЦИФРОВЫЕ
МАГНИТНЫЕ

Абсолютная
шкала

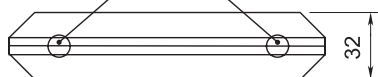
IP65
СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ



Передняя часть



Задняя часть
V-образный магнит



Нижняя часть



- При замене батареи установка нуля не требуется
- Используется в качестве уровня и угломера для проведения различных измерений
- V-образная базовая поверхность с мощными встроенными магнитами
- Функция подсветки позволяет использовать его в тёмных местах
- IP65 защита от пыли и воды



Артикул	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность
8400-0005	4x90°	0,05°	±0,1°

СТАНОЧНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И КРЕПЛЕНИЯ

02-09 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ СТАНКА



09-16 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ИНСТРУМЕНТОВ



17-24 ПРИЗМЫ И ЦЕНТРОИСКАТЕЛИ



24-27 ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ



3D ТЕСТЕР

- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ
- ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА
- ТОЧНОСТЬ: 0,01 мм



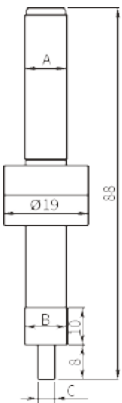
Артикул: 5711-0005

5711-0004: НАКОНЕЧНИК ДЛЯ 3D ТЕСТЕРА

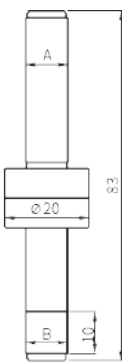
ЦЕНТРОИСКАТЕЛИ МЕХАНИЧЕСКИЕ



• 5761-0010



• 5761-0005



• 5761-0015



- Корпус и контакт изготовлены из инструментальной стали, закалены, отшлифованы и притерты с соблюдением жестких допусков по диаметру и концентричности
- Для точного базирования обрабатывающего инструмента
- Идеально подходит для лёгкой, быстрой и точной настройки положения обрабатываемых поверхностей
- Определение центральной линии патрона для сверлильных, фрезерных и гравировальных станков
- Частота вращения шпинделя приблизительно 400-600 об/мин

Единицы измерений: мм

Артикул	Диаметр хвостовика(A)	Диаметр контактов(B&C)	Погрешность
5761-0005	Ø10	Ø10	±0,005
5761-0010	Ø10	Ø10&Ø4	±0,005
5761-0015	Ø10	Ø6	±0,008

ЦЕНТРОИСКАТЕЛИ МЕХАНИЧЕСКИЕ
НЕМАГНИТЫЕ, С ТИТАНОВЫМ
ПОКРЫТИЕМ

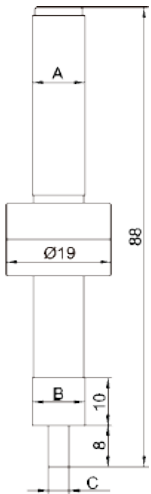
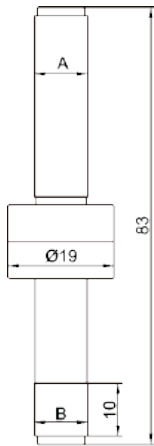
✓ НОВИНКА



• 5761-0020



• 5761-0070

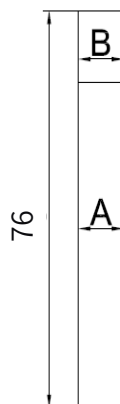


- Износостойкое немагнитное титановое покрытие
- Твердость HV2500
- Подходит для скорости вращения шпинделя 400-600 об/мин

Единицы измерений: мм

Артикул	A	B	C	Погрешность
5761-0020	Ø10	Ø10	/	0,003
5761-0070	Ø10	Ø10	4	0,003

ЦЕНТРОИСКАТЕЛЬ МЕХАНИЧЕСКИЙ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ НАКОНЕЧНИКАМИ



- Цилиндрический наконечник
- Рабочие поверхности закалены и отшлифованы
- Идеально подходит для легкой, быстрой и точной настройки положения обрабатываемой детали
- Определение центральной линии патрона для сверлильных, фрезерных и гравировальных станков

Единицы измерений: мм

Артикул	A	B	Погрешность
5700-0020	Ø10	Ø10	±0,005

ЦЕНТРОИСКАТЕЛИ СО СМЕННЫМИ НАСАДКАМИ

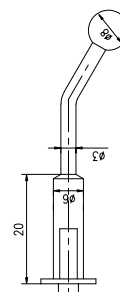
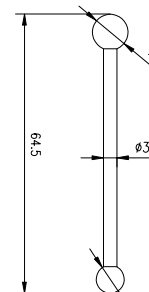
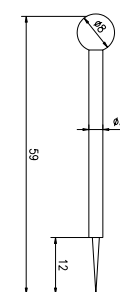


• 5700-0050

• 5700-0060

• 5700-0055

• 5700-0065

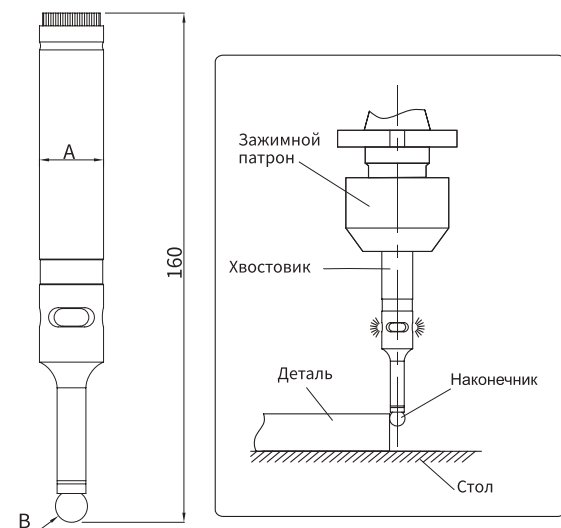


- Подходит для быстрой и точной настройки
- Центроискатели со сменными насадками взаимозаменяемы и имеют широкую область применения, являются незаменимыми инструментами для любого цеха
- Пружинный механизм наконечника обеспечивает самоцентрирование, Обрабатываемая деталь может быть точно выровнена относительно оси шпинделя
- 5700-0055: Использование супа со сферическим наконечником удобно для базирования
- 5700-0060: дисковые наконечник имеет диаметр 2,54 мм, что позволяет использовать его в ограниченных пространствах, таких как щели или неглубокие отверстия
- 5700-0065: может быть использован вместе с индикатором для проверки биения, концентричности, определения межосевого расстояния, проверки прямолинейности или выравнивания плоских поверхностей

Единицы измерений: мм

Артикул набора	Артикул насадки	Диаметр наконечника	Диаметр хвостовика	Общая длина
5700-0040	5700-0050	конический наконечник	0,12"/3	2,32"/59
	5700-0055	1/4" / 6	0,12"/3	2,54"/64,5
	5700-0060	дисковые наконечник (0,100"/2,54 мм)	0,12"/3	2,32"/59
	5700-0065	головка индикатора	0,12"/3	

ЦЕНТРОИСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

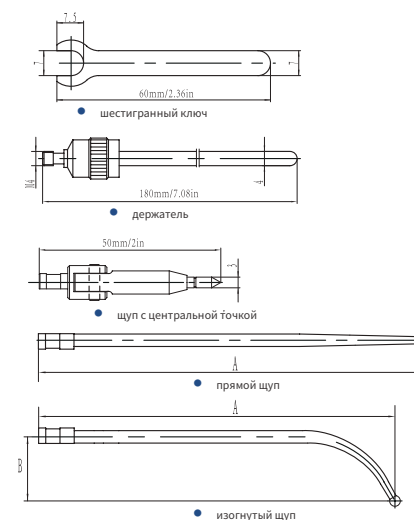
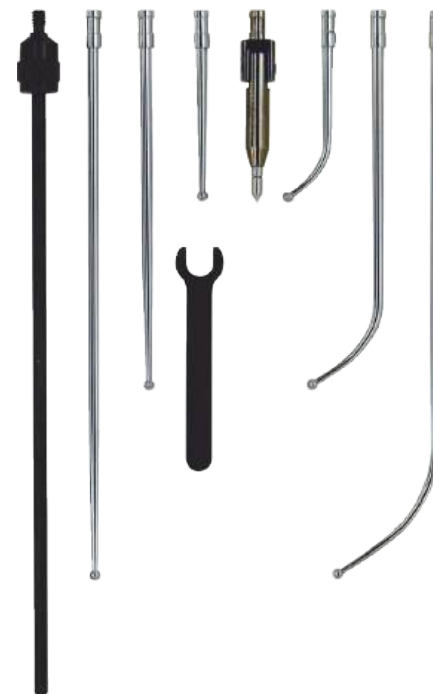
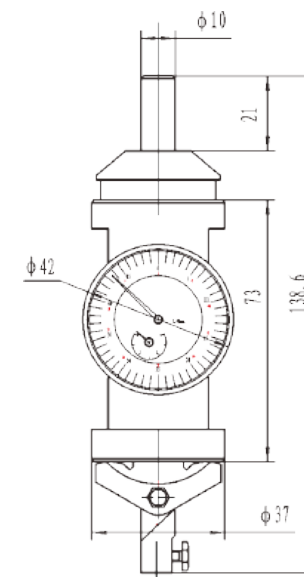


- Световая и звуковая сигнализация касания детали
- Высокочувствительный датчик для точного позиционирования относительно детали
- Эффективен для любого токопроводящего материала
- Применим для точного обнаружения края детали (установка нуля)
- Закалённый хвостовик и наконечник

Единицы измерений: мм

Артикул	Хвостовик(А)	Наконечник(В)	Звуковой сигнал	Погрешность
5760-1005	Ø20	SØ10	Да	±0,005

ЦЕНТРОИСКАТЕЛЬ МЕХАНИЧЕСКИЙ





УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ НУЛЯ СТАНКА



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность
5712-1100-A	0-3	0,01	0,02

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Единицы измерений: мм

Артикул	Вид наконечника	Диаметр хвостовика	Длина
5712-1005	внутренний	Ø3/0,125"	50/2"
5712-1010	внутренний	Ø3/0,125"	100/4"
5712-1015	внутренний	Ø3/0,125"	150/6"
5712-1020	внешний	Ø3/0,125"	50/2"
5712-1025	внешний	Ø3/0,125"	100/4"
5712-1030	внешний	Ø3/0,125"	150/6"
5712-1035	с центральной точкой	Ø3/0,125"	50/2"
5712-1040	держатель	Ø4/0,157"	150/6"
5712-1045	3 шт. - внутренних, 3 шт. - внешних	Ø3/0,125"	50/2", 100/4", 150/6"

- Магнитное основание
- Для установки нулевой точки инструмента с определением позиции шпинделя станка
- Устраняет необходимость дополнительных устройств или настройки при начале работ
- Подпружиненная контактная поверхность
- Подходит для обрабатывающих центров с ЧПУ
- Низкое усилие для предотвращения повреждения инструмента

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Цена деления	Высота	Погрешность
1122-9001	0-2	0,01	50	Магнитное основание
1122-9002	0-2	0,01	100	Магнитное основание с выключателем

ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ НУЛЯ СТАНКА

С РАЗРЕШЕНИЕМ 0,001 ММ

- **Применяются для настройки режущего инструмента**

Благодаря степени защиты IP65 могут использоваться в сложных условиях, при этом исключая повреждение режущего инструмента при обнулении

- **Разрешение до 0,001 мм**

Превосходит большинство подобных устройств

- **Световая индикация нулевой позиции "0"**

Более удобен чем механический аналог



- ⚙️ • Погрешность: $\pm 0,002$ мм/ 0,0001"
- ⏱️ • Повторяемость: 0,003 мм/ 0,0001"
- 🔋 • Элемент питания CR2032 (3В)



Единицы измерений: мм

Артикул	Высота	Разрешение
1801-1005	50	0,001/0,00005"
1801-1010	100	0,001/0,00005"

Диапазон хода штока: 0-3 мм



- **Поставляется в алюминиевом кейсе с ложементом**



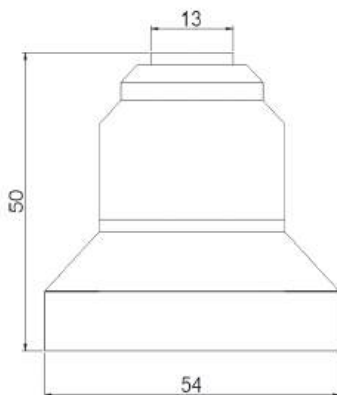
- **Высота 100 мм опционально**



- **Магнитное основание**
Надёжная фиксация при работе с прибором

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ НУЛЯ СТАНКА

✓ НОВИНКА



- При касании загорается красная лампа на 360°
- Магнитное основание предотвращает скольжение и увеличивает эффективность работы
- Батарея: 23A 12B

Единицы измерений: мм

Артикул	Диаметр рабочей поверхности	Диаметр основания	Погрешность
1122-9003	13	54	±0,003

ПЛАСТИНЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ТОНКИЕ ПРЕМИУМ-КЛАССА В НАБОРЕ



- Поставляются наборов из 10 пар
- Изготовлены из высококачественной легированной стали, закаленные, отпущенный материал, прецизионно отшлифованные, используются в парах
- Обладают высокой перпендикулярностью, параллельностью, точностью размеров, удобны в использовании и обслуживании
- Просты в эксплуатации во время сверления, фрезерования, сборки, удобство зажима заготовки и обеспечение надежного и точного положения заготовки
- Погрешность: высота $\pm 0,01$ мм, толщина $\pm 0,01$ мм, отличие в паре: $\pm 0,01$ мм высота/толщина
- Фаски на краях
- Обработка поверхности: Ra0,4 мкм, твердость: 56-61HRC, износостойкие

Единицы измерений: мм

Артикул	Количество (Пары)	Толщина	Высота
8201-0005	10	0,8 x 150	12,14,16,18,20,22,24,26,28,30

ПЛАСТИНЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЕМИУМ-КЛАССА В НАБОРЕ С ДЕРЖАТЕЛЕМ



Запатентованный дизайн для лёгкой установки и снятия



До использования



В работе

- Высокая точность от DASQUA
- Допуск на толщину: $\pm 0,005$ мм
- Твёрдость: 55-60HRC

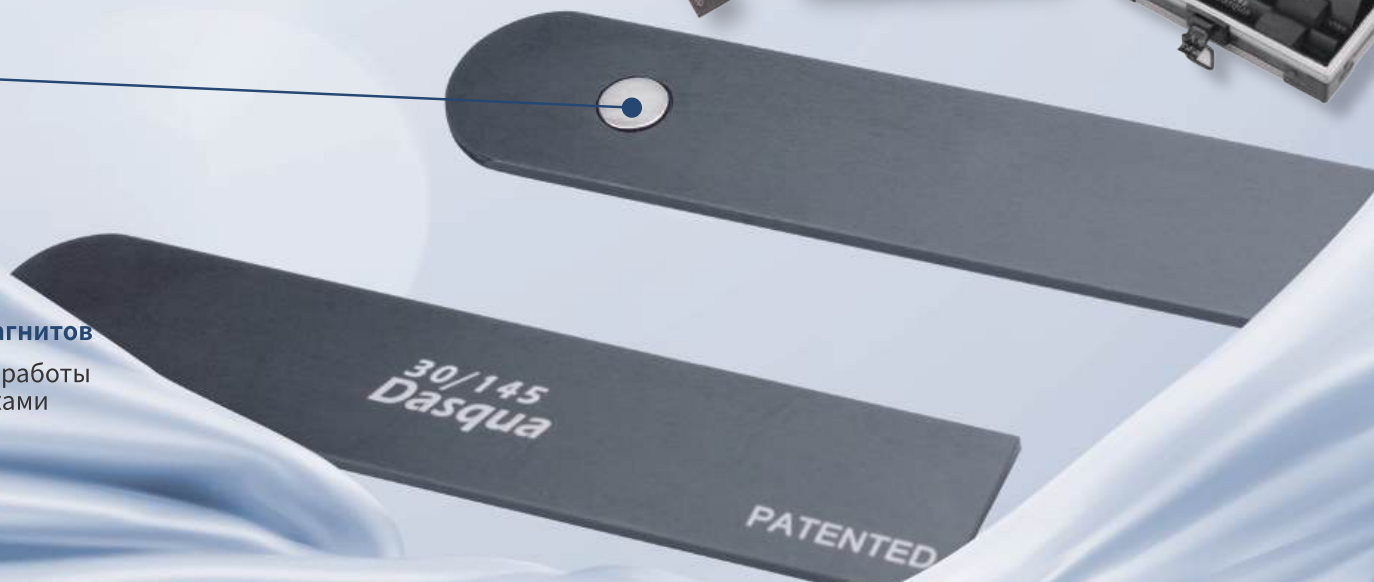


- **Новый дизайн встроенных магнитов**

Позволяют упростить процесс работы и не удерживать пластины руками

Единицы измерений: мм

Артикул	Количество (Пары)	Длина	Ширина	Толщина
1801-0105-A	5	100	15,22,25,30,32	2,5
1801-0110-A	5	125	15, 30,35,37,39	2,5
1801-0115-A	5	150	25,35,40,45,47	2,5



ПЛАСТИНЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЕМИУМ КЛАССА В НАБОРЕ В АЛЮМИНИЕВОМ кейсе

- Высококачественная легированная сталь закалённая, твердость 58-63 HRC, длительный срок службы
- Фаска по краям для предотвращения порезов оператора
- Алюминиевый кейс с ложементом

Единица измерения: мм

Артикул	Количество (Пары)	Толщина x Длина	Высота
8203-0010	14	10 x 150	14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,35,40,45,50
8203-0025	14	4 x 150	14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,35,40,45,50
8203-0030	9	8,5 x 150	14,16,20,24,30,32,36,40,44

- Прецизионное шлифование с высокой точностью: высота/ширина $\pm 0,01$ мм, параллельность: $\pm 0,005$, пара: $\pm 0,01$ мм (высота/толщина), с сертификатом проверки(опция)

- 
- Фаска для защиты оператора от порезов

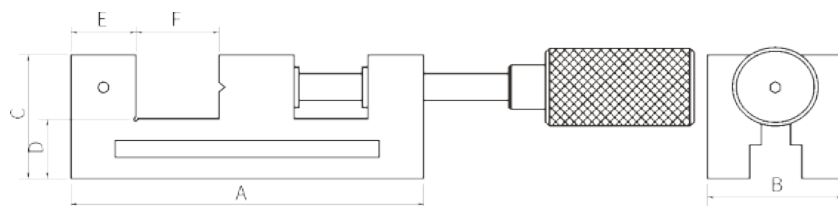


ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ
СРОК СЛУЖБЫ

ВЫСОКАЯ
ТВЁРДОСТЬ

СТАНОЧНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И КРЕПЛЕНИЯ

ТИСКИ ПРЕЦИЗИОННЫЕ С ВИНТОВОЙ ПОДАЧЕЙ

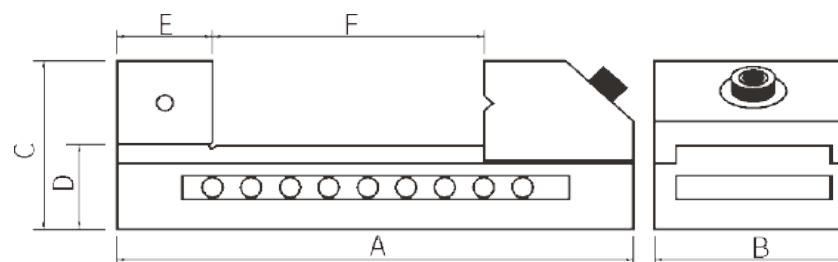


- Закаленный и отпущенный материал
- Шлифованные рабочие поверхности
- Перпендикулярность до 0,005 мм и параллельность всех рабочих поверхностей
- Горизонтальные и вертикальные канавки для крепления валов
- Удобное фиксирующее приспособление
- Подходит для эрозионных работ
- Возможно устанавливать как на основание, так и на боковые поверхности

Единицы измерений: мм

Артикул	A	B	C	D	E	F	Масса
8802-5105	156	50	52	27	25	0-63	2,3 кг
8802-5110	176	63	63	33	30	0-73	4,0 кг
8802-5115	190	73	73	38	35	0-76	5,5 кг
8802-5120	255	100	82	42	40	0-120	11,0 кг

ТИСКИ ПРЕЦИЗИОННЫЕ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ



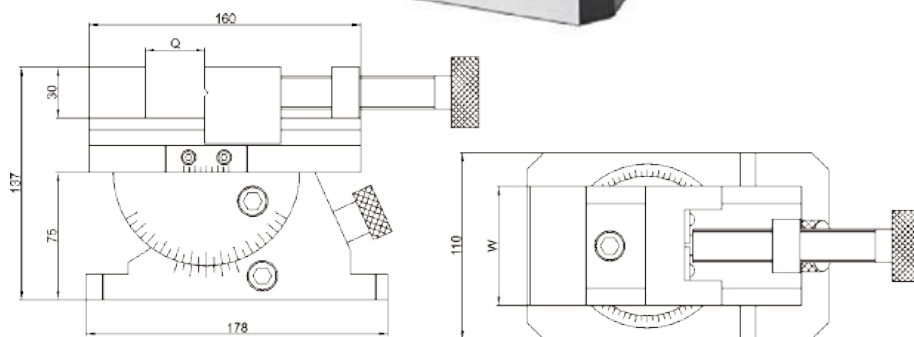
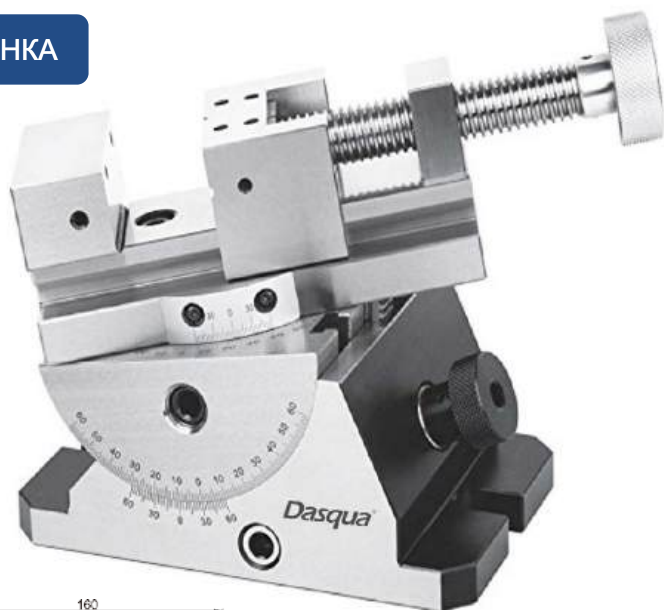
- Закаленный и отпущенный материал
- Шлифованные рабочие поверхности
- Перпендикулярность до 0,005 мм и параллельность 0,003 мм всех рабочих поверхностей
- Горизонтальные и вертикальные канавки для крепления валов
- Ключ для фиксации поставляется в комплекте
- Удобное фиксирующее приспособление
- Подходит для эрозионных работ
- Возможно устанавливать как на основание, так и на боковые поверхности

Единицы измерений: мм

Артикул	A	B	C	D	E	F	Масса
8802-1105	150	50	53	28	30	0-80	1,6 кг
8802-1110	175	63	63	31	35	0-90	2,9 кг
8802-1115	190	73	70	35	35	0-100	4,3 кг
8802-1120	245	100	90	45	45	0-130	10 кг

ТИСКИ ПРЕЦИЗИОННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

✓ НОВИНКА



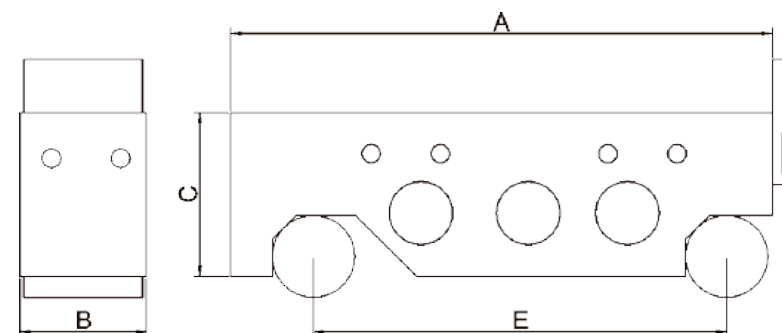
- Прецизионные тиски содержат поворотное основание
- В горизонтальной плоскости тиски имеют шкалу с ценой деления 3' и могут поворачиваться на 360°
- В вертикальной плоскости цена деления шкалы 3', угол поворота тисков $\pm 45^\circ$
- В комплект поставки входит L-образный ключ для фиксации тисков горизонтально в любом положении
- Вертикальный угол наклона регулируется с помощью ручки точной регулировки
- Твердость HRC56-68; тиски закалены и отшлифованы

Единицы измерений: мм

Артикул	Ширина тисков	Рабочая длина	Глубина тисков	Высота	Ширина	Длина	Параллельность	Перпендикулярность
8802-0005	70	80	30	137	110	160	0,005/100	0,01/100

ЛИНЕЙКИ СИНУСНЫЕ

✓ НОВИНКА



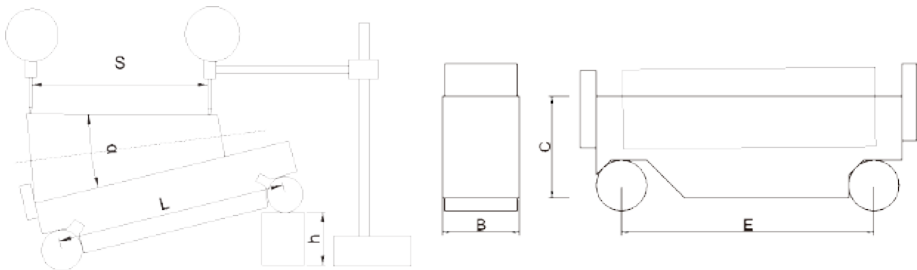
- Шероховатость поверхности $Ra=0,8$ мкм
- Линейки изготовлены из коррозионностойкой стали, закалены, отшлифованы и стабилизированы
- Предназначена для высокоточного измерения угла
- Используется вместе с концевыми мерами длины

Единицы измерений: мм

Артикул	Расстояние между роликами (E)	A	B	H	Погрешность расстояния между роликами (E)
8405-0005	100	130	25	30	$\pm 0,0035$
8405-0010	200	250	40	45	$\pm 0,0050$

ЛИНЕЙКА СИНУСНАЯ

✓ НОВИНКА



- Линейки изготовлены из коррозионностойкой стали, закалены, отшлифованы и стабилизированы
- Предназначена для высокоточного измерения угла
- Используется вместе с концевыми мерами длины

Единицы измерений: мм

Артикул	Расстояние между роликами (E)	B	C	Вес
8405-0015	100	40	80	3,5 кг

ПЛИТЫ СИНУСНЫЕ 45°

✓ НОВИНКА



- Используются для проверки работы фрезерных и шлифовальных станков
- Закаленная сталь, прецизионная шлифовка
- Параллельность: 0,001 / 100 мм
- Перпендикулярность: 0,003 / 100 мм
- HRC: 58-62

Единицы измерений: мм

Артикул	Длина*Ширина*Высота	Вес
8405-1005	150*75*50	4
8405-1010	150*150*50	8
8405-1015	150*300*65	21
8405-1020	300*150*65	2,5
8405-1025	300*200*65	27
8405-1030	300*300*65	42

ПЛИТЫ СИНУСНЫЕ 45° С ДВУМЯ РЕГУЛИРУЕМЫМИ УГЛАМИ

✓ НОВИНКА



- Используются для проверки работы фрезерных и шлифовальных станков
- Закаленная сталь, прецизионная шлифовка
- Параллельность: 0,001 / 100 мм
- Перпендикулярность: 0,003 / 100 мм
- HRC: 58-62

Единицы измерений: мм

Артикул	Длина*Ширина*Высота
8405-1035	150*150*80
8405-1040	300*150*106

БЛОКИ СТАНОЧНЫЕ



- 23 отверстия включают 5 резьбовых отверстий размером 3/8-16 для зажима и 18 гладких отверстий
- Закаленная и прецизионно отшлифованная поверхность со всех 6 сторон каждого блока
- Размеры блока: 1" x 2" x 3"
- Закалены до HRC 58-62
- Допуск на размеры: ± 5 мкм, параллельность: 5 мкм, неодинаковость высот пары: 5 мкм
- Система перекрёстных отверстий позволяет достичь минимального веса и максимальной жёсткости



Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры	Перпендикулярность
8407-2005	25/50/75мм	0,003мм/25мм
8407-2010	25/50/75мм	0,008мм/25мм

Единицы измерений: дюйм

Артикул	Размеры	Перпендикулярность
8407-0005-A	1"-2"-3"	0,0001"/1"
8407-0010-A	1"-2"-3"	0,0003"/1"

СТАНОЧНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И КРЕПЛЕНИЯ

БЛОКИ СТАНОЧНЫЕ

✓ **НОВИНКА**



Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры	Кол-во отверстий	Перпендикулярность
8407-0015	1-2-3"	11	0,0003"/1"



Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры	Кол-во отверстий	Перпендикулярность
8407-0020	1-2-3"	1	0,0003"/1"



Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры	Кол-во отверстий	Перпендикулярность
8407-0025	1-2-3"	Нет	0,0003"/1"



Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры	Кол-во отверстий	Перпендикулярность
8407-0030	2-3-4"	23	0,0003"/1"



Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры	Кол-во отверстий	Перпендикулярность
8407-0035	2-4-6"	23	0,0003"/1"
8407-0050	50/100/150	23	0,008/25

НАБОРЫ БЛОКОВ СТАНОЧНЫХ ПРЕЦИЗИОННЫХ С НАБОРОМ БОЛТОВ

✓ **НОВИНКА**



Единицы измерений: мм

Артикул	Состав набора	Кол-во отверстий	Перпендикулярность
8407-0040	блоки (2 шт.), болты (5 шт.), ключ	23	0,0003"/1"

ПРИЗМЫ И ЗАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА В ПАРЕ



- Изготовлены из закалённой стали, отпущенный материал, шлифованные поверхности
- Плоскостность и параллельность $\pm 0,01$ мм
- Зажимные кронштейны с V-образной призмой 90° можно использовать для проверки цилиндрических прецизионно обработанных деталей
- Контактные поверхности отшлифованы и притёрты

Единицы измерений: мм

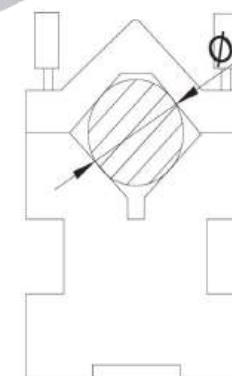
Артикул	Размер устанавливаемых деталей	H	W	L
8101-0005	5-36	36	40	45
8101-0010	6-45	40	45	70

ПРИЗМЫ И ЗАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА В ПАРЕ

✓ НОВИНКА



- Поставляются в паре
- Твердость HRC52-58
- Плоскостность и параллельность $\pm 0,01$ мм
- Ступенчатая канавка позволяет использовать низкое или высокое усилие зажима
- Изготовлены из закаленной стали, отпущенный материал, шлифованные поверхности
- Зажимные кронштейны с V-образной призмой 90° можно использовать для проверки цилиндрических прецизионно обработанных деталей

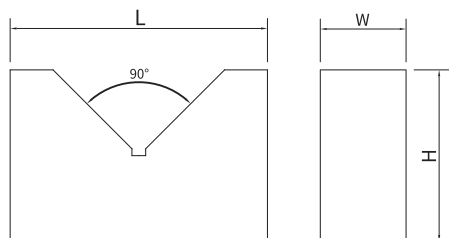


Единицы измерений: мм

Артикул	Размер устанавливаемых деталей (Ø)	Высота	Ширина	Длина
8741-4105	3-15	30	30	30
8741-4110	4-30	50	50	50
8741-4130	6-65	76	76	76
8741-4115	6-65	78	78	78

ПРИЗМЫ С ТРЕМЯ ПРИЗМАТИЧЕСКИМИ ВЫЕМКАМИ В ПАРЕ

✓ НОВИНКА



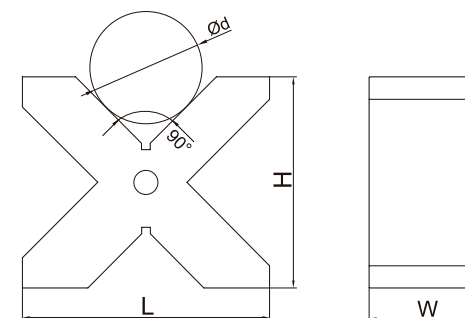
- Допуск на размеры: 0,01 мм; перпендикулярность: 0,01 мм
- Изготовлены методом высококачественного литья и выдержаны, чтобы избежать остаточной деформации
- Методы обработки соответствуют требованиям стандартов
- Поставляются в паре

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер устанавливаемых деталей	Высота	Ширина	Длина
8560-0005	6-54	32	23	50
8560-0010	5-44	30	53	75
8560-0015	10-60	38	60	100
8560-0020	10-74	46	79	125
8560-0025	10-104	57	88	150

ПРИЗМЫ С ЧЕТЫРЬМЯ ПРИЗМАТИЧЕСКИМИ ВЫЕМКАМИ В ПАРЕ

✓ НОВИНКА



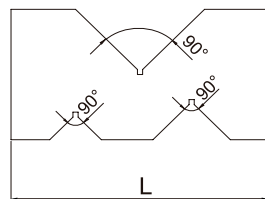
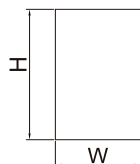
- Поставляются в паре
- Твердость: HRC52-58
- Погрешность: 0,01 мм
- Перпендикулярность: 0,01 мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер устанавливаемых деталей	Высота	Ширина	Длина
8321-5005	5-20	38	38	30
8321-5010	6-50	80	80	50
8321-5015	6-68	100	100	60
8321-5020	8-120	130	75	150
8321-5025	12-180	170	90	200

ПРИЗМЫ С ТРЕМЯ ПРИЗМАТИЧЕСКИМИ ВЫЕМКАМИ В ПАРЕ

✓ НОВИНКА

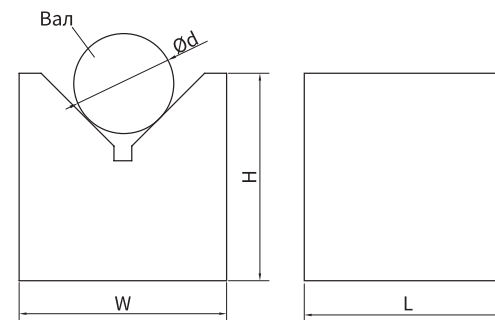


- Поставляются в паре
- Погрешность: 0,01 мм
- Перпендикулярность: 0,01 мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер устанавливаемых деталей	Высота	Ширина	Длина
8123-0065	4-54	37	35	75
8123-0070	8-68	33	52	100
8123-0075	8-80	44	69	125
8123-0080	8-100	50	80	150
8123-0085	8-136	70	110	200

ПРИЗМЫ ГРАНИТНЫЕ В ПАРЕ

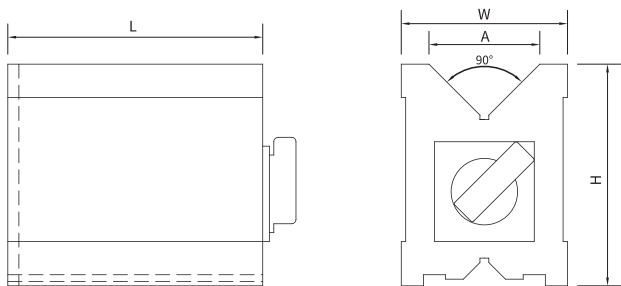


- Идеальны для работы с цилиндрическими деталями
- Изготовлены из гранита, отсутствует изменение размеров со временем и минимальное температурное расширение
- Угол призмы 90°, поверхности шлифованные
- Поставляются в паре

Единицы измерений: мм

Артикул	L x W x H	Размер устанавливаемых деталей (Ød)	Параллельность призмы к основанию	Разность высот в паре	Класс
8321-1005	70x50x70	5-45	0,003	0,003	00
8321-1010	100x50x70	5-45	0,004	0,003	00
8321-2005	50x50x65	6-70	0,004	0,005	00
8321-2010	75x75x75	6-84	0,004	0,005	00
8321-2015	150x150x150	6-130	0,004	0,005	00

ПРИЗМЫ С МАГНИТНЫМ ОСНОВАНИЕМ
ОТДЕЛЬНЫЕ

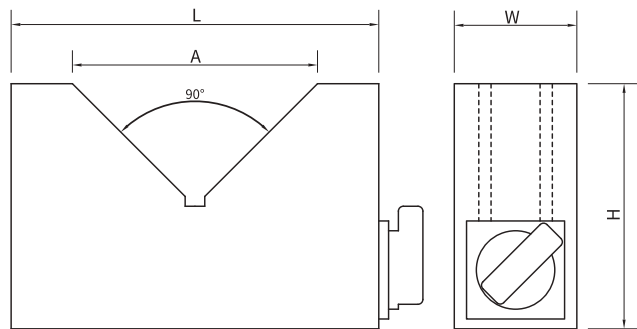


- Магнитный прижим основания и детали
- Закалённый материал, надёжный магнитный прижим для обработки
- Все рабочие поверхности закалённые
- Подходит для поверхностей из чугуна
- Быстрая и удобная фиксация при помощи переключателя

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	L	W	H	A	Масса
8561-2005	70 кг	100	70	95	46	4,0 кг
8561-2010	80 кг	115	75	100	50	5,2 кг
8561-2015	60 кг	70	60	72	36	1,6 кг

ПРИЗМЫ МАГНИТНЫЕ В ПАРЕ



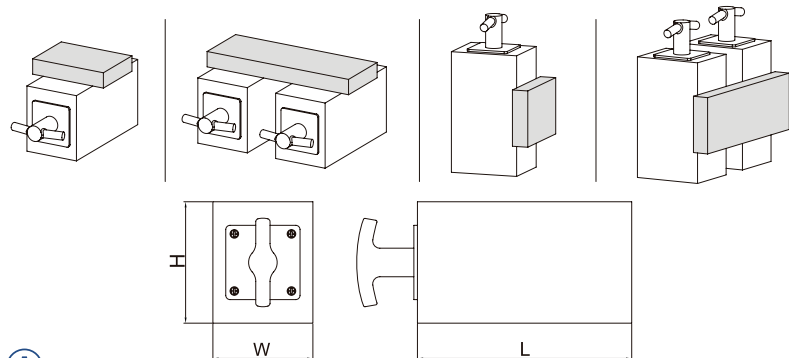
- Изготовлены из высококачественной стали и меди
- Удобный переключатель для быстрой установки
- Прецизионная обработка и шлифовка пары для обеспечения одинаковых размеров
- Поверхности призм и основания магнитные

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	L x W x H	A	Диаметр детали	Масса
8561-2030	15 кг	70X40X50 (2 шт.)	34	Ø50	1 кг x 2
8561-2035	23 кг	150X50X100 (2шт.)	100	Ø100	5 кг x 2

БЛОКИ МАГНИТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ В ПАРЕ

✓ НОВИНКА

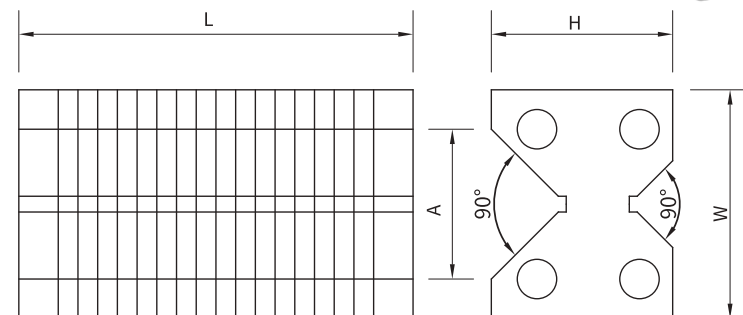


- Твердость: HRC58-62
- Поставляются в паре
- Магнитные поверхности отшлифованы для обеспечения стабильности и надежности при проведении прецизионных измерениях

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва	Высота	Ширина	Длина	Разность высот в паре	Параллельность
8123-0035	100 кг	70	70	100	0,005	0,005
8123-0040	125 кг	85	70	150	0,005	0,005

ПРИЗМЫ МАГНИТНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ И В ПАРЕ (НА ВЫБОР)



- Все рабочие поверхности закалённые и шлифованные
- Для использования с магнитными патронами
- Поставляются в подобранных парах

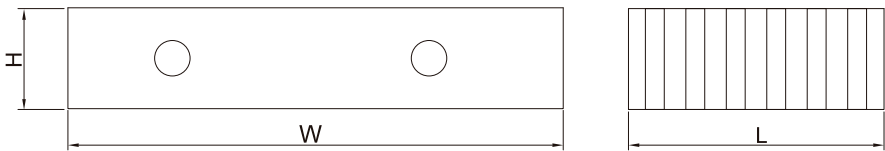
Единицы измерений: мм

Артикул	L x W x H	A	Материал	Масса	Описание
8561-2020	100x58x46	38	сталь/алюминий	1,2 кг	одна отдельная призма
8561-2025	50x58x46 (2 шт.)	38	сталь/алюминий	0,6 кг x 2	две призмы в паре

СТАНОЧНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И КРЕПЛЕНИЯ

НАБОРЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПЛАСТИН

✓ **НОВИНКА**



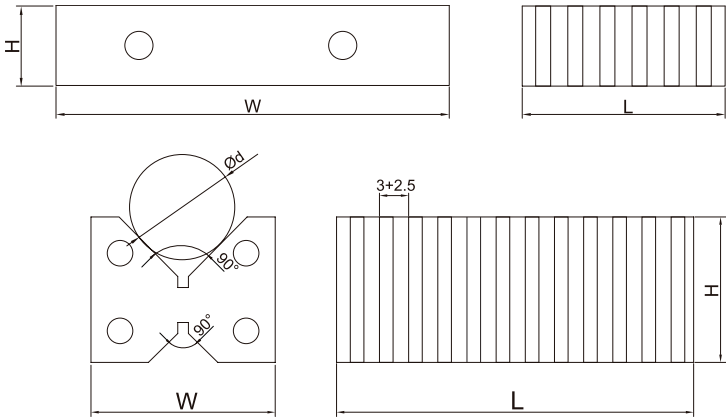
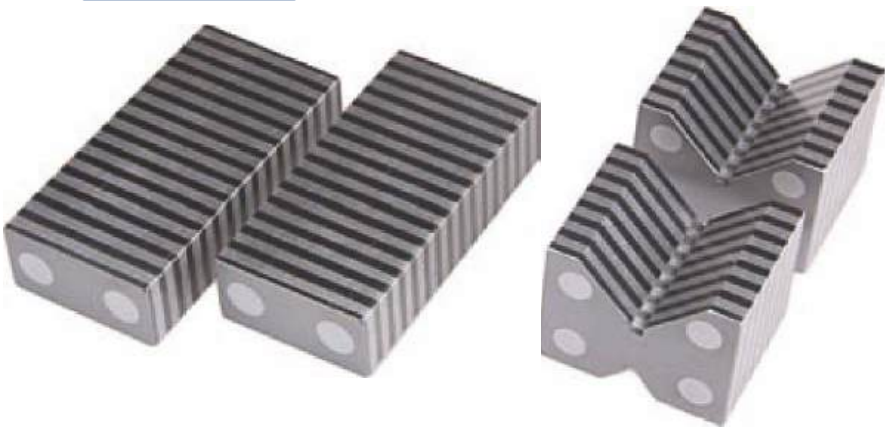
- Твердость HRC70
- Поставляются в паре

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер	Материал	Вес	Шаг полюсов	Разность высот
8123-0025	100x50x25	сталь/алюминий	0,6 кг	2,5+3 мм	0,01
8123-0030	50x100x25	сталь/алюминий	0,6 кг	2,5+3 мм	0,01

НАБОР ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПЛАСТИН И МАГНИТНЫХ ПРИЗМ

✓ **НОВИНКА**



- Твердость HRC70
- Поставляются в паре

Единицы измерений: мм

Артикул	Состав набора	L x W x H	Размер устанавливаемых деталей	Шаг полюсов	Разность высот
8123-0105	8123-0025	100x50x25	/	2,5+3 мм	0,01
	8561-2025	50x100x25	6-50	2,5+3 мм	0,01

ЦЕНТРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СООСНОСТИ

С ЧУГУННЫМ ОСНОВАНИЕМ

✓ НОВИНКА



- Направляющая из закаленного чугуна
- Подвижные центры
- V-образный паз для цилиндров $\varnothing 4 - \varnothing 22$ мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Высота центров	Расстояние между центрами	Парал. осей основанию	Несоосность	Биение	Размеры	Диаметров центров
7851-2005	80	300	0,01	0,015	0,003	545*135*174	15,7

ЦЕНТРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СООСНОСТИ

С ГРАНИТНЫМ ОСНОВАНИЕМ



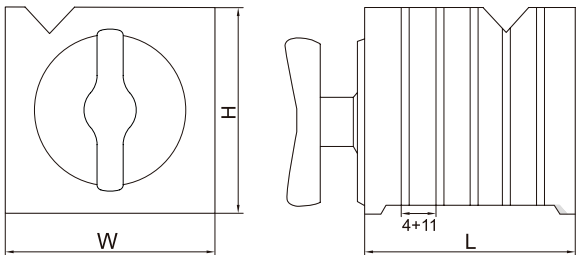
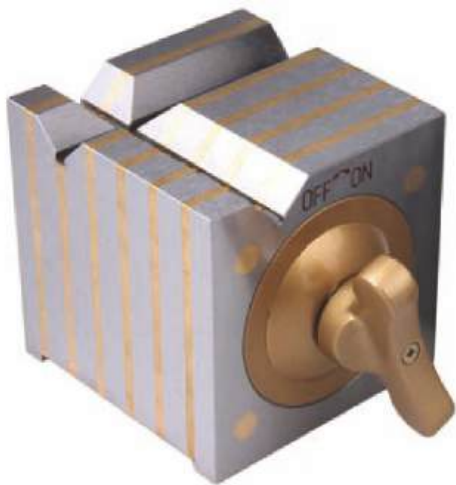
- Гранитная направляющая
- Подвижные центры
- максимальный диаметр устанавливаемой детали 250 мм

Единицы измерений: мм

Артикул	Высота центров	Расстояние между центрами	Парал. осей основанию	Несоосность	Биение	Размеры
7851-2010	130	1000	0,01	0,012	0,003	1340*280*313

БЛОК МАГНИТНЫЙ

✓ НОВИНКА

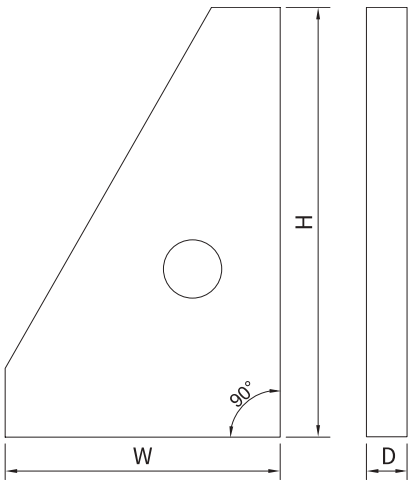


- Позволяют выполнять высокоточные измерения без повреждения детали
- Высокоточная шлифовка поверхностей
- Быстрое закрепление для обработки призматических и цилиндрических заготовок
- Основание и V-образные канавки намагничены

Единицы измерений: мм

Артикул	Усилие отрыва (V-образной канавки)	L x W x H	Материал	Вес
8123-0090	25 кг	100x100x100	Медь/сталь	7 кг
8123-0095	50 кг	150x150x150	Медь/сталь	25 кг

УГОЛЬНИКИ ГРАНИТНЫЕ



- Служат для проверки отклонения от перпендикулярности
- Отверстие для уменьшения массы и удобства при работе
- Материал - натуральный гранит, рабочие поверхности шлифованные

Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры(H x W x D)	Отклонение от перпендикулярности	Класс
9211-3005	250x160x40	0,002	00
9211-3010	400x250x50	0,003	00
9211-3015	630x400x50	0,004	00
9213-4005	250x160x40	0,005	0
9213-4010	400x250x50	0,007	0
9213-4015	630x400x50	0,009	0

ПЛИТЫ ГРАНИТНЫЕ ПОВЕРОЧНЫЕ

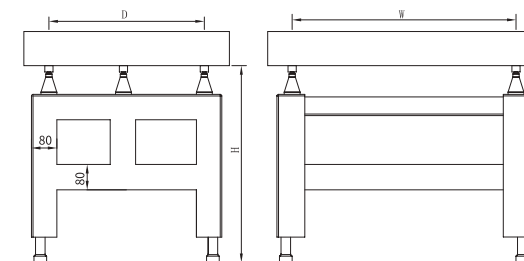


- Соответствуют DIN 876, класс 00 для лабораторий, класс 0 для производств
- Изготовлены из гранита, отсутствуют изменения параметров от времени и минимальные изменения от температурных перепадов
- Структура высокой плотности, однородная
- Специальная обработка предотвращает блики
- Не подвержены коррозии
- Не намагничивается и не проводит электрический ток
- Обеспечивает лёгкое скольжение деталей по поверхности
- Подходит для решения измерительных задач и задач по обработке и сборке деталей
- Дополнительный аксессуар: подставка для гранитной плиты
- Поставляются с сертификатом калибровки

Единицы измерений: мм

Артикул	L x W x H	Плоскостность (Класс 00)	Артикул	L x W x H	Плоскостность (Класс 0)
8500-3020-A	300x200x60	0,0027	8730-3020-A	300x200x60	0,0054
8500-4025-A	400x250x60	0,0029	8730-4025-A	400x250x60	0,0059
8500-4040-A	400x400x60	0,0031	8730-4040-A	400x400x60	0,0063
8500-5032-A	500x315x70	0,0032	8730-5032-A	500x315x70	0,0054
8500-6340-A	630x400x80	0,0035	8730-6340-A	630x400x80	0,0070
8500-6363-A	630x630x100	0,0038	8730-6363-A	630x630x100	0,0076
8500-8050-A	800x500x100	0,0039	8730-8050-A	800x500x100	0,0078
8500-1063-A	1000x630x140	0,0044	8730-1063-A	1000x630x140	0,0087

СТОЙКИ ДЛЯ ПЛИТ ГРАНИТНЫХ



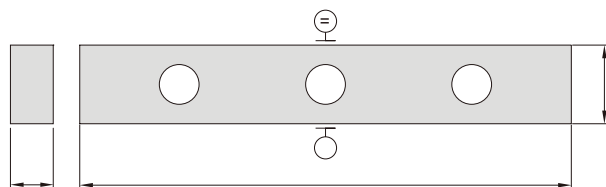
- Прочная стальная конструкция
- Для плит средних размеров
- Механизм выравнивания и фиксации плиты
- Встроенные регулировочные винты в ножках

Единицы измерений: мм

Артикул стойки	Артикулы подходящих гранитных плит	W x D x H
8295-0005-A	630x400x80 (Артикул 8500-6340, 8730-6340)	350x222x(700-725)
8295-0010-A	630x630x100 (Артикул 8500-6363, 8730-6363)	350x350x(680-705)
8295-0015-A	800x500x100 (Артикул 8500-8050, 8730-8050)	444x277x(680-705)
8295-0020-A	1000x630x140 (Артикул 8500-1063, 8730-1063)	555x350x(620-645)
8295-1005-A	630x400x80 (Артикул 8500-6340, 8730-6340)	350x222x(930-955)
8295-1010-A	630x630x100 (Артикул 8500-6363, 8730-6363)	350x350x(910-935)
8295-1015-A	800x500x100 (Артикул 8500-8050, 8730-8050)	444x277x(910-935)
8295-1020-A	1000x630x140 (Артикул 8500-1063, 8730-1063)	555x350x(870-895)

СТАНОЧНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И КРЕПЛЕНИЯ

ЛИНЕЙКИ ГРАНИТНЫЕ

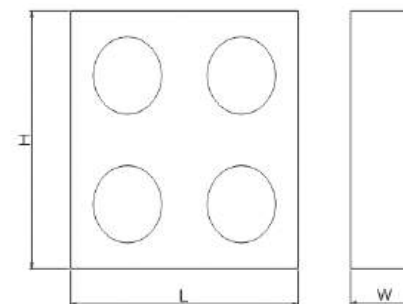


- Изготовлены из гранита, отсутствуют изменения параметров от времени и минимальные изменения от температурных перепадов
- Структура высокой плотности, однородная
- Специальная обработка предотвращает блики
- Не подвержены коррозии
- Не намагничивается и не проводит электрический ток
- Обеспечивает лёгкое скольжение деталей по поверхности
- Класс точности 00

Единицы измерений: мм

Артикул стойки	Размеры	Плоскостность	Параллельность
8340-0015-A	500x50x80	0,0018	0,0027
8340-0020-A	1000x60x120	0,003	0,0045
8340-0005-A	1000x300x300	0,003	0,0045
8340-0010-A	1000x160x50	0,003	0,0045

УГОЛЬНИКИ ГРАНИТНЫЕ ЧЕТЫРЁХСТОРОННИЕ



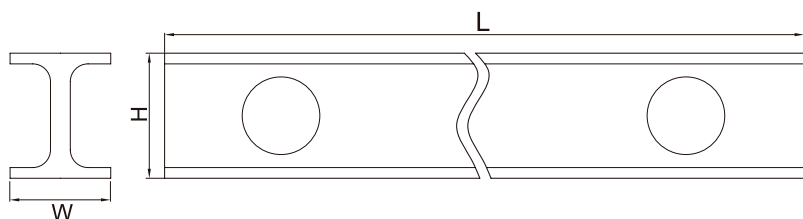
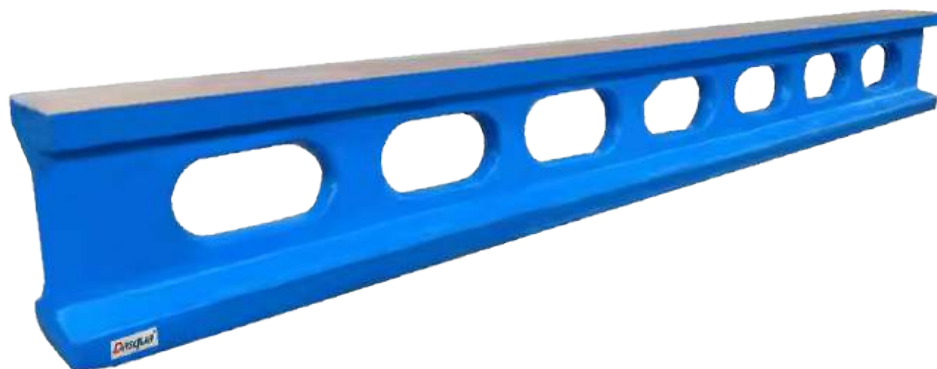
- Две большие и четыре малые параллельные друг другу грани с отверстиями для уменьшения массы
- Возможно изготовление с размерами под заказ

Единицы измерений: мм

Артикул	L x W x H	Перпендикулярность между сторонами A, B, C и D	Плоскостность сторон A, B, C и D	Параллельность между сторонами A, B, C и D	Класс
8610-3030-A	300x300x30	0,0052	0,0023	0,0055	0
8600-3232	315x315x40	0,0026	0,0011	0,0026	00
8600-8080	800x800x80	0,0042	0,0021	0,0042	00

ЛИНЕЙКИ ЧУГУННЫЕ ЛИТЫЕ ДВУТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ

✓ НОВИНКА



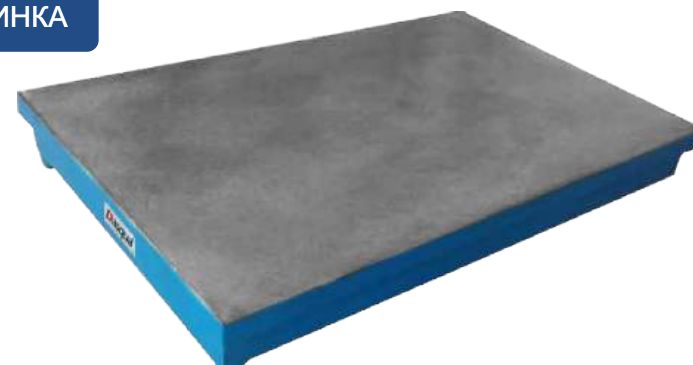
• Сертификат качества в комплекте

Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры	Плоскостность	Параллельность	Класс
8123-0045	500x50x70	0,006	0,010	0
8123-0050	1000x60x80	0,010	0,015	0
8123-0055	1500x60x87	0,015	0,020	1
8123-0060	2000x80x100	0,020	0,030	1
8123-0065	3000x100x120	0,052	0,078	2

ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ПОВЕРОЧНЫЕ

✓ НОВИНКА



Единицы измерений: мм

Артикул	Размеры	Плоскостность	Вес	Класс
8123-1002	400x300	0,004	15	0
8123-1003	400x400	0,0045	18	0
8123-1004	200x200	0,003	9	0
8123-1005	200x300	0,0035	10	0
8123-1006	400x500	0,0045	21	0
8123-1007	400x600	0,005	24	0
8123-1008	500x800	0,0053	34	0
8123-1009	600x800	0,0055	48	0
8123-1010	600x900	0,0058	65	0
8123-1011	1000x750	0,0125	98	1
8123-1012	1000x1000	0,014	145	1
8123-1013	1200x1000	0,0145	170	1
8123-1014	1500x1000	0,015	210	2
8123-1015	1000x2000	0,025	290	2
8123-1016	1500x3000	0,060	860	2
8123-1017	2000x000	0,121	1450	3
8123-1018	2000x5000	0,130	4000	3

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

02-10 КАЛИБРЫ РЕЗЬБОВЫЕ



11-12 КАЛИБРЫ ГЛАДКИЕ



13-19 НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ



19-20 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОНЦЕВЫМ МЕРАМ ДЛИНЫ



21 ДРУГИЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА



22 НАБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ РОЛИКОВ



23 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ РОЛИКОВ



КАЛИБРЫ РЕЗЬБОВЫЕ ПРЕМИУМ КЛАССА

Один из очень немногих квалифицированных поставщиков резьбовых калибров, обслуживающий европейский промышленный рынок!

DIN ISO
1502

- Контроль параметров резьбы в соответствии со стандартом DIN ISO 1502
- Поставляется с сертификатом калибровки



- Вакуумная закалка обеспечивает достижение твёрдости 58-62HRC. Криогенная обработка может значительно повысить прочность и стойкость к истиранию, а также продлить срок службы изделия

CERTIFICATE					Dasqua				
Cert. Nr:					190857984				
Measured object	Internal Normal Thread		Left/Right Thread		Right				
Temperature	20		Nr of Starts		1				
Side	Go		Measurement						
Standard	DIN ISO 1502		Flankpercentage(%)						
Type	M16x2-6g T		Master Gauge						
Ident Number			Setting Gauge Diameter						
		Min tol.	Max tol.	Measured	Graphical				
Basic Major Diameter(mm)	16.117	/	/	16.3141					
Basic Minor Diameter(mm)	13.788	13.806	13.798	13.798					
Basic Pitch Diameter(mm)	14.646	14.664	14.6579	14.6579					
Pitch	1.995	2.005							
Cumulative Pitch Error	/	/							
Flank Angle	2950'0"								
Basic Major Diameter	Basic Minor Diameter		Pitch		Flank Angle				
16.3171	13.7987		1.9999		2956'3"				
16.3125	13.7987		1.9998		2956'27"				
16.3136	13.7987		1.9998		2956'29"				
16.3177	13.7987		1.9998		2956'55"				
	14.6581		1.9998		2956'43"				
	14.6579		1.9999						



- Установка для проверки точности резьбовых калибров

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

КАЛИБР-ПРОБКИ РЕЗЬБОВЫЕ

МЕТРИЧЕСКИЕ

DIN ISO
1502



- Выполнены в соответствии с DIN ISO 1502
- Двухсторонние резьбовые калибр-пробки с проходной и непроходной сторонами (ПР/НЕ)
- Степень точности резьбы 6H
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Калибры изготовлены с высокой точностью, малой шероховатостью поверхности, закалённая износостойкая поверхность и длительный срок службы.

Единицы измерений: мм

Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6401-9100-25	M1x0.25	6401-9600-75	M6x0.75	6401-0141-25	M14x1.25
6401-9110-25	M1.1x0.25	6401-9701-00	M7x1	6401-0141-00	M14x1
6401-9120-25	M1.2x0.25	6401-9801-25	M8x1.25	6401-0151-50	M15x1.5
6401-9140-30	M1.4x0.3	6401-9801-00	M8x1	6401-0151-00	M15x1
6401-9160-35	M1.6x0.35	6401-9901-25	M9x1.25	6401-0162-00	M16x2
6401-9180-35	M1.8x0.35	6401-9901-00	M9x1	6401-0161-50	M16x1.5
6401-9200-40	M2x0.4	6401-0101-50	M10x1.5	6401-0161-00	M16x1
6401-9200-40	M2.3x0.4	6401-0101-25	M10x1.25	6401-0171-50	M17x1.5
6401-9250-45	M2.5x0.45	6401-0101-00	M10x1	6401-0171-00	M17x1
6401-9260-45	M2.6x0.45	6401-0111-50	M11x1.5	6401-0182-50	M18x2.5
6401-9300-45	M3x0.5	6401-0111-00	M11x1	6401-0182-00	M18x2
6401-9350-60	M3.5x0.6	6401-0121-75	M12x1.75	6401-0181-50	M18x1.5
6401-9400-70	M4x0.7	6401-0121-50	M12x1.5	6401-0181-00	M18x1
6401-9400-50	M4x0.5	6401-0121-25	M12x1.25	6401-0202-50	M20x2.5
6401-9450-75	M4.5x0.75	6401-0121-00	M12x1	6401-0202-00	M20x2
6401-9500-80	M5x0.8	6401-0131-50	M13x1.5	6401-0201-50	M20x1.5
6401-9500-50	M5x0.5	6401-0131-00	M13x1	6401-0201-00	M20x1
6401-9550-50	M5.5x0.5	6401-0142-00	M14x2	6401-0222-50	M22x2.5
6401-9601-00	M6x1	6401-0141-50	M14x1.5	6401-0222-00	M22x2

Единицы измерений: мм

Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6401-0221-50	M22x1.5	6401-0394-00	M39x4	6401-0552-00	M55x2
6401-0221-00	M22x1	6401-0393-00	M39x3	6401-0551-50	M55x1.5
6401-0243-00	M24x3	6401-0392-00	M39x2	6401-0564-00	M56x4
6401-0242-00	M24x2	6401-0391-50	M39x1.5	6401-0563-00	M56x3
6401-0241-50	M24x1.5	6401-0391-00	M39x1	6401-0562-00	M56x2
6401-0241-00	M24x1	6401-0403-00	M40x3	6401-0561-50	M56x1.5
6401-0251-50	M25x1.5	6401-0402-00	M40x2	6401-0561-00	M56x1
6401-0251-00	M25x1	6401-0401-50	M40x1.5	6401-0583-00	M58x4
6401-0261-50	M26x1.5	6401-0424-50	M42x4.5	6401-0584-00	M58x3
6401-0273-00	M27x3	6401-0424-00	M42x4	6401-0582-00	M58x2
6401-0272-00	M27x2	6401-0423-00	M42x3	6401-0581-50	M58x1.5
6401-0271-50	M27x1.5	6401-0422-00	M42x2	6401-0604-00	M60x4
6401-0271-00	M27x1	6401-0421-50	M42x1.5	6401-0603-00	M60x3
6401-0282-00	M28x2	6401-0421-00	M42x1	6401-0602-00	M60x2
6401-0281-50	M28x1.5	6401-0454-00	M45x4	6401-0601-50	M60x1.5
6401-0281-00	M28x1	6401-0453-00	M45x3	6401-0601-00	M60x1
6401-0303-50	M30x3.5	6401-0452-00	M45x2	6401-0624-00	M62x4
6401-0303-00	M30x3	6401-0451-50	M45x1.5	6401-0623-00	M62x3
6401-0302-00	M30x2	6401-0451-00	M45x1	6401-0622-00	M62x2
6401-0301-50	M30x1.5	6401-0483-00	M48x5	6401-0621-50	M62x1.5
6401-0301-00	M30x1	6401-0484-00	M48x4	6401-0644-00	M64x4
6401-0323-00	M32x2	6401-0483-00	M48x3	6401-0643-00	M64x3
6401-0321-50	M32x1.5	6401-0482-00	M48x2	6401-0642-00	M64x2
6401-0333-50	M33x3.5	6401-0481-50	M48x1.5	6401-0641-50	M64x1.5
6401-0333-00	M33x3	6401-0481-00	M48x1	6401-0641-00	M64x1
6401-0332-00	M33x2	6401-0503-00	M50x3	6401-0654-00	M65x4
6401-0331-50	M33x1.5	6401-0502-00	M50x2	6401-0653-00	M65x3
6401-0331-00	M33x1	6401-0501-50	M50x1.5	6401-0652-00	M65x2
6401-0351-50	M35x1.5	6401-0524-00	M52x5	6401-0651-50	M65x1.5
6401-0351-00	M35x1	6401-0523-00	M52x4	6401-0684-00	M68x4
6401-0364-00	M36x4	6401-0524-00	M52x3	6401-0683-00	M68x3
6401-0363-00	M36x3	6401-0522-00	M52x2	6401-0682-00	M68x2
6401-0362-00	M36x2	6401-0521-50	M52x1.5	6401-0681-50	M68x1.5
6401-0361-50	M36x1.5	6401-0521-00	M52x1	6401-0681-00	M68x1
6401-0361-00	M36x1	6401-0554-00	M55x4	6401-0704-00	M70x4
6401-0381-50	M38x1.5	6401-0553-00	M55x3	6401-0703-00	M70x3

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Единицы измерений: мм

Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6401-0702-00	M70x2	6401-1052-00	M105x2	6401-1604-00	M160x4
6401-0701-50	M70x1.5	6401-1051-50	M105x1.5	6401-1603-00	M160x3
6401-0724-00	M72x4	6401-1104-00	M110x4	6401-1602-00	M160x2
6401-0723-00	M72x3	6401-1103-00	M110x3	6401-1654-00	M165x4
6401-0722-00	M72x2	6401-1102-00	M110x2	6401-1653-00	M165x3
6401-0721-50	M72x1.5	6401-1101-50	M110x1.5	6401-1652-00	M165x2
6401-0753-00	M75x3	6401-1154-00	M115x4	6401-1704-00	M170x4
6401-0752-00	M75x2	6401-1153-00	M115x3	6401-1703-00	M170x3
6401-0751-50	M75x1.5	6401-1152-00	M115x2	6401-1702-00	M170x2
6401-0763-00	M76x3	6401-1151-50	M115x1.5	6401-1754-00	M175x4
6401-0762-00	M76x2	6401-1204-00	M120x4	6401-1753-00	M175x3
6401-0761-50	M76x1.5	6401-1203-00	M120x3	6401-1752-00	M175x2
6401-0782-00	M78x2	6401-1202-00	M120x2	6401-1804-00	M180x4
6401-0804-00	M80x4	6401-1201-50	M120x1.5	6401-1803-00	M180x3
6401-0803-00	M80x3	6401-1254-00	M125x4	6401-1802-00	M180x2
6401-0802-00	M80x2	6401-1253-00	M125x3		
6401-0801-50	M80x1.5	6401-1252-00	M125x2		
6401-0822-00	M82x2	6401-1251-50	M125x1.5		
6401-0854-00	M85x4	6401-1304-00	M130x4		
6401-0853-00	M85x3	6401-1303-00	M130x3		
6401-0852-00	M85x2	6401-1302-00	M130x2		
6401-0851-50	M85x1.5	6401-1354-00	M135x4		
6401-0904-00	M90x4	6401-1353-00	M135x3		
6401-0903-00	M90x3	6401-1352-00	M135x2		
6401-0902-00	M90x2	6401-1404-00	M140x4		
6401-0901-50	M90x1.5	6401-1403-00	M140x3		
6401-0954-00	M95x4	6401-1402-00	M140x2		
6401-0953-00	M95x3	6401-1454-00	M145x4		
6401-0952-00	M95x2	6401-1453-00	M145x3		
6401-0951-50	M95x1.5	6401-1452-00	M145x2		
6401-1004-00	M100x4	6401-1504-00	M150x4		
6401-1003-00	M100x3	6401-1503-00	M150x3		
6401-1002-00	M100x2	6401-1502-00	M150x2		
6401-1001-50	M100x1.5	6401-1554-00	M155x4		
6401-1054-00	M105x4	6401-1553-00	M155x3		
6401-1053-00	M105x3	6401-1552-00	M155x2		

КАЛИБР-ПРОБКИ РЕЗЬБОВЫЕ ДЮЙМОВЫЕ

ANSI
B1,2



- Выполнены в соответствии с ANSI B1,2
- Двухсторонние резьбовые калибр-пробки с проходной и непроходной сторонами (ПР/НЕ)
- Степень точности резьбы 2В
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Калибры изготовлены с высокой точностью, малой шероховатостью поверхности, закалённая износостойкая поверхность и длительный срок службы.
- Поставляется с сертификатом калибровки

Единицы измерений: мм

Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6407-0000-80	No.0-80UNF	6407-0053-18	5/16-18UNC	6407-0173-24	1-1/16-24UNEF
6407-0010-64	No.1-64UNC	6407-0053-24	5/16-24UNF	6407-0034-10	3/4-10UNC
6407-0020-56	No.2-56UNC	6407-0053-32	5/16-32UNEF	6407-0034-16	3/4-16UNF
6407-0030-48	No.3-48UNC	6407-0038-16	3/8-16UNC	6407-0034-20	3/4-20UNEF
6407-0040-40	No.4-40UNC	6407-0038-24	3/8-24UNF	6407-0193-20	1-3/16-20UNEF
6407-0050-40	No.5-40UNC	6407-0038-32	3/8-32UNEF	6407-0078-09	7/8-9UNC
6407-0060-32	No.6-32UNC	6407-0073-14	7/16-14UNC	6407-0078-14	7/8-14UNF
6407-0070-40	No.6-40UNF	6407-0073-20	7/16-20UNF	6407-0078-20	7/8-20UNEF
6407-0080-32	No.8-32UNC	6407-0073-28	7/16-28UNEF	6407-0213-20	1-5/16-20UNEF
6407-0080-36	No.8-36UNF	6407-0012-13	1/2-13UNC	6407-0011-08	1-8UNC
6407-0100-24	No.10-24UNC	6407-0012-20	1/2-20UNF	6407-0011-12	1-12UNF
6407-0100-32	No.10-32UNF	6407-0012-28	1/2-28UNEF	6407-0011-20	1-20UNEE
6407-0120-24	No.12-24UNC	6407-0093-12	9/16-12UNC	6407-0173-18	1-1/16-18UNEF
6407-0120-28	No.12-28UNE	6407-0093-18	9/16-18UNF	6407-0098-07	1-1/8-7UNC
6407-0120-32	No.12-32UNEF	6407-0093-24	9/16-24UNEF	6407-0098-12	1-1/8-12UNF
6407-0014-20	1/4-20UNC	6407-0058-11	5/8-11UNC	6407-0098-18	1-1/8-18UNEF
6407-0014-28	1/4-28UNF	6407-0058-18	5/8-18UNF	6407-0193-18	1-3/16-18UNEF
6407-0014-32	1/4-32UNEF	6407-0058-24	5/8-24UNEF	6407-0054-07	1-1/4-7UNC

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Единицы измерений: мм

Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6407-0054-12	1-1/4-12UNF	6407-0198-16	2-3/8-16UN	6407-0174-12	4-1/4-12UN
6407-0054-18	1-1/4-18UNEF	6407-0052-04	2-1/2-4UNC	6407-0174-16	4-1/4-16UN
6407-0213-18	1-5/16-18UNEF	6407-0052-12	2-1/2-12UN	6407-0358-12	4-3/8-12UN
6407-0118-6	1-3/8-6UNC	6407-0052-16	2-1/2-16UN	6407-0358-16	4-3/8-16UN
6407-0118-12	1-3/8-12UNF	6407-0218-12	2-5/8-12UN	6407-0092-12	4-1/2-12UN
6407-0118-18	1-3/8-18UNEE	6407-0218-16	2-5/8-16UN	6407-0092-16	4-1/2-16UN
6407-0233-18	1-7/16-18UNEF	6407-0114-04	2-3/4-4UNC	6407-0378-12	4-5/8-12UN
6407-0032-06	1-1/2-6UNC	6407-0114-12	2-3/4-12UN	6407-0378-16	4-5/8-16UN
6407-0032-12	1-1/2-12UNF	6407-0114-16	2-3/4-16UN	6407-0194-12	4-3/4-12UN
6407-0032-18	1-1/2-18UNEF	6407-0238-12	2-7/8-12UN	6407-0194-16	4-3/4-16UN
6407-0253-18	1-9/16-18UNEF	6407-0238-16	2-7/8-16UN	6407-0398-12	4-7/8-12UN
6407-0138-18	1-5/8-18UNEF	6407-0031-04	3-4UNC	6407-0398-16	4-7/8-16UN
6407-0173-18	1-1/16-18UNEF	6407-0031-12	3-12UN	6407-0051-12	5-12UN
6407-0074-05	1-3/4-5UNC	6407-0031-16	3-16UN	6407-0051-16	5-16UN
6407-0074-12	1-3/4-12UN	6407-0258-12	3-1/8-12UN	6407-0418-12	5-1/8-12UN
6407-0074-16	1-3/4-16UN	6407-0258-16	3-1/8-16UN	6407-0418-16	5-1/8-16UN
6407-0074-20	1-3/4-20UN	6407-0134-04	3-1/4-4UNC	6407-0214-12	5-1/4-12UN
6407-0193-12	1-3/16-12UN	6407-0134-12	3-1/4-12UN	6407-0214-16	5-1/4-16UN
6407-0193-16	1-3/16-16UN	6407-0134-16	3-1/4-16UN	6407-0438-12	5-3/8-12UN
6407-0193-20	1-3/16-20UN	6407-0278-12	3-3/8-12UN	6407-0438-16	5-3/8-16UN
6407-0158-12	1-7/8-12UN	6407-0278-16	3-3/8-16UN	6407-0112-12	5-1/2-12UN
6407-0158-16	1-7/8-16UN	6407-0072-04	3-1/2-4UNC	6407-0112-16	5-1/2-16UN
6407-0158-20	1-7/8-20UN	6407-0072-12	3-1/2-12UN	6407-0458-12	5-7/8-12UN
6407-0213-12	1-5/16-12UN	6407-0072-16	3-1/2-16UN	6407-0458-16	5-7/8-16UN
6407-0213-16	1-5/16-16UN	6407-0298-12	3-5/8-12UN	6407-0234-12	5-3/4-12UN
6407-0213-20	1-5/16-20UN	6407-0294-16	3-5/8-16UN	6407-0234-16	5-3/4-16UN
6407-0021-45	2-4.5UNC	6407-0154-04	3-3/4-4UNC	6407-0478-12	5-7/8-12UN
6407-0021-12	2-12UN	6407-0154-12	3-3/4-12UN	6407-0478-16	5-7/8-16UN
6407-0021-16	2-16UN	6407-0154-16	3-3/4-16UN	6407-0061-12	6-12UN
6407-0021-20	2-20UN	6407-0318-12	3-7/8-12UN	6407-0061-16	6-16UN
6407-0178-12	2-1/8-12UN	6407-0318-16	3-7/8-16UN		
6407-0178-16	2-1/8-16UN	6407-0041-04	4-4UNC		
6407-0094-45	2-1/4-4.5UNC	6407-0041-12	4-12UN		
6407-0094-12	2-1/4-12UN	6407-0041-16	4-16UN		
6407-0094-16	2-1/4-16UN	6407-0338-12	4-1/8-12UN		
6407-0198-12	2-3/8-12UN	6407-0338-16	4-1/8-16UN		

КАЛИБР-КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ

МЕТРИЧЕСКИЕ

DIN ISO
1502

- Поставляются с сертификатом калибровки
- Резьбовые калибр-кольца состоят из проходного калибр-кольца и непроходного калибр-кольца (ПР/НЕ)
- Степень точности 6g
- Выполнены в соответствии с DIN ISO 1502
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Калибр-кольца изготовлены с высокой точностью, с низкой шероховатостью поверхности, с закалённой износостойкой поверхностью и имеют длительный срок службы.



Проходные кольца

Единицы измерений: мм

Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6405-9100-25	M1x0.25	6405-0101-25	M10x1.25	6405-0202-00	M20x2
6405-9110-25	M1.1x0.25	6405-0101-00	M10x1	6405-0201-50	M20x1.5
6405-9120-25	M1.2x0.25	6405-0111-50	M11x1.5	6405-0201-00	M20x1
6405-9140-30	M1.4x0.3	6405-0111-00	M11x1	6405-0222-50	M22x2.5
6405-9160-35	M1.6x0.35	6405-0121-75	M12x1.75	6405-0222-00	M22x2
6405-9180-35	M1.8x0.35	6405-0121-50	M12x1.5	6405-0221-50	M22x1.5
6405-9200-40	M2x0.4	6405-0121-25	M12x1.25	6405-0221-00	M22x1
6405-9200-40	M2.3x0.4	6405-0121-00	M12x1	6405-0243-00	M24x3
6405-9250-45	M2.5x0.45	6405-0131-50	M13x1.5	6405-0242-00	M24x2
6405-9260-45	M2.6x0.45	6405-0131-00	M13x1	6405-0241-50	M24x1.5
6405-9300-45	M3x0.5	6405-0142-00	M14x2	6405-0241-00	M24x1
6405-9350-60	M3.5x0.6	6405-0141-50	M14x1.5	6405-0251-50	M25x1.5
6405-9400-70	M4x0.7	6405-0141-25	M14x1.25	6405-0251-00	M25x1
6405-9400-50	M4x0.5	6405-0141-00	M14x1	6405-0261-50	M26x1.5
6405-9450-75	M4.5x0.75	6405-0151-50	M15x1.5	6405-0273-00	M27x3
6405-9500-80	M5x0.8	6405-0151-00	M15x1	6405-0272-00	M27x2
6405-9500-50	M5x0.5	6405-0162-00	M16x2	6405-0271-50	M27x1.5
6405-9550-50	M5.5x0.5	6405-0161-50	M16x1.5	6405-0271-00	M27x1
6405-9601-00	M6x1	6405-0161-00	M16x1	6405-0282-00	M28x2
6405-9600-75	M6x0.75	6405-0171-50	M17x1.5	6405-0281-50	M28x1.5
6405-9701-00	M7x1	6405-0171-00	M17x1	6405-0281-00	M28x1
6405-9801-25	M8x1.25	6405-0182-50	M18x2.5	6405-0303-50	M30x3.5
6405-9801-00	M8x1	6405-0182-00	M18x2	6405-0303-00	M30x3
6405-9901-25	M9x1.25	6405-0181-50	M18x1.5	6405-0302-00	M30x2
6405-9901-00	M9x1	6405-0181-00	M18x1	6405-0301-50	M30x1.5
6405-0101-50	M10x1.5	6405-0202-50	M20x2.5	6405-0301-00	M30x1

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Проходные кольца		Единицы измерений: мм			
Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6405-0323-00	M32x2	6405-0483-00	M48x3	6405-0643-00	M64x3
6405-0321-50	M32x1.5	6405-0482-00	M48x2	6405-0642-00	M64x2
6405-0333-50	M33x3.5	6405-0481-50	M48x1.5	6405-0641-50	M64x1.5
6405-0333-00	M33x3	6405-0481-00	M48x1	6405-0641-00	M64x1
6405-0332-00	M33x2	6405-0503-00	M50x3	6405-0654-00	M65x4
6405-0331-50	M33x1.5	6405-0502-00	M50x2	6405-0653-00	M65x3
6405-0331-00	M33x1	6405-0501-50	M50x1.5	6405-0652-00	M65x2
6405-0351-50	M35x1.5	6405-0524-00	M52x5	6405-0651-50	M65x1.5
6405-0351-00	M35x1	6405-0523-00	M52x4	6405-0684-00	M68x4
6405-0364-00	M36x4	6405-0524-00	M52x3	6405-0683-00	M68x3
6405-0363-00	M36x3	6405-0522-00	M52x2	6405-0682-00	M68x2
6405-0362-00	M36x2	6405-0521-50	M52x1.5	6405-0681-50	M68x1.5
6405-0361-50	M36x1.5	6405-0521-00	M52x1	6405-0681-00	M68x1
6405-0361-00	M36x1	6405-0554-00	M55x4	6405-0704-00	M70x4
6405-0381-50	M38x1.5	6405-0553-00	M55x3	6405-0703-00	M70x3
6405-0394-00	M39x4	6405-0552-00	M55x2	6405-0702-00	M70x2
6405-0393-00	M39x3	6405-0551-50	M55x1.5	6405-0701-50	M70x1.5
6405-0392-00	M39x2	6405-0564-00	M56x4	6405-0724-00	M72x4
6405-0391-50	M39x1.5	6405-0563-00	M56x3	6405-0723-00	M72x3
6405-0391-00	M39x1	6405-0562-00	M56x2	6405-0722-00	M72x2
6405-0403-00	M40x3	6405-0561-50	M56x1.5	6405-0721-50	M72x1.5
6405-0402-00	M40x2	6405-0561-00	M56x1	6405-0753-00	M75x3
6405-0401-50	M40x1.5	6405-0583-00	M58x4	6405-0752-00	M75x2
6405-0424-50	M42x4.5	6405-0584-00	M58x3	6405-0751-50	M75x1.5
6405-0424-00	M42x4	6405-0582-00	M58x2	6405-0763-00	M76x3
6405-0423-00	M42x3	6405-0581-50	M58x1.5	6405-0762-00	M76x2
6405-0422-00	M42x2	6405-0604-00	M60x4	6405-0761-50	M76x1.5
6405-0421-50	M42x1.5	6405-0603-00	M60x3	6405-0782-00	M78x2
6405-0421-00	M42x1	6405-0602-00	M60x2	6405-0804-00	M80x4
6405-0454-00	M45x4	6405-0601-50	M60x1.5	6405-0803-00	M80x3
6405-0453-00	M45x3	6405-0601-00	M60x1	6405-0802-00	M80x2
6405-0452-00	M45x2	6405-0624-00	M62x4	6405-0801-50	M80x1.5
6405-0451-50	M45x1.5	6405-0623-00	M62x3	6405-0822-00	M82x2
6405-0451-00	M45x1	6405-0622-00	M62x2	6405-0854-00	M85x4
6405-0483-00	M48x5	6405-0621-50	M62x1.5	6405-0853-00	M85x3
6405-0484-00	M48x4	6405-0644-00	M64x4	6405-0852-00	M85x2

Проходные кольца		Единицы измерений: мм			
Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6405-0851-50	M85x1.5	6405-1153-00	M115x3	6405-1452-00	M145x2
6405-0904-00	M90x4	6405-1152-00	M115x2	6405-1504-00	M150x4
6405-0903-00	M90x3	6405-1151-50	M115x1.5	6405-1503-00	M150x3
6405-0902-00	M90x2	6405-1204-00	M120x4	6405-1502-00	M150x2
6405-0901-50	M90x1.5	6405-1203-00	M120x3	6405-1554-00	M155x4
6405-0954-00	M95x4	6405-1202-00	M120x2	6405-1553-00	M155x3
6405-0953-00	M95x3	6405-1201-50	M120x1.5	6405-1552-00	M155x2
6405-0952-00	M95x2	6405-1254-00	M125x4	6405-1604-00	M160x4
6405-0951-50	M95x1.5	6405-1253-00	M125x3	6405-1603-00	M160x3
6405-1004-00	M100x4	6405-1252-00	M125x2	6405-1602-00	M160x2
6405-1003-00	M100x3	6405-1251-50	M125x1.5	6405-1654-00	M165x4
6405-1002-00	M100x2	6405-1304-00	M130x4	6405-1653-00	M165x3
6405-1001-50	M100x1.5	6405-1303-00	M130x3	6405-1652-00	M165x2
6405-1054-00	M105x4	6405-1302-00	M130x2	6405-1704-00	M170x4
6405-1053-00	M105x3	6405-1354-00	M135x4	6405-1703-00	M170x3
6405-1052-00	M105x2	6405-1353-00	M135x3	6405-1702-00	M170x2
6405-1051-50	M105x1.5	6405-1352-00	M135x2	6405-1754-00	M175x4
6405-1104-00	M110x4	6405-1404-00	M140x4	6405-1753-00	M175x3
6405-1103-00	M110x3	6405-1403-00	M140x3	6405-1752-00	M175x2
6405-1102-00	M110x2	6405-1402-00	M140x2	6405-1804-00	M180x4
6405-1101-50	M110x1.5	6405-1454-00	M145x4	6405-1803-00	M180x3
6405-1154-00	M115x4	6405-1453-00	M145x3	6405-1802-00	M180x2

Непроходные кольца		Единицы измерений: мм			
Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6406-9100-25	M1x0.25	6406-9400-70	M4x0.7	6406-9901-00	M9x1
6406-9110-25	M1.1x0.25	6406-9400-50	M4x0.5	6406-0101-50	M10x1.5
6406-9120-25	M1.2x0.25	6406-9450-75	M4.5x0.75	6406-0101-25	M10x1.25
6406-9140-30	M1.4x0.3	6406-9500-80	M5x0.8	6406-0101-00	M10x1
6406-9160-35	M1.6x0.35	6406-9500-50	M5x0.5	6406-0111-50	M11×1.5
6406-9180-35	M1.8x0.35	6406-9550-50	M5.5x0.5	6406-0111-00	M11×1
6406-9200-40	M2x0.4	6406-9601-00	M6x1	6406-0121-75	M12x1.75
6406-9200-40	M2.3x0.4	6406-9600-75	M6x0.75	6406-0121-50	M12×1.5
6406-9250-45	M2.5x0.45	6406-9701-00	M7x1	6406-0121-25	M12x1.25
6406-9260-45	M2.6x0.45	6406-9801-25	M8x1.25	6406-0121-00	M12×1
6406-9300-45	M3x0.5	6406-9801-00	M8x1	6406-0131-50	M13x1.5
6406-9350-60	M3.5x0.6	6406-9901-25	M9x1.25	6406-0131-00	M13×1

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Непроходные кольца			Единицы измерений: мм		
Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6406-0142-00	M14x2	6406-0281-00	M28x1	6406-0453-00	M45x3
6406-0141-50	M14×1.5	6406-0303-50	M30x3.5	6406-0452-00	M45x2
6406-0141-25	M14x1.25	6406-0303-00	M30x3	6406-0451-50	M45x1.5
6406-0141-00	M14x1	6406-0302-00	M30x2	6406-0451-00	M45x1
6406-0151-50	M15x1.5	6406-0301-50	M30x1.5	6406-0483-00	M48x5
6406-0151-00	M15×1	6406-0301-00	M30x1	6406-0484-00	M48x4
6406-0162-00	M16×2	6406-0323-00	M32x2	6406-0483-00	M48x3
6406-0161-50	M16×1.5	6406-0321-50	M32x1.5	6406-0482-00	M48x2
6406-0161-00	M16×1	6406-0333-50	M33x3.5	6406-0481-50	M48x1.5
6406-0171-50	M17×1.5	6406-0333-00	M33x3	6406-0481-00	M48x1
6406-0171-00	M17x1	6406-0332-00	M33x2	6406-0503-00	M50x3
6406-0182-50	M18×2.5	6406-0331-50	M33x1.5	6406-0502-00	M50x2
6406-0182-00	M18x2	6406-0331-00	M33x1	6406-0501-50	M50x1.5
6406-0181-50	M18×1.5	6406-0351-50	M35x1.5	6406-0524-00	M52x5
6406-0181-00	M18x1	6406-0351-00	M35x1	6406-0523-00	M52x4
6406-0202-50	M20×2.5	6406-0364-00	M36x4	6406-0524-00	M52x3
6406-0202-00	M20×2	6406-0363-00	M36x3	6406-0522-00	M52x2
6406-0201-50	M20×1.5	6406-0362-00	M36x2	6406-0521-50	M52x1.5
6406-0201-00	M20×1	6406-0361-50	M36x1.5	6406-0521-00	M52x1
6406-0222-50	M22×2.5	6406-0361-00	M36x1	6406-0554-00	M55x4
6406-0222-00	M22x2	6406-0381-50	M38x1.5	6406-0553-00	M55x3
6406-0221-50	M22x1.5	6406-0394-00	M39x4	6406-0552-00	M55x2
6406-0221-00	M22x1	6406-0393-00	M39x3	6406-0551-50	M55x1.5
6406-0243-00	M24x3	6406-0392-00	M39x2	6406-0564-00	M56x4
6406-0242-00	M24x2	6406-0391-50	M39x1.5	6406-0563-00	M56x3
6406-0241-50	M24x1.5	6406-0391-00	M39x1	6406-0562-00	M56x2
6406-0241-00	M24x1	6406-0403-00	M40x3	6406-0561-50	M56x1.5
6406-0251-50	M25x1.5	6406-0402-00	M40x2	6406-0561-00	M56x1
6406-0251-00	M25x1	6406-0401-50	M40x1.5	6406-0583-00	M58x4
6406-0261-50	M26x1.5	6406-0424-50	M42x4.5	6406-0584-00	M58x3
6406-0273-00	M27x3	6406-0424-00	M42x4	6406-0582-00	M58x2
6406-0272-00	M27x2	6406-0423-00	M42x3	6406-0581-50	M58x1.5
6406-0271-50	M27x1.5	6406-0422-00	M42x2	6406-0604-00	M60x4
6406-0271-00	M27x1	6406-0421-50	M42x1.5	6406-0603-00	M60x3
6406-0282-00	M28x2	6406-0421-00	M42x1	6406-0602-00	M60x2
6406-0281-50	M28x1.5	6406-0454-00	M45x4	6406-0601-50	M60x1.5

Непроходные кольца			Единицы измерений: мм		
Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6406-0601-00	M60x1	6406-0802-00	M80x2	6406-1253-00	M125x3
6406-0624-00	M62x4	6406-0801-50	M80x1.5	6406-1252-00	M125x2
6406-0623-00	M62x3	6406-0822-00	M82x2	6406-1251-50	M125x1.5
6406-0622-00	M62x2	6406-0854-00	M85x4	6406-1304-00	M130x4
6406-0621-50	M62x1.5	6406-0853-00	M85x3	6406-1303-00	M130x3
6406-0644-00	M64x4	6406-0852-00	M85x2	6406-1302-00	M130x2
6406-0643-00	M64x3	6406-0851-50	M85x1.5	6406-1354-00	M135x4
6406-0642-00	M64x2	6406-0904-00	M90x4	6406-1353-00	M135x3
6406-0641-50	M64x1.5	6406-0903-00	M90x3	6406-1352-00	M135x2
6406-0641-00	M64x1	6406-0902-00	M90x2	6406-1404-00	M140x4
6406-0654-00	M65x4	6406-0901-50	M90x1.5	6406-1403-00	M140x3
6406-0653-00	M65x3	6406-0954-00	M95x4	6406-1402-00	M140x2
6406-0652-00	M65x2	6406-0953-00	M95x3	6406-1454-00	M145x4
6406-0651-50	M65x1.5	6406-0952-00	M95x2	6406-1453-00	M145x3
6406-0684-00	M68x4	6406-0951-50	M95x1.5	6406-1452-00	M145x2
6406-0683-00	M68x3	6406-1004-00	M100x4	6406-1504-00	M150x4
6406-0682-00	M68x2	6406-1003-00	M100x3	6406-1503-00	M150x3
6406-0681-50	M68x1.5	6406-1002-00	M100x2	6406-1502-00	M150x2
6406-0681-00	M68x1	6406-1001-50	M100x1.5	6406-1554-00	M155x4
6406-0704-00	M70x4	6406-1054-00	M105x4	6406-1553-00	M155x3
6406-0703-00	M70x3	6406-1053-00	M105x3	6406-1552-00	M155x2
6406-0702-00	M70x2	6406-1052-00	M105x2	6406-1604-00	M160x4
6406-0701-50	M70x1.5	6406-1051-50	M105x1.5	6406-1603-00	M160x3
6406-0724-00	M72x4	6406-1104-00	M110x4	6406-1602-00	M160x2
6406-0723-00	M72x3	6406-1103-00	M110x3	6406-1654-00	M165x4
6406-0722-00	M72x2	6406-1102-00	M110x2	6406-1653-00	M165x3
6406-0721-50	M72x1.5	6406-1101-50	M110x1.5	6406-1652-00	M165x2
6406-0753-00	M75x3	6406-1154-00	M115x4	6406-1704-00	M170x4
6406-0752-00	M75x2	6406-1153-00	M115x3	6406-1703-00	M170x3
6406-0751-50	M75x1.5	6406-1152-00	M115x2	6406-1702-00	M170x2
6406-0763-00	M76x3	6406-1151-50	M115x1.5	6406-1754-00	M175x4
6406-0762-00	M76x2	6406-1204-00	M120x4	6406-1753-00	M175x3
6406-0761-50	M76x1.5	6406-1203-00	M120x3	6406-1752-00	M175x2
6406-0782-00	M78x2	6406-1202-00	M120x2	6406-1804-00	M180x4
6406-0804-00	M80x4	6406-1201-50	M120x1.5	6406-1803-00	M180x3
6406-0803-00	M80x3	6406-1254-00	M125x4	6406-1802-00	M180x2

КАЛИБР-КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ

ДУЙМОВЫЕ

ANSI
B1,2



- Резьбовые калибр-кольца состоят из проходной и непроходной калибр-кольца (ПР/НЕ)
- Степень точности резьбы 2A
- Выполнены в соответствии с ANSI B1,2
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Калибр-кольца изготовлены с высокой точностью, с низкой шероховатостью поверхности, с закалённой износостойкой поверхностью и имеют длительный срок службы.
- Поставляется с сертификатом калибровки

Проходные кольца

Единицы измерений: мм

Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6411-0000-80	No.0-80UNF	6411-0014-32	1/4-32UNEF	6411-0058-18	5/8-18UNF
6411-0010-64	No.1-64UNC	6411-0053-18	5/16-18UNC	6411-0058-24	5/8-24UNEF
6411-0020-56	No.2-56UNC	6411-0053-24	5/16-24UNF	6411-0173-24	1-1/16-24UNEF
6411-0030-48	No.3-48UNC	6411-0053-32	5/16-32UNEF	6411-0034-10	3/4-10UNC
6411-0040-40	No.4-40UNC	6411-0038-16	3/8-16UNC	6411-0034-16	3/4-16UNF
6411-0050-40	No.5-40UNC	6411-0038-24	3/8-24UNF	6411-0034-20	3/4-20UNEF
6411-0060-32	No.6-32UNC	6411-0038-32	3/8-32UNEF	6411-0193-20	1-3/16-20UNEF
6411-0070-40	No.6-40UNF	6411-0073-14	7/16-14UNC	6411-0078-09	7/8-9UNC
6411-0080-32	No.8-32UNC	6411-0073-20	7/16-20UNF	6411-0078-14	7/8-14UNF
6411-0080-36	No.8-36UNF	6411-0073-28	7/16-28UNEF	6411-0078-20	7/8-20UNEF
6411-0100-24	No.10-24UNC	6411-0012-13	1/2-13UNC	6411-0213-20	1-5/16-20UNEF
6411-0100-32	No.10-32UNF	6411-0012-20	1/2-20UNF	6411-0011-08	1-8UNC
6411-0120-24	No.12-24UNC	6411-0012-28	1/2-28UNEF	6411-0011-12	1-12UNF
6411-0120-28	No.12-28UNF	6411-0093-12	9/16-12UNC	6411-0011-20	1-20UNEF
6411-0120-32	No.12-32UNEF	6411-0093-18	9/16-18UNF	6411-0173-18	1-1/16-18UNEF
6411-0014-20	1/4-20UNC	6411-0093-24	9/16-24UNEF	6411-0098-07	1-1/8-7UNC
6411-0014-28	1/4-28UNF	6411-0058-11	5/8-11UNC	6411-0098-12	1-1/8-12UNF

Проходные кольца

Единицы измерений: мм

Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6411-0098-18	1-1/8-18UNEF	6411-0094-45	2-1/4-4.5UNC	6411-0041-04	4-4UNC
6411-0193-18	1-3/16-18UNEF	6411-0094-12	2-1/4-12UN	6411-0041-12	4-12UN
6411-0054-07	1-1/4-7UNC	6411-0094-16	2-1/4-16UN	6411-0041-16	4-16UN
6411-0054-12	1-1/4-12UNF	6411-0198-12	2-3/8-12UN	6411-0338-12	4-1/8-12UN
6411-0054-18	1-1/4-18UNEF	6411-0198-16	2-3/8-16UN	6411-0338-16	4-1/8-16UN
6411-0213-18	1-5/16-18UNEF	6411-0052-04	2-1/2-4UNC	6411-0174-12	4-1/4-12UN
6411-0118-6	1-3/8-6UNC	6411-0052-12	2-1/2-12UN	6411-0174-16	4-1/4-16UN
6411-0118-12	1-3/8-12UNF	6411-0052-16	2-1/2-16UN	6411-0358-12	4-3/8-12UN
6411-0118-18	1-3/8-18UNEF	6411-0218-12	2-5/8-12UN	6411-0358-16	4-3/8-16UN
6411-0233-18	1-7/16-18UNEF	6411-0218-16	2-5/8-16UN	6411-0092-12	4-1/2-12UN
6411-0032-06	1-1/2-6UNC	6411-0114-04	2-3/4-4UNC	6411-0092-16	4-1/2-16UN
6411-0032-12	1-1/2-12UNF	6411-0114-12	2-3/4-12UN	6411-0378-12	4-5/8-12UN
6411-0032-18	1-1/2-18UNEF	6411-0114-16	2-3/4-16UN	6411-0378-16	4-5/8-16UN
6411-0253-18	1-9/16-18UNEF	6411-0238-12	2-7/8-12UN	6411-0194-12	4-3/4-12UN
6411-0138-18	1-5/8-18UNEF	6411-0238-16	2-7/8-16UN	6411-0194-16	4-3/4-16UN
6411-0173-18	1-1/16-18UNEF	6411-0031-04	3-4UNC	6411-0398-12	4-7/8-12UN
6411-0074-05	1-3/4-5UNC	6411-0031-12	3-12UN	6411-0398-16	4-7/8-16UN
6411-0074-12	1-3/4-12UN	6411-0031-16	3-16UN	6411-0051-12	5-12UN
6411-0074-16	1-3/4-16UN	6411-0258-12	3-1/8-12UN	6411-0051-16	5-16UN
6411-0074-20	1-3/4-20UN	6411-0258-16	3-1/8-16UN	6411-0418-12	5-1/8-12UN
6411-0193-12	1-3/16-12UN	6411-0134-04	3-1/4-4UNC	6411-0418-16	5-1/8-16UN
6411-0193-16	1-3/16-16UN	6411-0134-12	3-1/4-12UN	6411-0214-12	5-1/4-12UN
6411-0193-20	1-3/16-20UN	6411-0134-16	3-1/4-16UN	6411-0214-16	5-1/4-16UN
6411-0158-12	1-7/8-12UN	6411-0278-12	3-3/8-12UN	6411-0438-12	5-3/8-12UN
6411-0158-16	1-7/8-16UN	6411-0278-16	3-3/8-16UN	6411-0438-16	5-3/8-16UN
6411-0158-20	1-7/8-20UN	6411-0072-04	3-1/2-4UNC	6411-0112-12	5-1/2-12UN
6411-0213-12	1-5/16-12UN	6411-0072-12	3-1/2-12UN	6411-0112-16	5-1/2-16UN
6411-0213-16	1-5/16-16UN	6411-0072-16	3-1/2-16UN	6411-0458-12	5-5/8-12UN
6411-0213-20	1-5/16-20UN	6411-0298-12	3-5/8-12UN	6411-0458-16	5-5/8-16UN
6411-0021-45	2-4.5UNC	6411-0294-16	3-5/8-16UN	6411-0234-12	5-3/4-12UN
6411-0021-12	2-12UN	6411-0154-04	3-3/4-4UNC	6411-0234-16	5-3/4-16UN
6411-0021-16	2-16UN	6411-0154-12	3-3/4-12UN	6411-0478-12	5-7/8-12UN
6411-0021-20	2-20UN	6411-0154-16	3-3/4-16UN	6411-0478-16	5-7/8-16UN
6411-0178-12	2-1/8-12UN	6411-0318-12	3-7/8-12UN	6411-0061-12	6-12UN
6411-0178-16	2-1/8-16UN	6411-0318-16	3-7/8-16UN	6411-0061-16	6-16UN

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Непроходные кольца		Единицы измерений: мм			
Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6412-0000-80	No.0-80UNF	6412-0173-24	1-1/16-24UNEF	412-0193-16	1-3/16-16UN
6412-0010-64	No.1-64UNC	6412-0034-10	3/4-10UNC	6412-0193-20	1-3/16-20UN
6412-0020-56	No.2-56UNC	6412-0034-16	3/4-16UNF	6412-0158-12	1-7/8-12UN
6412-0030-48	No.3-48UNC	6412-0034-20	3/4-20UNEF	6412-0158-16	1-7/8-16UN
6412-0040-40	No.4-40UNC	6412-0193-20	1-3/16-20UNEF	6412-0158-20	1-7/8-20UN
6412-0050-40	No.5-40UNC	6412-0078-09	7/8-9UNC	6412-0213-12	1-5/16-12UN
6412-0060-32	No.6-32UNC	6412-0078-14	7/8-14UNF	6412-0213-16	1-5/16-16UN
6412-0070-40	No.6-40UNF	6412-0078-20	7/8-20UNEF	6412-0213-20	1-5/16-20UN
6412-0080-32	No.8-32UNC	6412-0213-20	1-5/16-20UNEF	6412-0021-45	2-4.5UNC
6412-0080-36	No.8-36UNF	6412-0011-08	1-8UNC	6412-0021-12	2-12UN
6412-0100-24	No.10-24UNC	6412-0011-12	1-12UNF	6412-0021-16	2-16UN
6412-0100-32	No.10-32UNF	6412-0011-20	1-20UNEF	6412-0021-20	2-20UN
6412-0120-24	No.12-24UNC	6412-0173-18	1-1/16-18UNEF	6412-0178-12	2-1/8-12UN
6412-0120-28	No.12-28UNF	6412-0098-07	1-1/8-7UNC	6412-0178-16	2-1/8-16UN
6412-0120-32	No.12-32UNEF	6412-0098-12	1-1/8-12UNF	6412-0094-45	2-1/4-4.5UNC
6412-0014-20	1/4-20UNC	6412-0098-18	1-1/8-18UNEF	6412-0094-12	2-1/4-12UN
6412-0014-28	1/4-28UNF	6412-0193-18	1-3/16-18UNEF	6412-0094-16	2-1/4-16UN
6412-0014-32	1/4-32UNEF	6412-0054-07	1-1/4-7UNC	6412-0198-12	2-3/8-12UN
6412-0053-18	5/16-18UNC	6412-0054-12	1-1/4-12UNF	6412-0198-16	2-3/8-16UN
6412-0053-24	5/16-24UNF	6412-0054-18	1-1/4-18UNEF	6412-0052-04	2-1/2-4UNC
6412-0053-32	5/16-32UNEF	6412-0213-18	1-5/16-18UNEF	6412-0052-12	2-1/2-12UN
6412-0038-16	3/8-16UNC	6412-0118-6	1-3/8-6UNC	6412-0052-16	2-1/2-16UN
6412-0038-24	3/8-24UNF	6412-0118-12	1-3/8-12UNF	6412-0218-12	2-5/8-12UN
6412-0038-32	3/8-32UNEF	6412-0118-18	1-3/8-18UNEF	6412-0218-16	2-5/8-16UN
6412-0073-14	7/16-14UNC	6412-0233-18	1-7/16-18UNEF	6412-0114-04	2-3/4-4UNC
6412-0073-20	7/16-20UNF	6412-0032-06	1-1/2-6UNC	6412-0114-12	2-3/4-12UN
6412-0073-28	7/16-28UNEF	6412-0032-12	1-1/2-12UNF	6412-0114-16	2-3/4-16UN
6412-0012-13	1/2-13UNC	6412-0032-18	1-1/2-18UNEF	6412-0238-12	2-7/8-12UN
6412-0012-20	1/2-20UNF	6412-0253-18	1-9/16-18UNEF	6412-0238-16	2-7/8-16UN
6412-0012-28	1/2-28UNEF	6412-0138-18	1-5/8-18UNEF	6412-0031-04	3-4UNC
6412-0093-12	9/16-12UNC	6412-0173-18	1-1/16-18UNEF	6412-0031-12	3-12UN
6412-0093-18	9/16-18UNF	6412-0074-05	1-3/4-5UNC	6412-0031-16	3-16UN
6412-0093-24	9/16-24UNEF	6412-0074-12	1-3/4-12UN	6412-0258-12	3-1/8-12UN
6412-0058-11	5/8-11UNC	6412-0074-16	1-3/4-16UN	6412-0258-16	3-1/8-16UN
6412-0058-18	5/8-18UNF	6412-0074-20	1-3/4-20UN	6412-0134-04	3-1/4-4UNC
6412-0058-24	5/8-24UNEF	6412-0193-12	1-3/16-12UN	6412-0134-12	3-1/4-12UN

Непроходные кольца		Единицы измерений: мм			
Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы	Артикул	Обозначение резьбы
6412-0134-16	3-1/4-16UN	6412-0338-12	4-1/8-12UN	6412-0418-12	5-1/8-12UN
6412-0278-12	3-3/8-12UN	6412-0338-16	4-1/8-16UN	6412-0418-16	5-1/8-16UN
6412-0278-16	3-3/8-16UN	6412-0174-12	4-1/4-12UN	6412-0214-12	5-1/4-12UN
6412-0072-04	3-1/2-4UNC	6412-0174-16	4-1/4-16UN	6412-0214-16	5-1/4-16UN
6412-0072-12	3-1/2-12UN	6412-0358-12	4-3/8-12UN	6412-0438-12	5-3/8-12UN
6412-0072-16	3-1/2-16UN	6412-0358-16	4-3/8-16UN	6412-0438-16	5-3/8-16UN
6412-0298-12	3-5/8-12UN	6412-0092-12	4-1/2-12UN	6412-0112-12	5-1/2-12UN
6412-0294-16	3-5/8-16UN	6412-0092-16	4-1/2-16UN	6412-0112-16	5-1/2-16UN
6412-0154-04	3-3/4-4UNC	6412-0378-12	4-5/8-12UN	6412-0458-12	5-5/8-12UN
6412-0154-12	3-3/4-12UN	6412-0378-16	4-5/8-16UN	6412-0458-16	5-5/8-16UN
6412-0154-16	3-3/4-16UN	6412-0194-12	4-3/4-12UN	6412-0234-12	5-3/4-12UN
6412-0318-12	3-7/8-12UN	6412-0194-16	4-3/4-16UN	6412-0234-16	5-3/4-16UN
6412-0318-16	3-7/8-16UN	6412-0398-12	4-7/8-12UN	6412-0478-12	5-7/8-12UN
6412-0041-04	4-4UNC	6412-0398-16	4-7/8-16UN	6412-0478-16	5-7/8-16UN
6412-0041-12	4-12UN	6412-0051-12	5-12UN	6412-0061-12	6-12UN
6412-0041-16	4-16UN	6412-0051-16	5-16UN	6412-0061-16	6-16UN

КАЛИБР-КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ В НАБОРЕ ИЗ 7 ШТУК

DIN ISO 1502 ANSI B1,2



- Выполнены в соответствии с DIN ISO 1502
- Выполнены в соответствии с ANSI B1,2
- В наборе семь штук резьбовых калибр-колец проходных или непроходных разных размеров
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Калибр-кольца изготовлены с высокой точностью, с низкой шероховатостью поверхности, с закалённой износостойкой поверхностью и имеют длительный срок службы.
- Измерительные поверхности закалены, отшлифованы и притерты

Единицы измерений: мм

Артикул	Состав набора	Тип калибра
6311-3205	M3,M4,M5,M6,M8,M10,M12	Проходные кольца
6311-3203	M3,M4,M5,M6,M8,M10,M12	Непроходные кольца
6311-3105	6-32UNC,8-32UNC,10-24UNC,12-24UNC,1/4"-20UNC,3/8"-16UNC,1/2"-13UNC	Проходные кольца
6311-3106	6-32UNC,8-32UNC,10-24UNC,12-24UNC,1/4"-20UNC,3/8"-16UNC,1/2"-13UNC	Непроходные кольца

КАЛИБР-ПРОБКИ РЕЗЬБОВЫЕ В НАБОРЕ ИЗ 7 ШТУК

DIN ISO 1502 ANSI B1,2



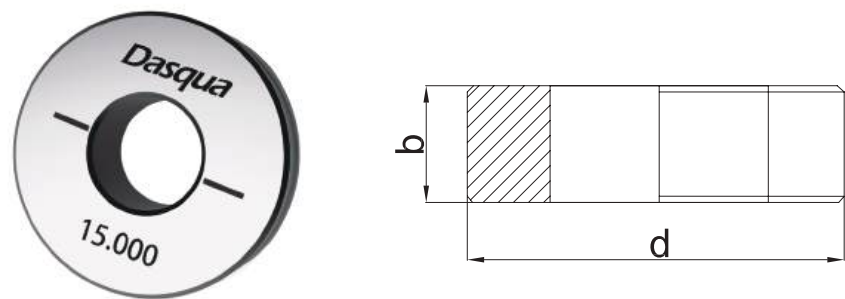
- Выполнены в соответствии с DIN ISO 1502
- Выполнены в соответствии с ANSI B1,2
- В наборе семь штук двухсторонних резьбовых калибр-пробок проходных и непроходных разных размеров
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Калибр изготовлены с высокой точностью, с низкой шероховатостью поверхности, с закалённой износостойкой поверхностью и имеют длительный срок службы.
- Измерительные поверхности закалены, отшлифованы и притерты

Единицы измерений: мм

Артикул	Состав набора	Тип калибра
6311-3202	M3,M4,M5,M6,M8,M10,M12	Двухсторонний ПР/НЕ
6311-3202	6-32UNC,8-32UNC,10-24UNC,12-24UNC,1/4"-20UNC,3/8"-16UNC,1/2"-13UNC	Двухсторонний ПР/НЕ

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

КАЛИБР-КОЛЬЦА ГЛАДКИЕ



- Выполнены в соответствии с DIN ISO 1502
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Калибр-кольца изготовлены с высокой точностью, с низкой шероховатостью поверхности, с закалённой износостойкой поверхностью и имеют длительный срок службы.
- Измерительные поверхности закалены, отшлифованы и притерты
- Поставляется с сертификатом калибровки

Единицы измерений: мм

Размер	b	d	Допуск номинального размера, мкм	Отклонение от круглости, мкм
1,5-2,5	4	22	±10	0,5
2,5-3	4	22	±10	0,5
3-5	5	22	±10	0,5
5-10	8	32	±10	0,5
10-15	10	38	±10	0,5
15-18	12	45	±10	0,5
18-20	12	45	±10	0,5
20-25	14	53	±10	0,5
25-30	16	63	±10	0,5
30-32	16	63	±10	0,8
32-40	18	71	±10	0,8
40-50	20	85	±10	0,8
50-60	20	100	±10	0,8
60-70	24	112	±10	0,8
70-80	24	125	±10	0,8
80-90	24	140	±10	1,0
90-100	24	160	±10	1,0
100-110	30	8	±10	1,0
110-130	34	10	±10	1,0
130-150	34	10	±10	1,0
150-170	36	10	±10	2,5
170-200	36	10	±10	2,5

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
6312-0015	1,5	6312-0140	14	6312-0800	80
6312-0020	2	6312-0145	14,5	6312-0850	85
6312-0025	2,5	6312-0150	15	6312-0870	87
6312-0030	3	6312-0155	15,5	6312-0900	90
6312-0035	3,5	6312-0160	16	6312-0950	95
6312-0040	4	6312-0165	16,5	6312-1000	100
6312-0045	4,5	6312-0170	17	6312-1100	110
6312-0050	5	6312-0175	17,5	6312-1200	120
6312-0055	5,5	6312-0180	18	6312-1250	125
6312-0060	6	6312-0185	18,5	6312-1300	130
6312-0065	6,5	6312-0190	19	6312-1400	140
6312-0070	7	6312-0195	19,5	6312-1500	150
6312-0075	7,5	6312-0200	20	6312-1700	170
6312-0080	8	6312-0250	25	6312-1750	175
6312-0085	8,5	6312-0260	26	6312-1900	190
6312-0090	9	6312-0300	30	6312-2000	200
6312-0095	9,5	6312-0350	35	6312-2100	210
6312-0100	10	6312-0400	40	6312-2200	220
6312-0105	10,5	6312-0450	45	6312-2300	230
6312-0110	11	6312-0500	50	6312-2400	240
6312-0115	11,5	6312-0550	55	6312-2500	250
6312-0120	12	6312-0600	60	6312-3000	300
6312-0125	12,5	6312-0650	65	6312-4000	400
6312-0130	13	6312-0700	70	6312-5000	500
6312-0135	13,5	6312-0750	75		

КАЛИБР-ПРОБКИ ГЛАДКИЕ



- Выполнены в соответствии с DIN ISO 1502
- Степень точности 7H
- Поставляется с сертификатом калибровки
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Двухсторонние калибр-пробки с проходной и непроходной сторонами (ПР/НЕ)
- Калибр-кольца изготовлены с высокой точностью, с низкой шероховатостью поверхности, с закалённой износостойкой поверхностью и имеют длительный срок службы.

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер	Артикул	Размер
6614-0002	2	6614-0022	22
6614-0003	3	6614-0023	23
6614-0004	4	6614-0024	24
6614-0005	5	6614-0025	25
6614-0006	6	6614-0026	26
6614-0008	8	6614-0027	27
6614-0010	10	6614-0028	28
6614-0012	12	6614-0030	30
6614-0013	13	6614-0032	32
6614-0014	14	6614-0035	35
6614-0015	15	6614-0036	36
6614-0016	16	6614-0038	38
6614-0017	17	6614-0040	40
6614-0018	18	6614-0042	42
6614-0019	19	6614-0045	45
6614-0020	20	6614-0046	46
6614-0021	21	6614-0050	50

КАЛИБР-ПРОБКИ ГЛАДКИЕ В НАБОРЕ ИЗ 7 ШТУК

- Выполнены в соответствии с DIN ISO 1502
- Степень точности 7H
- Поставляется с сертификатом калибровки
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Двухсторонние калибр-пробки с проходной и непроходной сторонами (ПР/НЕ)
- Калибр-кольца изготовлены с высокой точностью, с низкой шероховатостью поверхности, с закалённой износостойкой поверхностью и имеют длительный срок службы.



Единицы измерений: мм

Артикул	Состав набора
6614-1005	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 Н 7

КАЛИБР-КОЛЬЦА ГЛАДКИЕ В НАБОРЕ ИЗ 7 ШТУК

- Выполнены в соответствии с DIN ISO 1502
- Поставляется с сертификатом калибровки
- Изготовлен из высококачественной стали, закаленной, подвергнутой криогенной обработке
- Калибр-кольца изготовлены с высокой точностью, с низкой шероховатостью поверхности, с закалённой износостойкой поверхностью и имеют длительный срок службы.



Единицы измерений: мм

Артикул	Состав набора
6312-1005	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ

ИЗ БЕЛОЙ КЕРАМИКИ

DIN ISO
3650

КЛАССЫ ТОЧНОСТИ

Класс точности 0: В основном используются в калибровочных лабораториях в качестве эталона для калибровки высокоточного измерительного оборудования для калибровки наборов 1-го класса и 2-го класса точности

Класс точности 1: Используются в лабораториях для проверки высокоточных деталей, для калибровки наборов концевых мер длины и разного измерительного оборудования



- Концевые меры изготовлены из керамики с высокой твёрдостью, износостойкостью и длительным сроком службы, которые в 5-10 раз твёрже стальных мер, и близки по твёрдости к твёрдому сплаву
- Устойчивы к коррозии, антикоррозийная обработка не требуется при обычном использовании
- Превосходный мелкодисперсный материал, высокоточная шлифовка, гладкая и ровная поверхность, высокая притираемость друг к другу
- Выполнены в соответствии с DIN ISO 3650
- Твёрдость мер 1350HV
- Высокая стабильность материала
- Немагнитные и диэлектрические, могут использоваться в особых условиях

Единицы измерений: мм

Артикул	Класс точности	Количество мер в наборе	Градации размеров	Шаг	Количество
6221-5232	1	32	1,005	/	1
			1,01-1,09	0,01	9
			1,1-1,9	0,1	9
			1-9	1	9
6220-5232	0	32	10-30	10	3
			50	/	1
			1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,09	0,01	9
6221-5246	1	46	1,1-1,9	0,1	9
			1-9	1	9
			10-100	10	10
			1,005	/	1
6220-5246	0	46	1,01-1,19	0,01	19
			1,2-1,9	0,1	8
			1-9	1	9
			10-100	10	10
6221-5247	1	47	1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,49	0,01	49
			0,5-9,5	0,5	19
			10-100	10	10
6220-5247	0	47	1,005	/	1
			1,01-1,49	0,01	49
			0,5-24,5	0,5	49
			25-100	25	4
6221-5287	1	87	1,0005	/	1
			1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,49	0,01	49
			0,5-24,5	0,5	49
6220-5287	0	87	25-100	25	4
			1,0005	/	1
			1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,49	0,01	49
6221-5103	1	103	0,5-24,5	0,5	49
			25-100	25	4
			1,0005	/	1
			1,001-1,009	0,001	9
6220-5103	0	103	1,01-1,49	0,01	49
			0,5-24,5	0,5	49
			25-100	25	4
			1,0005	/	1
6221-5112	1	112	1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,49	0,01	49
			0,5-24,5	0,5	49
			25-100	25	4
6220-5112	0	112	1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,49	0,01	49
			0,5-24,5	0,5	49
			25-100	25	4

НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

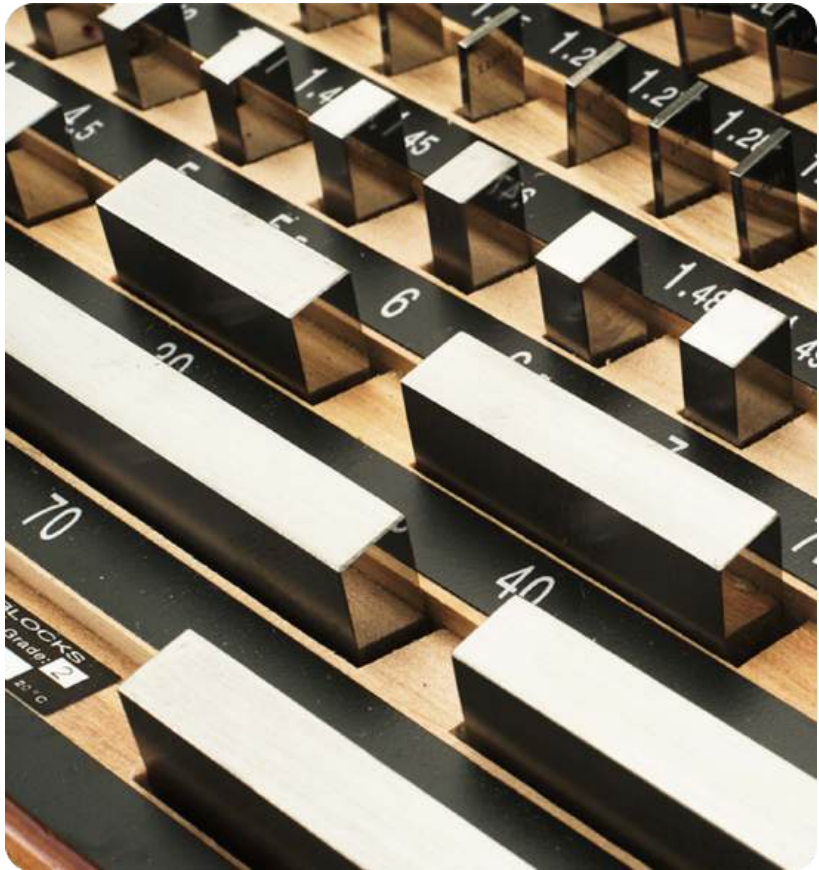
DIN ISO
3650

КЛАССЫ ТОЧНОСТИ

Класс точности 0: В основном используются в калибровочных лабораториях в качестве эталона для калибровки высокоточного измерительного оборудования для калибровки наборов 1-го класса и 2-го класса точности

Класс точности 1: Используются в лабораториях для проверки высокоточных деталей, для калибровки наборов концевых мер длины и разного измерительного оборудования

Класс точности 2: В основном используются в производственных цехах для наладки станочной оснастки, для калибровки рабочих средств измерений, изготовления и наладки измерительного оборудования



- Высококачественный твердый сплав, который твёрже стали и керамики
- Выполнены в соответствии с DIN ISO 3650
- Обладают исключительной износостойкостью и коррозионной стойкостью, превосходной стабильностью размеров
- Поставляются с сертификатом калибровки производителя
- Твёрдость 89,5 HRA

Единицы измерений: мм

Артикул	Класс точности	Количество мер в наборе	Градации размеров	Шаг	Количество
6341-4232	1	32	1,005	/	1
			1,01-1,09	0,01	9
			1,1-1,9	0,1	9
			1-9	1	9
6340-4232	0	32	10-30	10	3
			50	/	1
6341-4246	1	46	1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,09	0,01	9
			1,1-1,9	0,1	9
			1-9	1	9
6340-4246	0	46	10-100	10	10
			1,005	/	1
			1,01-1,19	0,01	19
			1,2-1,9	0,1	8
6341-4247	1	47	1-9	1	9
			10-100	10	10
			0,5	/	1
			1	/	1
6340-4283	0	83	1,005	/	1
			1,01-1,49	0,01	49
			1,5-1,9	0,1	5
			2,0-9,5	0,5	16
6341-4287	1	87	10-100	10	10
			1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,49	0,01	49
			0,5-9,5	0,5	19
6340-4103	0	103	10-100	10	10
			1,005	/	1
			1,01-1,49	0,01	49
			0,5-24,5	0,5	49
6341-4112	1	112	25-100	25	4
			1,0005	/	1
			1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,49	0,01	49
6340-4112	0	112	0,5-24,5	0,5	49
			25-100	25	4

НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ

ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ

DIN ISO
3650

- Высокоуглеродистая сталь с высоким содержанием хрома обеспечивает высокую твёрдость ($\geq 63\text{HRC}$) и износостойкость.
- Выполнены в соответствии с DIN ISO 3650
- Изготовлены из высококачественной легированной стали
- Измерительные грани концевой меры имеют небольшую фаску для защиты и удобства притираемости друг к другу

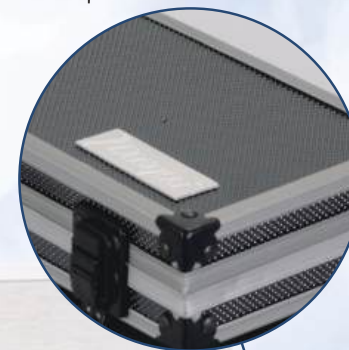


- Прецизионная шлифовка, зеркальная полировка, термообработка и криогенная обработка всех измерительных поверхностей



- Стабильные размеры с высокой точностью, малая шероховатость поверхности, и качественная притираемость концевых мер друг к другу

- Поставляются в алюминиевом кейсе



CERTIFICATE

Dasqua

Product name: Gage blocks		Standard: DIN ISO 3650		Set No: 6112-1232 (32PCS)	
Type: Rect		Material: Steel		Grade: 2	
Nominal Size (mm)	Run out (μm)	Nominal Size (mm)	Run out (μm)	Nominal Size (mm)	Run out (μm)
1.005	+0.32	1.20	+0.20	4	-0.10
1.01	+0.20	1.30	+0.20	5	-0.17
1.02	+0.30	1.40	+0.20	6	-0.10
1.03	+0.10	1.50	+0.20	7	-0.10
1.04	-0.30	1.60	-0.20	8	+0.20
1.05	-0.03	1.70	-0.12	9	-0.17
1.06	-0.20	1.80	-0.04	10	+0.30
1.07	-0.05	1.90	+0.04	20	+0.08
1.08	-0.10	1	-0.00	30	+0.20
1.09	+0.25	2	+0.20	50	-0.19
1.10	+0.25	3	-0.30		

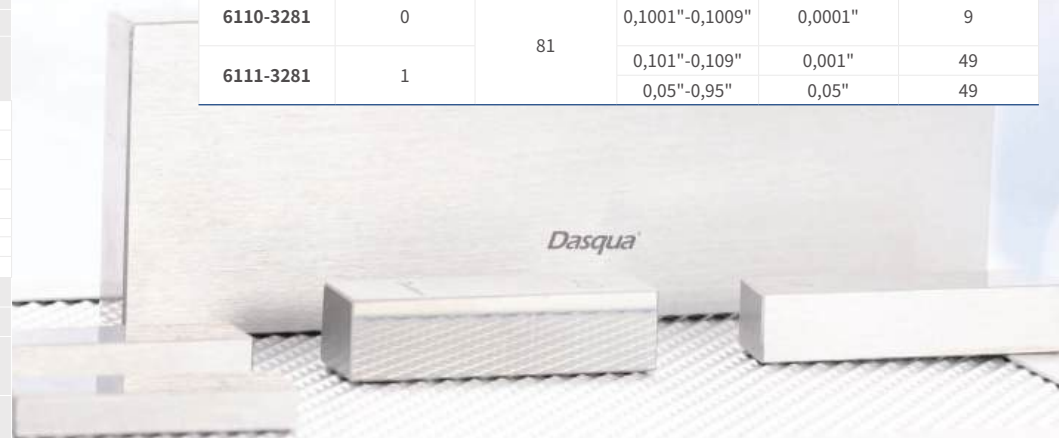
Remarks: Steandard reference temperature: 68°F (20°C) Reported by: David
Coefficient of thermal expansion: $(11.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

Единицы измерений: мм

Артикул	Класс точности	Количество мер в наборе	Градация размеров	Шаг	Количество
6110-0010	0	10	1,000-1,009	0,001	10
6111-0010	1		1,000-1,009	0,001	10
6112-0010	2		1,000-1,009	0,001	10
6110-1010	0		0,991-1,000	0,001	10
6111-1010	1		0,991-1,000	0,001	10
6112-1010	2		0,991-1,000	0,001	10
6110-1232	0	32	1,005	/	1
			1,01-1,09	0,01	9
6111-1232	1		1,1-1,9	0,1	9
			1-9	1	9
6112-1232	2		10-30	10	3
			50	/	1
6110-1246	0	46	1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,09	0,01	9
6111-1246	1		1,1-1,9	0,1	9
			1-9	1	10
6112-1246	2		10-100	10	
6110-1247	0	47	1,005	/	1
			1,01-1,19	0,01	19
6111-1247	1		1,2-1,9	0,1	8
			1-9	1	9
6112-1247	2		10-100	10	10
6110-1283	0	83	0,5	/	1
			1	/	1
6111-1283	1		1,005	/	1
			1,01-1,49	0,01	49
6112-1283	2		1,5-1,9	0,1	5
			2,0-9,5	0,5	16
			10-100	10	10
6110-1287	0	87	1,001-1,009	0,001	9
			1,01-1,49	0,01	49
6111-1287	1		0,5-9,5	0,5	19
6112-1287	2		10-100	10	10

Единицы измерений: мм

Артикул	Класс точности	Количество мер в наборе	Градация размеров	Шаг	Количество
6110-1201	1	103	1,005	/	1
			1,01-1,49	0,01	49
6111-1201	2		0,5-24,5	0,5	49
6112-1201	0		25-100	25	4
6110-1112	1	112	1,005	/	1
			1,001-1,009	0,001	9
6111-1112	2		1,01-1,49	0,01	49
			0,5-24,5	0,5	49
6112-1112	2		25-100	25	4
6110-1122	0	112	0,5	/	1
			1	/	1
			1,0005	/	1
			1,001-1,009	0,001	9
6111-1122	1		1,01-1,49	0,01	49
			1,5-1,9	0,1	5
			2,0-25,0	0,5	47
			30-70	10	5
			75	/	1
6112-1122	2		80-100	10	3
6110-3236	0	36	0,05"	/	1
			0,1001"-0,1009"	0,0001"	9
6111-3236	1		0,101"-0,109"	0,001"	9
			0,11"-0,19"	0,01"	9
6112-3236	2		0,1"-0,5"	0,1"	5
			1",2",4"	/	3
6110-3281	0	81	0,1001"-0,1009"	0,0001"	9
			0,101"-0,109"	0,001"	49
6111-3281	1		0,05"-0,95"	0,05"	49



КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

КОНЦЕВЫЕ МЕР ДЛИНЫ

ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ

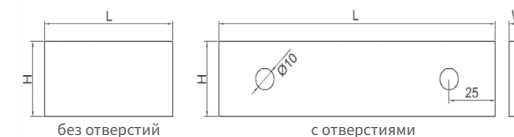


- Выполнены в соответствии с DIN ISO 3650
- Поставляется с сертификатом калибровки
- Высокоуглеродистая сталь с высоким содержанием хрома обеспечивает высокую твердость ($\geq 63\text{HRC}$) и износостойкость
- Рабочие поверхности концевой меры длины имеют небольшую фаску для защиты и удобства притираемости друг к другу
- Стабильные размеры с высокой точностью, малой шероховатостью поверхности и качественной притираемостью концевых мер между собой
- Прецизионная шлифовка, зеркальная полировка, термообработка и криогенная обработка всех измерительных поверхностей
- Концевые меры длины с зажимными отверстиями: 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
6000-0500	0,5	6000-1170	1,17	6000-1440	1,44	6001-0000	10	6002-3500	23,5
6000-1000	1	6000-1180	1,18	6000-1450	1,45	6001-0500	10,5	6002-4000	24
6000-1001	1,001	6000-1190	1,19	6000-1460	1,46	6001-1000	11	6002-4500	24,5
6000-1002	1,002	6000-1200	1,2	6000-1470	1,47	6001-1500	11,5	6002-5000	25
6000-1003	1,003	6000-1210	1,21	6000-1480	1,48	6001-2000	12	6003-0000	30
6000-1004	1,004	6000-1220	1,22	6000-1490	1,49	6001-2500	12,5	6004-0000	40
6000-1005	1,005	6000-1230	1,23	6000-1500	1,5	6001-3000	13	6005-0000	50
6000-1006	1,006	6000-1240	1,24	6000-1600	1,6	6001-3500	13,5	6006-0000	60
6000-1007	1,007	6000-1250	1,25	6000-1700	1,7	6001-4000	14	6007-0000	70
6000-1008	1,008	6000-1260	1,26	6000-1800	1,8	6001-4500	14,5	6007-5000	75
6000-1009	1,009	6000-1270	1,27	6000-1900	1,9	6001-5000	15	6008-0000	80
6000-1010	1,01	6000-1280	1,28	6000-2000	2	6001-5500	15,5	6009-0000	90
6000-1020	1,02	6000-1290	1,29	6000-2500	2,5	6001-6000	16	6010-0000	100
6000-1030	1,03	6000-1300	1,3	6000-3000	3	6001-6500	16,5	6012-5000	125
6000-1040	1,04	6000-1310	1,31	6000-3500	3,5	6001-7000	17	6015-0000	150
6000-1050	1,05	6000-1320	1,32	6000-4000	4	6001-7500	17,5	6017-5000	175
6000-1060	1,06	6000-1330	1,33	6000-4500	4,5	6001-8000	18	6020-0000	200
6000-1070	1,07	6000-1340	1,34	6000-5000	5	6001-8500	18,5	6025-0000	250
6000-1080	1,08	6000-1350	1,35	6000-5500	5,5	6001-900	19	6030-0000	300
6000-1090	1,09	6000-1360	1,36	6000-6000	6	6001-9500	19,5	6040-0000	400
6000-1100	1,1	6000-1370	1,37	6000-6500	6,5	6002-0000	20	6050-0000	500
6000-1110	1,11	6000-1380	1,38	6000-7000	7	6002-0500	20,5	6060-0000	600
6000-1120	1,12	6000-1390	1,39	6000-7500	7,5	6002-1000	21	6070-0000	700
6000-1130	1,13	6000-1400	1,4	6000-8000	8	6002-1500	21,5	6080-0000	800
6000-1140	1,14	6000-1410	1,41	6000-8500	8,5	6002-2000	22	6090-0000	900
6000-1150	1,15	6000-1420	1,42	6000-9000	9	6002-2500	22,5		
6000-1160	1,16	6000-1430	1,43	6000-9500	9,5	6002-3000	23		



РАЗМЕРЫ МЕР

Единицы измерений: мм

Номинал меры	W	H
0,5-10	9	30
>10	9	35

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

КЛАСС ТОЧНОСТИ 1

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
6100-0500	0,5	6100-1260	1,26	6100-5500	5,5	6102-3500	23,5
6100-1000	1	6100-1270	1,27	6100-6000	6	6102-4000	24
6100-1001	1,001	6100-1280	1,28	6100-6500	6,5	6102-4500	24,5
6100-1002	1,002	6100-1290	1,29	6100-7000	7	6102-5000	25
6100-1003	1,003	6100-1300	1,3	6100-7500	7,5	6103-0000	30
6100-1004	1,004	6100-1310	1,31	6100-8000	8	6104-0000	40
6100-1005	1,005	6100-1320	1,32	6100-8500	8,5	6105-0000	50
6100-1006	1,006	6100-1330	1,33	6100-9000	9	6106-0000	60
6100-1007	1,007	6100-1340	1,34	6100-9500	9,5	6107-0000	70
6100-1008	1,008	6100-1350	1,35	6101-0000	10	6107-5000	75
6100-1009	1,009	6100-1360	1,36	6101-0500	10,5	6108-0000	80
6100-1010	1,01	6100-1370	1,37	6101-1000	11	6109-0000	90
6100-1020	1,02	6100-1380	1,38	6101-1500	11,5	61-100000	100
6100-1030	1,03	6100-1390	1,39	6101-2000	12	6112-5000	125
6100-1040	1,04	6100-1400	1,4	6101-2500	12,5	6115-0000	150
6100-1050	1,05	6100-1410	1,41	6101-3000	13	6117-5000	175
6100-1060	1,06	6100-1420	1,42	6101-3500	13,5	6120-0000	200
6100-1070	1,07	6100-1430	1,43	6101-4000	14	6125-0000	250
6100-1080	1,08	6100-1440	1,44	6101-4500	14,5	6130-0000	300
6100-1090	1,09	6100-1450	1,45	6101-5000	15	6140-0000	400
6100-1100	1,1	6100-1460	1,46	6101-5500	15,5	6150-0000	500
6100-1110	1,11	6100-1470	1,47	6101-6000	16	6160-0000	600
6100-1120	1,12	6100-1480	1,48	6101-6500	16,5	6170-0000	700
6100-1130	1,13	6100-1490	1,49	6101-7000	17	6180-0000	800
6100-1140	1,14	6100-1500	1,5	6101-7500	17,5	6190-0000	900
6100-1150	1,15	6100-1600	1,6	6101-8000	18		
6100-1160	1,16	6100-1700	1,7	6101-8500	18,5		
6100-1170	1,17	6100-1800	1,8	6101-900	19		
6100-1180	1,18	6100-1900	1,9	6101-9500	19,5		
6100-1190	1,19	6100-2000	2	6102-0000	20		
6100-1200	1,2	6100-2500	2,5	6102-0500	20,5		
6100-1210	1,21	6100-3000	3	6102-1000	21		
6100-1220	1,22	6100-3500	3,5	6102-1500	21,5		
6100-1230	1,23	6100-4000	4	6102-2000	22		
6100-1240	1,24	6100-4500	4,5	6102-2500	22,5		
6100-1250	1,25	6100-5000	5	6102-3000	23		

КЛАСС ТОЧНОСТИ 2

Единицы измерений: мм

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
6200-0500	0,5	6200-1260	1,26	6200-5500	5,5	6202-3500	23,5
6200-1000	1	6200-1270	1,27	6200-6000	6	6202-4000	24
6200-1001	1,001	6200-1280	1,28	6200-6500	6,5	6202-4500	24,5
6200-1002	1,002	6200-1290	1,29	6200-7000	7	6202-5000	25
6200-1003	1,003	6200-1300	1,3	6200-7500	7,5	6203-0000	30
6200-1004	1,004	6200-1310	1,31	6200-8000	8	6204-0000	40
6200-1005	1,005	6200-1320	1,32	6200-8500	8,5	6205-0000	50
6200-1006	1,006	6200-1330	1,33	6200-9000	9	6206-0000	60
6200-1007	1,007	6200-1340	1,34	6200-9500	9,5	6207-0000	70
6200-1008	1,008	6200-1350	1,35	6201-0000	10	6207-5000	75
6200-1009	1,009	6200-1360	1,36	6201-0500	10,5	6208-0000	80
6200-1010	1,01	6200-1370	1,37	6201-1000	11	6209-0000	90
6200-1020	1,02	6200-1380	1,38	6201-1500	11,5	6210-0000	100
6200-1030	1,03	6200-1390	1,39	6201-2000	12	6212-5000	125
6200-1040	1,04	6200-1400	1,4	6201-2500	12,5	6215-0000	150
6200-1050	1,05	6200-1410	1,41	6201-3000	13	6217-5000	175
6200-1060	1,06	6200-1420	1,42	6201-3500	13,5	6220-0000	200
6200-1070	1,07	6200-1430	1,43	6201-4000	14	6225-0000	250
6200-1080	1,08	6200-1440	1,44	6201-4500	14,5	6230-0000	300
6200-1090	1,09	6200-1450	1,45	6201-5000	15	6240-0000	400
6200-1100	1,1	6200-1460	1,46	6201-5500	15,5	6250-0000	500
6200-1110	1,11	6200-1470	1,47	6201-6000	16	6260-0000	600
6200-1120	1,12	6200-1480	1,48	6201-6500	16,5	6270-0000	700
6200-1130	1,13	6200-1490	1,49	6201-7000	17	6280-0000	800
6200-1140	1,14	6200-1500	1,5	6201-7500	17,5	6290-0000	900
6200-1150	1,15	6200-1600	1,6	6201-8000	18		
6200-1160	1,16	6200-1700	1,7	6201-8500	18,5		
6200-1170	1,17	6200-1800	1,8	6201-900	19		
6200-1180	1,18	6200-1900	1,9	6201-9500	19,5		
6200-1190	1,19	6200-2000	2	6202-0000	20		
6200-1200	1,2	6200-2500	2,5	6202-0500	20,5		
6200-1210	1,21	6200-3000	3	6202-1000	21		
6200-1220	1,22	6200-3500	3,5	6202-1500	21,5		
6200-1230	1,23	6200-4000	4	6202-2000	22		
6200-1240	1,24	6200-4500	4,5	6202-2500	22,5		
6200-1250	1,25	6200-5000	5	6202-3000	23		

И

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ

СВЫШЕ 100 MM

DIN ISO
3650



- Выполнены в соответствии с DIN ISO 3650
- Поставляется с сертификатом калибровки
- Высокоуглеродистая сталь с высоким содержанием хрома обеспечивает высокую твердость ($\geq 63\text{HRC}$) и износостойкость
- Рабочие поверхности концевой меры длины имеют небольшую фаску для защиты и удобства притираемости друг к другу
- Стабильные размеры с высокой точностью, малой шероховатостью поверхности и качественной притираемостью концевых мер между собой
- Прецизионная шлифовка, зеркальная полировка, термообработка и криогенная обработка всех измерительных поверхностей
- Изготовлены из высококачественной закалённой стали

НАБОРЫ ДО 1000 MM

Единицы измерений: мм

Артикул	Градация мер	Класс точности
6220-6605	600/700/800/900/1000	0
6221-6605	600/700/800/900/1000	1
6222-6605	600/700/800/900/1000	2



НАБОРЫ ДО 500 MM

Единицы измерений: мм

Артикул	Градация мер	Класс точности
6220-6608	125/150/175/200/250/300/400/500	0
6221-6608	125/150/175/200/250/300/400/500	1
6222-6608	125/150/175/200/250/300/400/500	2

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОНЦЕВЫМ МЕРАМ ДЛИНЫ



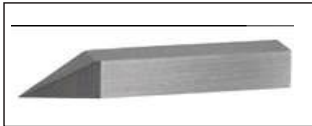
Единицы измерений: мм

Артикул	диапазон зажима
6321-0050	0-50
6321-0100	0-100
6321-0200	0-200
6321-0300	0-300
6321-0400	0-400
6321-0500	0-500

**НАБОР ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ К
КОНЦЕВЫМ МЕРАМ ДЛИНЫ**



Зажим



Разметчик



Плоские вставки заостренные



Цилиндрические сменные губки



Плоские вставки



Центрирующие вставки



Основание



Параллельные губки

Единицы измерений: мм

Описание \ Артикул	6321-1005 (10шт. в наборе)	6321-1010 (15шт. в наборе)	6321-1015 (17шт. в наборе)
Зажим 50	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Зажим 100	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Зажим 200	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Цилиндрические сменные губки 2	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Цилиндрические сменные губки 5	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Цилиндрические сменные губки 10	-	1 шт.	1 шт.
Плоские заостренные вставки 60	-	1 шт.	1 шт.
Параллельные губки 100	-	1 шт.	1 шт.
Плоские вставки 100	-	-	1 шт.
Центрирующие вставки	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Разметчик	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Основание	1 шт.	-	1 шт.

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ И КАЛИБРЫ

НАБОР КАЛИБРОВОЧНЫХ ШАРИКОВ



- Подходят для работы в инструментальных цехах, ОТК и производственных лабораториях
- Поверхности отшлифованы и доведены
- Изготовлен из качественной закалённой стали
- Поверхности хромированы, твёрдость 63 HRC

Единицы измерений: мм				
Артикул	Состав набора	Погрешность диаметра	Погрешность формы	Количество
6350-0005	Ø1,Ø2, Ø3, ...Ø10,...Ø25	± 0,0025	± 0,0006	25 пар

КАЛИБРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ И ВЫСОТОМЕРОВ



- Применяются для настройки, проверки и калибровки штангенциркулей и высоотомеров
- Измерительные блоки выполнены из керамики, устройство может использоваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении
- Концевые меры длины устойчивы к коррозии и стабильны по размерам
- Поставляются с сертификатом калибровки

Единицы измерений: мм				
Артикул	Диапазон измерений	Доступные размеры в рамках диапазона измерений	Материал	Погрешность
6451-0005	0-300	20/50/100/150/200/250/300/330	Керамика	±0,005
6451-0010	0-600	20/50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600	Керамика	±0,007
6451-0015	0-1000	20/50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/700/750/800/850/900/950/1000	Керамика	±0,007
6451-1005	0-300	20/50/100/150/200/250/300/330	Сталь	±0,005
6451-1020	0-400	20/50/100/150/200/250/300/350/400	Сталь	±0,007
6451-1010	0-600	20/50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600	Сталь	±0,007
6451-1015	0-1000	20/50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/700/750/800/850/900/950/1000	Сталь	±0,007

НАБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ РОЛИКОВ

96817-25



По индивидуальному заказу возможно изготовить валик любого номинального размера

- Выполнены в соответствии с DIN 2269
- Идеально подходят для измерения диаметра отверстия в качестве калибра-пробки (ПР/НП), расстояния между отверстиями, для контроля позиционного допуска расположения осей отверстий, ширины паза, в качестве эталонов при настройке измерительного оборудования
- Изготовлены из закалённой стали, термообработаны, устойчивы к истиранию, твёрдость 60-63 HRC, измерительные поверхности прецизионно отшлифованы для длительного срока службы



Единицы измерений: мм

Артикул	Количество (шт.)	Градация размеров	Шаг	Погрешность
6211-4205	91	1-10	0,1	±0,001
6211-4210	273	В комплекте 273 штуки (0,99/1,00/1,01[3шт.];1,09/1,10/1,11/1,19/1,20/1,21...1,89/1,90/1,91,1,99/2,00/2,01[30шт.] 2,09/2,10/2,11...9,99/10,00/10,01 [240шт.]		±0,001

Единицы измерений: мм

Артикул	Количество (шт.)	Градация размеров	Шаг	Погрешность
6211-4300	31	0.20,0.21,0.22,...0.50	0,01	±0,001
6211-4301	51	0.50,0.51,0.52,...1.00	0,01	±0,001
6211-4302	51	1.00,1.01,1.02,...1.50	0,01	±0,001
6211-4303	51	1.50,1.51,1.52,...2.00	0,01	±0,001
6211-4304	51	2.00,2.01,2.02,...2.50	0,01	±0,001
6211-4305	51	2.50,2.51,2.52,...3.00	0,01	±0,001
6211-4306	51	3.00,3.01,3.02,...3.50	0,01	±0,001
6211-4307	51	3.50,3.51,3.52,...4.00	0,01	±0,001
6211-4308	51	4.00,4.01,4.02,...4.50	0,01	±0,001
6211-4309	51	4.50,4.51,4.52,...5.00	0,01	±0,001
6211-4310	51	5.00,5.01,5.02,...5.50	0,01	±0,001
6211-4311	51	5.50,5.51,5.52,...6.00	0,01	±0,001
6211-4312	51	6.00,6.01,6.02,...6.50	0,01	±0,001
6211-4313	51	6.50,6.51,6.52,...7.00	0,01	±0,001
6211-4314	51	7.00,7.01,7.02,...7.50	0,01	±0,001
6211-4315	51	7.50,7.51,7.52,...8.00	0,01	±0,001
6211-4316	51	8.00,8.01,8.02,...8.50	0,01	±0,001
6211-4317	51	8.50,8.51,8.52,...9.00	0,01	±0,001
6211-4318	51	9.00,9.01,9.02,...9.50	0,01	±0,001
6211-4319	51	9.50,9.51,9.52,...10.00	0,01	±0,001
6211-4320	51	10.00,10.01,10.02,...10.50	0,01	±0,001
6211-4321	51	10.50,10.51,10.52,...11.00	0,01	±0,001
6211-4322	51	11.00,11.01,11.02,...11.50	0,01	±0,001
6211-4323	51	11.50,11.51,11.52,...12.00	0,01	±0,001
6211-4324	51	12.00,12.01,12.02,...12.50	0,01	±0,001
6211-4325	51	12.50,12.51,12.52,...13.00	0,01	±0,001
6211-4326	51	13.00,13.01,13.02,...13.50	0,01	±0,001
6211-4327	51	13.50,13.51,13.52,...14.00	0,01	±0,001
6211-4328	51	14.00,14.01,14.02,...14.50	0,01	±0,001
6211-4329	51	14.50,14.51,14.52,...15.00	0,01	±0,001
6211-4330	51	15.00,15.01,15.02,...15.50	0,01	±0,001
6211-4331	51	15.50,15.51,15.52,...16.00	0,01	±0,001
6211-4332	51	16.00,16.01,16.02,...16.50	0,01	±0,001
6211-4333	51	16.50,16.51,16.52,...17.00	0,01	±0,001
6211-4334	51	17.00,17.01,17.02,...17.50	0,01	±0,001
6211-4335	51	17.50,17.51,17.52,...18.00	0,01	±0,001
6211-4336	51	18.00,18.01,18.02,...18.50	0,01	±0,001
6211-4337	51	18.50,18.51,18.52,...19.00	0,01	±0,001
6211-4338	51	19.00,19.01,19.02,...19.50	0,01	±0,001
6211-4339	51	19.50,19.51,19.52,...20.00	0,01	±0,001
6211-4400	101	1.00,1.01,1.02,...2.00	0,01	±0,001
6211-4405	101	2.00,2.01,2.02,...3.00	0,01	±0,001
6211-4410	101	3.00,3.01,3.02,...4.00	0,01	±0,001
6211-4415	101	4.00,4.01,4.02,...5.00	0,01	±0,001
6211-4420	101	5.00,5.01,5.02,...6.00	0,01	±0,001
6211-4425	101	6.00,6.01,6.02,...7.00	0,01	±0,001
6211-4430	101	7.00,7.01,7.02,...8.00	0,01	±0,001
6211-4435	101	8.00,8.01,8.02,...9.00	0,01	±0,001
6211-4440	101	9.00,9.01,9.02,...10.00	0,01	±0,001
6211-4500	41	1.0,1.1,1.2,...5.0	0,01	±0,001
6211-4505	51	5.0,5.1,5.2,...10.0	0,01	±0,001
6211-4510	51	10.0,10.1,10.2,...15.0	0,01	±0,001
6211-4515	51	15.0,15.1,15.2,...20.0	0,01	±0,001

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ РОЛИКОВ ЗАЖИМ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЮЧА



- Изготовлен из алюминия
- Опциональный диапазон зажима
- Специальная ручка для установки штифтового датчика, фиксатора без зажима, переходного датчика и штекерного датчика
- Простая конструкция, съемный дизайн, простота в использовании

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений
6205-4005	0,28-1,51/0,011-0,0605"
6205-4010	1,52-6,35/0,061-0,2505"
6205-4015	6,36-12,71/0,251-0,5005"
6205-4020	12,71-15,88/0,501-0,625"
6205-4025	15,89-19/0,626-0,75"
6205-4030	19,01-21,13/0,751-0,832"
6205-4035	21,14-25,4/0,833-1"

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ РОЛИКОВ ЗАЖИМ ПРИ ПОМОЩИ КЛЮЧА



- Зажимные втулки изготовлены из латуни
- В комплекте поставляется ключ для установки роликов

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений
6205-3001	для диаметра:0,3-1, длина:58
6205-3002	для диаметра:1-2, длина:58
6205-3003	для диаметра:2-3, длина:58
6205-3004	для диаметра:3-4, длина:58
6205-3005	для диаметра:4-5, длина:80
6205-3006	для диаметра:5-6, длина:80
6205-3007	для диаметра:6-7, длина:88
6205-3008	для диаметра:7-8, длина:88
6205-3009	для диаметра:8-9, длина:90
6205-3010	для диаметра:9-10, длина:90
6205-3011	для диаметра:10-11, длина:90
6205-3012	для диаметра:11-12, длина:90
6205-3013	для диаметра:12-13, длина:90
6205-3014	для диаметра:13-14, длина:90
6205-3015	для диаметра:14-15, длина:90
6205-3016	для диаметра:15-16, длина:90
6205-3017	для диаметра:16-17, длина:90
6205-3018	для диаметра:17-18, длина:90
6205-3019	для диаметра:18-19, длина:90
6205-3020	для диаметра:19-20, длина:90
6205-3021	для диаметра:20-21, длина:100
6205-3022	для диаметра:21-22, длина:100
6205-3023	для диаметра:22-23, длина:100
6205-3024	для диаметра:23-24, длина:100

ТВЕРДОМЕРЫ

02-08 ТВЕРДОМЕРЫ ПОРТАТИВНЫЕ



09-16 ТВЕРДОМЕРЫ СТАЦИОНАРНЫЕ



ДЮРОМЕТРЫ ПО ШОРУ



ШОР А

- Предназначены для измерения твёрдости в единицах Шора низкомолекулярных материалов методом вдавливания, таких как пластмасса, резина, кожа, ПВХ, воск, каучук, сложные эфиры и т.д.
- Продукт соответствует международным стандартам ISO868 и ISO7619

Артикул	1804-1090
Шкала твердости	Шор А
Диапазон измерений	0-100НA
Выдвижение индентора	2,5мм
Форма индентора	Усечен. конус Ø 0,79 мм
Габаритные размеры	115х60х25мм



ШОР С

- Используют для измерения твёрдости микропористого материала, когда степень сжатия составляет 50% и напряжение выше 0,5 кг/см².
- Можно также использовать в других материалах с аналогичной твердостью.

Артикул	1804-1095
Шкала твердости	Шор С
Диапазон измерений	0-100НC
Выдвижение индентора	2,5мм
Форма индентора	Сфера Ø 2,5 мм
Габаритные размеры	115х60х25мм



ШОР D

- Подходят для твёрдых материалов, таких как твёрдая резина, затвердевшая смола, акриловое оргстекло, термопластичная резина, печатные цилиндры, волокнистые материалы
- Изделие соответствует стандарту HG/2489 и другим соответствующим стандартным требованиям

Артикул	1804-1100
Шкала твердости	Шор D
Диапазон измерений	0-100НD
Выдвижение индентора	2,5мм
Форма индентора	Игла R0,1 мм
Габаритные размеры	115х60х25мм

ДЮРОМЕТРЫ ПО ШОРУ



- Шкала твёрдости по Шору А применяется для мягкой резины, по Шору D - для твёрдой, по Шору С - для резины и пластика средней твёрдости
- Шкала до 100 единиц твёрдости

Артикул	1804-2405	1804-2410	1804-2415
Шкала твердости	Шор А	Шор С	Шор D
Диапазон измерений	0-100HA	0-100HC	0-100HD
Выдвижение индентора	2,5мм	2,5мм	2,5мм

ДЮРОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ ПО ШОРУ



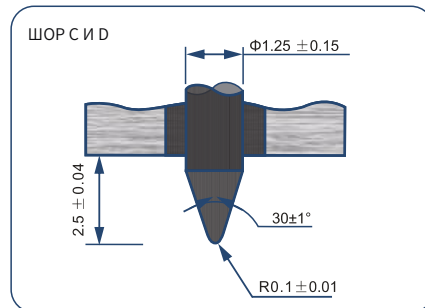
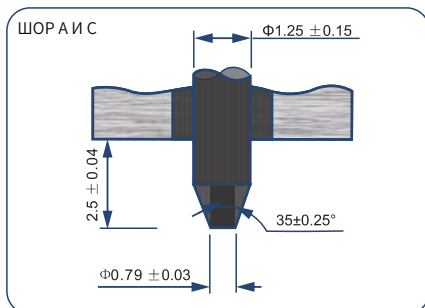
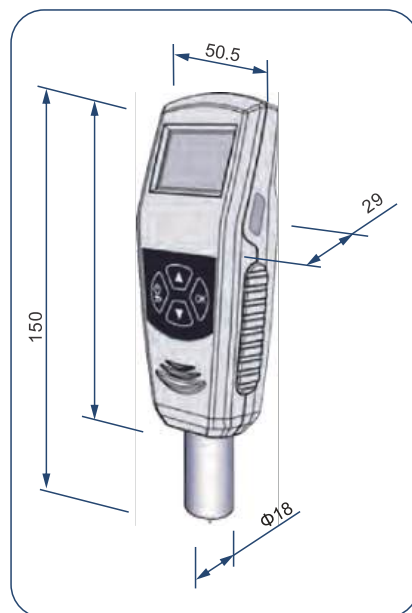
- Подходит для испытания твёрдости мягкой резины, печатного цилиндра и других эластомерных материалов
- Портативный прибор, корпус из прочного пластика, передняя панель из жёсткого полиамида
- Большой ЖК-дисплей для удобного считывания результатов
- Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ и кнопка удержания результата измерений для работы одной рукой



- Подходит для испытания твёрдости термопластичных пластиков, твёрдой резины и т.п.
- Портативный прибор, корпус из прочного пластика, передняя панель из жёсткого полиамида
- Большой ЖК-дисплей для удобного считывания результатов
- Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ и кнопка удержания результата измерений для работы одной рукой

Артикул	1804-1035	1804-1045
Шкала твердости	ШОР А	ШОР D
Разрешение	0,5HA	0,5HD
Диапазон измерений	0-100HA	0-100HD
Выдвижение индентора	2,5мм	2,5мм
Погрешность	2HA	2HD

ДЮРОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ ПО ШОРУ



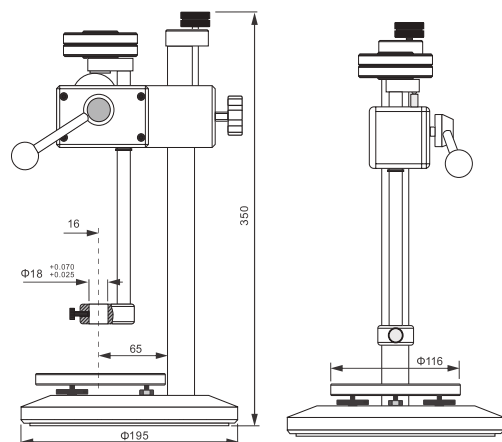
Мини-принтер	Стойка	Меры твердости по шкале Шора А и D	

- Данная модель подходит для измерения твёрдости резины, пластика и других неметаллических материалов. Сертификат калибровки входит в комплект поставки.
- Оснащён большим, легко читаемым ЖК-дисплеем с подсветкой. Соответствует стандартам ASTM D 2240, ISO7619-1. Доступен опциональный беспроводной мини-принтер.
- Результаты измерений могут быть сохранены, просмотрены, распечатаны и переданы на ПК
- Режимы измерений: среднее значение, максимальное значение, максимальное минус среднее

Погрешность	$\leq \pm 1$ единицы твёрдости
Дисплей	матричный ЖК-дисплей с подсветкой (128*64)
Режимы измерений	среднее, максимальное, максимальное минус среднее
Питание	Никель-металл-гидридная (Ni-MH) аккумуляторная батарея
Габаритные размеры	150x50,5x29 мм
Разрешение	0,1 единицы твёрдости
Память	500 измерений
Вывод данных	на ПК посредством USB кабеля
Рабочие условия	-10 ... 40°C, 20 ... 80% относительной влажности
Масса	170г
Опции	мини-принтер, стойка, меры твёрдости по шкалам типа А и D

Артикул	Шкала	Индентор	Области применения
1804-1008	A		Мягкая вулканизированная резина, натуральный каучук, нитрилы, термопластичные эластомеры, гибкие полиакрилы и термореактивные материалы, воск, войлок и кожа
1804-1009	C		Резина средней твёрдости, термопластичные эластомеры, пластмассы средней твёрдости и термопластмассы
1804-1007	D		Твёрдая резина, термопластичные эластомеры, твёрдые пластмассы и жёсткие термопластмассы

СТОЙКА ДЛЯ ДЮРОМЕТРОВ ПО ШОРУ



- Подходит для цифровых дюрометров 1804-1007, 1804-1008, 1804-1009
- Позволяет повысить точность измерений и повторяемость, а также снизить разброс результатов, вызванный приложением нагрузки вручную
- Специальная конструкция для стабильных измерений

Грузы в комплекте



Артикул	1804-1061	1804-1085
Принцип работы	Вдавливание индентора	Вдавливание индентора
Принцип нагрузки	Через эксцентрик	Через эксцентрик
Ход нагрузки	18 мм	18 мм
Толщина образца	60 мм	60 мм
Глубина образца	65 мм	65 мм
Диаметр столика	Ø116 мм	Ø116 мм
Регулировка высоты	Винт	Винт
Регулировка столика	По трём точкам	По трём точкам
Масса нетто	5,6 кг (без грузов)	5,6 кг (без грузов)
Масса брутто	7,6 кг (без грузов)	7,6 кг (без грузов)
Подходит для шкал	Шор А, В, Е, О, ОО	Шор D, DC, DO



ДЮРОМЕТР ДЛЯ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Диапазон показаний: 0-100 единиц твёрдости
- Выдвижение индентора: 0-2,5 мм
- Усилие на инденторе: 550-4300 мН/56-438,5 г
- Масса: 200 г
- Усилие на инденторе: 550-4300 мН/56-438,5 г

Артикул	1032-0210
Шкала твердости	Для пористых материалов
Выдвижение индентора	2,5 мм



МЕРЫ ТВЁРДОСТИ ДЛЯ ДЮРОМЕТРОВ ПО ШОРУ



Артикул	1061-0026	1061-0030
Шкала твердости	Шор А	Шор D
Меры твёрдости в комплекте	6 шт. (30, 40, 50, 60, 70 и 80HSA)	3 шт. (15, 30 и 90HSD)

ТВЕРДОМЕР ПО ЛИБУ ПОРТАТИВНЫЙ

Широко применяется в нефтехимической, аэрокосмической, электроэнергетической, газовой, автомобильной, судостроительной, железнодорожной, машиностроительной и других отраслях промышленности.

- Подходит для испытаний широкого диапазона материалов
- Обладает высокой точностью
- Компактный и удобный в работе
- Неразрушающий контроль твёрдости
- Измерение в любой ориентации датчика



ДАННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПОДХОДЯТ ДЛЯ 1804-4612 И 1804-4613



Датчик тип D
с кабелем
1804-4614



Кабель
датчика
1804-4624



Дисплей
1804-4627



Мера твёрдости
по Либу;
790±40HLD
1804-4628



Принтер
1804-4617

- Подходит для испытаний широкого диапазона материалов
- Обладает высокой точностью
- Компактный и удобный в работе
- Неразрушающий контроль твёрдости
- Измерение в любой ориентации датчика
- Сенсорный дисплей



Артикул	1804-4612
Тип датчика	D, DC, DL, D+15, C, G
Погрешность	±6HЛ
Шкалы конвертации	HRA, HRC, HRB, HB, HV, HSD, MPA
Дисплей	ЖК, разрешение 160*128
Память	500 результатов
Питание	элемент питания AAA (3 шт.)
Статистика	Среднее
Разъём	USB тип C
Печать	Беспроводной принтер (опция)
Боёк	Твердосплавный шарик
Масса	230 г
Габариты	154*82*26 мм
Рабочая температура	-10 ~ +40°C (14°F~104°F)
Температура хранения	-30 ~ +80°C (-22°F~176°F)

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

6728-0002 Мера твёрдости по Либу; 630±40HLD

6728-0003 Мера твёрдости по Либу; 590±40HLD

6728-0004 Мера твёрдости по Либу; 490±40HLD

6728-0005 Набор сменных опор для датчика твердомера по Либу; 12шт.; выпуклый/вогнутый цилиндр и выпуклая/вогнутая сфера R11-30

6728-0006 Сменный твердосплавный шарик для датчика твердомера по Либу; для типов D, DC, D+15, DL

6728-0007 Сменный боёк для датчика твердомера по Либу; без твердосплавного шарика

Артикул	1804-4613
Тип датчика	D, DC, DL, D+15, C, G
Погрешность	±6HЛ
Дисплей	ЖК, сенсорный, разрешение 800*480
Память	2000 результатов
Шкалы конвертации	HV, HB, HRA, HRB, HRC, HSD, MPA
Статистика	Среднее, размах
Разъём	USB тип C
Печать	Беспроводной принтер в комплекте
Питание	литий-ионный аккумулятор 3,7В 1400 мА Зарядка: 5V 1A прямого тока
Боёк	Твердосплавный шарик
Масса	255 г
Габариты	151*85*27мм
Рабочие условия	Температура: -10~40°C Влажность: 20%-85%
Условия хранения	Температура: -30~80°C Влажность: 5%-95%

ТВЕРДОМЕРЫ

ТВЕРДОМЕРЫ ПО ЛИБУ ПОРТАТИВНЫЕ

ДИСПЛЕЙ ВСТРОЕН В ДАТЧИК

- Данная модель рекомендуется исключительно для испытаний сплошных и тяжелых компонентов в диапазоне шкал Бринелля.
- Шкала G накладывает минимальные требования к подготовке поверхности образца.
- Типичные области применения: поковки или цельные отливки
- Встроенное ударное устройство
- Встроенный датчик направления
- Высокая точность ($\pm 6\text{HL}$) и автоматическая компенсация ориентации датчика
- Встроенный дисплей для отображения результатов испытаний твёрдости по шкалам HB, HRB.
- Большой контрастный ЖК-дисплей для удобного считывания результатов в любых условиях
- Простая калибровка
- Соединение с ПК при помощи кабеля с USB-разъёмом и бесплатного программного обеспечения
- Внутренняя память для хранения результатов испытаний с привязкой к дате и времени
- Автоматический переход в спящий режим.

Артикул	1804-4615	1804-4616
Питание	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, заряжается через USB-разъём устройства	
Применимые стандарты и руководства	DIN 50156 (2007), DGZfP Руководство MC 1 (2008), VDI / VDE Руководство 2616 Часть 1 (2002), ISO 18625 (2003), ASTM A956 (2006), GB/T 17394 (1998), JB/T 9378 (2001), JJG 747(1999), CNAL T0299 (2008), JIS B7731 (2000)	
Мини-принтер	В комплекте	Опция (арт. 1804-4617)
Рабочие условия	Температура: -10~+60°C; Влажность: 20%~85%,	
Условия хранения	Температура: -30~+80°C; Влажность: 5%~95%,	
Габариты	254 x 52 x 32 мм	
Масса	230 г	

Материал	HLG	HRB	HB
Сталь	300-750	/	90-646
Литой чугун	340-600	/	92-326
Ковкий чугун	340-600	/	127-364



ТВЕРДОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ (UCI)



- Используется для измерения твердости большинства черных, цветных металлов и сплавов в промышленном производстве.
- Компактные размеры и небольшой вес обеспечивают удобство использования и переноски. Легко измерять большие детали, а также в труднодоступных местах.
- Минимальное размер отпечатка на детали.
- Большой экран – отображает текущее значение твердости, накопленное значение, МАКС/МИН/среднее значение, и значение, конвертированное в другую заданную шкалу.
- Простая калибровка позволяет сохранять 5 групп данных калибровки по одной точке, 1 группу данных по умолчанию и 5 групп наборов данных калибровки по нескольким точкам.
- Для неизвестных материалов можно измерять твердость по любой шкале твердости в нескольких точках, что позволяет исключить систематические ошибки, вызванные преобразованием.
- Возможность сохранения 50 групп данных измерений и 10 групп данных калибровки.
- Быстрое измерение - получение результатов испытаний в течение 1 секунды.
- Передача данных (по кабелю) на компьютер.
- Передача данных по Bluetooth (опционально).

Артикул	1804-5005
Шкала твердости	Основная шкала: HV Конвертация в: HRC, HRA, HRB, HBW
Диапазон измерений	HV:50~1599 HRC:20~76 HB:85~550 HRB:41-100 HRA:61-85.6
Погрешность	HV: ±4% HB: ±4% HR: ±1.5
Стандартный датчик	2кгс
Опциональные датчики	1кгс / 3кгс / 5кгс / 10кгс
Направление испытаний	360°
Питание	Аккумулятор 3,6В 3000 мАч

ТВЕРДОМЕРЫ

ТВЕРДОМЕР ПО РОКВЕЛЛУ

Данный твердомер используется для определения твёрдости по Роквеллу твёрдых сплавов, закалённых и незакалённых сталей.



Артикул	1804-3607
Максимальная нагрузка	150 кг (1471 Н)
Доступные нагрузки	60, 100, 150 кг (588,4; 980,7; 1471 Н)
Предварительная нагрузка	10 кг (98,07 Н)
Высота образца	108 мм (4 1/4")
Глубина образца	135 мм (5 1/4")
Макс, вылет штока ниже основания	50 мм (2")
Габариты основания	180 × 465 мм (7"-18")
Высота	630 мм (24-1/2")
Масса	65 кг (150 фунтов)

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Круглый столик Ø150 мм	1
Круглый столик Ø62 мм	1
Призма Ø58 мм	1
Индентор алмазный 120°	1
Индентор с шариком 1/16"	1
Сменный шарик 1/16"	1
Мера твёрдости 80-88HRA	1
Мера твёрдости 85-95HRB	1
Мера твёрдости 60-70HRC	1
Мера твёрдости 35-55HRC	1
Мера твёрдости 20-30HRC	1
Отвёртки	2
Опоры для выравнивания	3
Кейс для принадлежностей	1
Пылезащитный чехол	1
Руководство по эксплуатации	1

К



- Высококачественное литье и тонкое исполнение обеспечивают точные и стабильные показания
- Все процедуры выполняются вручную, не требуется подключение к электричеству

ТВЕРДОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ ПО РОКВЕЛЛУ И СУПЕР-РОКВЕЛЛУ

ВЫВОД
ДАННЫХ

НАГРУЗКИ СОЗДАЮТСЯ
ДВИГАТЕЛЕМ (БЕЗ ГРУЗОВ)



Поднимите столик вручную до контакта блока защиты индентора с деталью и нажмите кнопку START (СТАРТ), чтобы запустить цикл автоматического приложения нагрузок.



- Автоматическое приложение и снятие нагрузок, создаваемых двигателем
- Отсутствие свободновисящих грузов
- Удобный сенсорный ЖК-дисплей
- Автоматический перевод результатов в другие шкалы HR, HV и HB
- Возможность оценки допусков
- Сохранение результатов в формате Excel на внешний USB-накопитель
- Коррекция результатов для изогнутых образцов
- Нагрузка подбирается автоматически, исходя из выбранной шкалы твёрдости
- Соответствует ISO 6508

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	1807-1000	1804-1005	1807-1010
Тип шкалы	Роквелл	Супер-Роквелл	Роквелл и Супер-Роквелл
Доступные шкалы	со стандартным индентором	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
	с опциональным индентором	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
Предварительная нагрузка	98Н/10кгс для шкал Роквелл	29,4Н/3кгс для шкал Супер-Роквелл	29,4Н/3кгс для шкал Супер-Роквелл
Испытательная нагрузка	588Н (60кг), 980Н (100кг), 1471Н (150 кг)	147,1Н (15кг), 294,2Н (30кг), 441,3Н (45 кг)	147,1Н (15кг), 294,2Н (30кг), 441,3Н (45 кг), 588Н (60кг), 980Н (100кг), 1471Н (150 кг)
Подъём столика	вручную		
Создание нагрузок	автоматически (нагружение / выдержка / снятие нагрузок)		
Время нагружения	0-60 с		
Разрешение	0,1HR		
Разъём для вывода	USB		
Макс. высота образца	220 мм		
Макс. глубина образца	200 мм (от центра индентора до стенки твердомера)		
Питание	220В, 50/60Гц		
Габариты	510x260x780 мм		
Масса	70 кг		

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Артикул	1807-1000	1804-1005	1807-1010
Основной блок	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Плоская пятка Ø63мм	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Плоский столик Ø150мм	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Призматическая пятка Ø4-60мм	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Алмазный индентор	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Шариковый индентор 1/16"	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Мера твёрдости HRB88-95	1 шт.	—	1 шт.
Мера твёрдости HRC60-65	1 шт.	—	1 шт.
Мера твёрдости HRC20-30	1 шт.	—	1 шт.
Мера твёрдости 78-88HR15N	—	1 шт.	1 шт.
Мера твёрдости 55-73HR30N	—	1 шт.	1 шт.
Мера твёрдости 57-69HR30T	—	1 шт.	1 шт.
Внешний USB-накопитель (8ГБ)	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Уровень пузырьковый	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Стилус для сенсорного экрана	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Чехол пылезащитный	1 шт.	1 шт.	1 шт.

ТВЕРДОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ ПО БРИНЕЛЛЮ

- Автоматическое приложение и снятие нагрузок, создаваемых двигателем
- Встроенный микроскоп для измерения размеров отпечатка
- Удобный сенсорный ЖК-дисплей
- Автоматический перевод результатов в другие шкалы HR, HV и HB
- Возможность оценки допусков
- Сохранение результатов в формате Excel на внешний USB-накопитель
- Соответствует ISO 6506

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОЗДАНИЕ
НАГРУЗОК И ЦИКЛ ИСПЫТАНИЙ

НАГРУЗКИ СОЗДАЮТСЯ
ДВИГАТЕЛЕМ (БЕЗ ГРУЗОВ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	1807-2000	1807-2005
Способ вращения револьверной головки	вручную	автоматически
Диапазон измерений чисел твёрдости	8-650 HBW	
Отображение результатов	на ЖК-дисплее	
Испытательные нагрузки	62,5; 100; 125; 187,5; 250; 500; 750; 1000; 1500; 3000 кгс	
Максимальная высота образца	200 мм	
Максимальная глубина образца	155 мм (от центра индентора до стенки твердомера)	
Вертикальное перемещение столика	вручную	
Создание нагрузок	автоматически	
Время нагружения	5-60 с	
Измерительный микроскоп	Увеличение	20X
	Разрешение	0,625 мкм
Питание	220В, 50/60Гц	
Габариты	550x210x750 мм	
Масса	110 кг	

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Основной блок	1 шт.
Плоская пятка Ø80мм	1 шт.
Плоский столик Ø200мм	1 шт.
Призматическая пятка	1 шт.
Индентор твердосплавный Ø2,5мм	1 шт.
Индентор твердосплавный Ø5мм	1 шт.
Индентор твердосплавный Ø10мм	1 шт.
Мера твёрдости 150-250HBW2,5/187,5	1 шт.
Мера твёрдости 75-125HBW10/1000	1 шт.
Мера твёрдости 175-250HBW10/3000	1 шт.
Внешний USB-накопитель (8ГБ)	1 шт.
Стилус для сенсорного экрана	1 шт.
Чехол пылезащитный	1 шт.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Мера твёрдости 200-300HBW2,5/187,5	
Мера твёрдости 90-200HBW10/1000	
Мера твёрдости 200-300HBW10/3000	
Система измерения отпечатка по Бринеллю	
Стол для установки твердомера	

Сенсорный ЖК-дисплей

- оператор — Operator: [имя]
допуски — Range: [от] To: [до]
диаметр и нагрузка — Load&Dw: [10/1000] Dwell Time(S): [10]
Turret: [выбор]
значение твёрдости — DI: 3.568 mm D2: 3.558 mm
перевод в другие шкалы — Conversion: HBW
сброс — [кнопка]
название образца — [поле]
время выдержки — [поле]
запуск испытаний — [кнопка]
диаметры отпечатка — [поле]
калибровка — [кнопка]



призматическая
пятка (в комплекте)



плоская пятка
Ø80мм
(в комплекте)



плоский столик
Ø200мм
(в комплекте)



стилус для
сенсорного экрана
(в комплекте)



туба (опция)



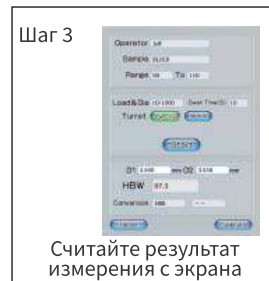
внешний
USB-накопитель
(в комплекте)



Шаг 1
Поднимите столик вручную вверх до касания с образцом, нажмите кнопку START [START] для запуска процесса испытаний



Шаг 2
Измерьте отпечаток при помощи микроскопа



Шаг 3
Считайте результат измерения с экрана

ТВЕРДОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ ПО МАКРО-ВИККЕРСУ



- В основном используется для измерения твердости небольших или тонких деталей.
- Можно измерять микротвердость по Виккерсу хрупких материалов, таких как агат, стекло, керамика и т. д.
- Большой диапазон измерений и расширенная область применения
- ЖК-дисплей обеспечивает удобство использования
- Более четкое изображение отпечатка, что повышает точность измерений
- Использование замкнутой системы управления нагрузками для повышения точности и стабильности

Артикул	6720-3010	6720-3015	6720-3020
Нагрузки	0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 2; 2,5; 3; 5 кгс	0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 2; 2,5; 3; 5; 10 кгс	0,5; 1; 2; 2,5; 3; 5; 10; 20; 30; 50 кгс
Шкалы Виккерса	5HV-3000HV		
Разрешение	0,1HV		
Создание нагрузок	Автоматически		
Револьверная головка	Автоматически		
Шкалы конвертации	HRA/HRB/HRC/HRD/HRE/HV/HK/HBW/HBS/HR15N/HR30N/HR45N/HR15T/HR30T/HR45T		
Объективы	10X и 40X	10X и 20X	10X и 20X
Окуляр	10X		
Общее увеличение	100x, 400x		
Время нагружения	1-60 с		
Подсветка	Галогенная		
Макс. высота образца	175 мм		
Макс. глубина образца	125 мм		
Питание	220В, 50Гц		
Габариты	320x580x650 мм		
Масса	55 кг	60 кг	70 кг

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Основной блок	1	1	1
Плоский столик	1	1	1
Плоская пятка	1	1	1
Призматическая пятка	1	1	1
Индентор по Виккерсу	1	1	1
Мера твердости	2	2	2
Объектив	10X * 1 40X * 1	10X * 1 20X * 1	10X * 1 20X * 1
Окуляр	10x * 1	10x * 1	10x * 1
Плавкий предохранитель	2	2	2
Уровень пузырьковый	1	1	1
Чехол пылезащитный	1	1	1

ТВЕРДОМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ ПО МИКРО-ВИККЕРСУ



Артикул	6720-3005
Нагрузки	10; 25; 50; 100; 200; 300; 500; 1000гс 0,098; 0,246; 0,49; 0,98; 1,96; 2,94; 4,9; 9,8Н
Шкалы Виккерса	5HV-3000HV
Разрешение	0,1HV
Создание нагрузок	Автоматически
Револьверная головка	Автоматически
Шкалы конвертации	HRA/HRB/HRC/HRD/HRE/HV/HK/HBW/HBS/HR15N/ HR30N/
Окуляр	10X
Общее увеличение	100x, 400x
Время нагружения	1-60 с
Подсветка	Галогенная
Размеры столика X-Y	100x100мм
Диапазон перемещений столика	25x25мм
Макс. высота образца	100 мм
Макс. глубина образца	110 мм
Питание	220В, 50Гц
Габариты	500x250x560мм
Масса	50 кг

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Основной блок	1 шт.
Патрон	1 шт.
Тиски	1 шт.
Держатель для запрессованных образцов	1 шт.
Мера твердости	1 шт.
Объектив	10X * 1 40X * 1
Микроскоп	1 шт.
Чехол пылезащитный	1 шт.
Уровень пузырьковый	1 шт.
Плавкий предохранитель	1 шт.

К

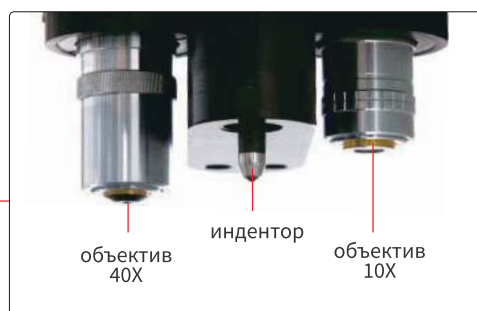
- Предустановленные испытательные нагрузки
- Регулируемая яркость подсветки
- В основном используется для измерения твердости небольших или тонких образцов
- Оптическая измерительная система с большим увеличением для более точных измерений
- Может измерять твердость по Виккерсу хрупких материалов, таких как агат, стекло, керамика и т. д.

ТВЕРДОМЕР ЦИФРОВОЙ ПО МИКРО-ВИККЕРСУ

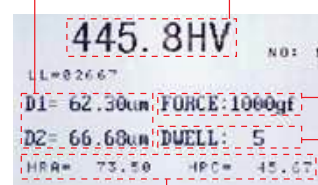
- Подходит для измерения твёрдости на небольших и тонких образцах
- Перевод результатов из шкалы Виккерса (HV) в шкалы Роквелла (HRA, HRB и HRC)
- Соответствует ISO 6507



автоматическая револьверная головка



диагонали отпечатка (diagonal of the impression) результат испытаний (HV) (test result)



нагрузка (load) время нагружения (loading time)

перевод в другие шкалы (conversion to other scales)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	1807-3000
Нагрузки	0,01; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1 кгс
Шкалы Виккерса	HV0,01; HV0,025; HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1
Подъём столика	вручную
Создание нагрузок	автоматически
Время нагружения	5–60 с (с шагом 5 с)
Увеличение объективов	10X и 40X
Увеличение окуляра	15X
Общее оптическое увеличение	150X (для наблюдения) 600X (для измерения)
Максимальная высота образца	85 мм
Максимальная глубина образца	85 мм (от центра индентора до стенки твердомера)
Столик X-Y для продольного и поперечного перемещения	размеры: 100x100 мм диапазон измерений: 25x25 мм цена деления отсчёта: 0,01 мм
Вывод данных	RS232C
Питание	110/220В, 50Гц
Габариты	540x500x640 мм
Масса	50 кг

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Основной блок	1 шт.
Объектив 10X и 40X	по 1 шт. каждого
Индентор по шкале Виккерса	1 шт.
Мера твёрдости 400–500HV0,2	1 шт.
Мера твёрдости 700–800HV1	1 шт.
Держатель для запрессованных образцов	1 шт.
Тиски	1 шт.
Патрон	1 шт.
Уровень пузырьковый	1 шт.
Чехол пылезащитный	1 шт.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Объектив 20X	
Мера твёрдости 400–500HV0,2	
Мера твёрдости 700–750HV1	
Камера для измерения отпечатка	
Адаптер для крепления камеры	



патрон (в комплекте)



тиски(в комплекте)



держатель для запрессованных образцов
(в комплекте)

ТВЕРДОМЕР ПО РОКВЕЛЛУ, БРИНЕЛЛЮ И ВИККЕРСУ

Данный твердомер по Роквеллу/Бринеллю/Виккерсу подходит для испытаний закалённой стали, стали с поверхностной закалкой, стали с цементованным карбидом, чугуна, цветных металлов, различных закалённых, отпущенных и отожжённых сталей, закалённых тонких стальных пластин, мягких металлов, металлов с поверхностной термообработкой, термохимической обработкой и т.д. Идеально подходит для промышленных и горнодобывающих предприятий.



К

- Позволяет проводить испытания по трём шкалам: Роквелла, Бринелля и Виккерса.
- Многоцелевой и многофункциональный твердомер с семью испытательными нагрузками может удовлетворить требования пользователей для различных испытаний твёрдости.
- Стрелочный индикатор для шкал Роквелла, таблицы твёрдости для шкал Бринелля и Виккерса
- Приложение и снятие нагрузок выполняется автоматически.
- Широкий спектр применения и простота эксплуатации.

Артикул	1804-3610
Предварительная нагрузка	10 кгс (98,07Н) Допустимое отклонение: $\pm 2\%$
Полная нагрузка	10 кгс (98,07Н)~187,5 кгс (1839Н) Допустимое отклонение: $\pm 1\%$
Нагрузки по Бринеллю	31,25 кгс (306,5Н); 62,5кгс (612,9Н); 187,5 кгс (1839Н)
Шкалы Бринелля	HBW2,5/31,25; HBW2,5/62,5; HBW2,5/187,5; HBW5/62,5
Инденторы алмазные	по Роквеллу и Виккерсу
Инденторы со стальным шариком	$\varnothing 1,5875$ мм; $\varnothing 2,5$ мм; $\varnothing 5$ мм
Нагрузки по Роквеллу	60 кгс (588Н); 100кгс (980,7Н); 150 кгс (1471Н)
Шкалы Роквелла	HRA HRC HRC HRD HRE HRF HRG HRK HRH
Нагрузки по Виккерсу	30 кгс (294,2Н); 100 кгс (980,7Н)
Шкалы Виккерса	HV30 HV100
Разрешение отсчёта	Бринелль: 4 мкм; Виккерс: 2 мкм
Увеличение микроскопа	37,5x, 75x
Высота детали (Роквелл)	260мм
Высота детали (Бринелль и Виккерс)	200мм
Время выдержки	2-60 с
Диапазон твёрдости по Роквеллу	20HR~100HR
Диапазон твёрдости по Виккерсу	8HV~2900HV
Диапазон твёрдости по Бринеллю	8HBW~650HBW
Питание	220+5%В, 50~60Гц
Габариты	540×230×820мм
Масса	80кг

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Алмазный индентор по Роквеллу	1
Алмазный индентор по Виккерсу	1
Измерительный микроскоп	1
Меры твёрдости	5
Кабель питания	1
Объективы	2
Твердосплавный шарик $\varnothing 1,5875$ мм; 2,5 мм; 5 мм	каждого по 1 шт.
Плавкий предохранитель 2А	2
Подсветка	1
Два круглых столика и призма	каждого по 1 шт.
Сдвигной механизм столика	1
Руководство по эксплуатации	1

ТВЕРДОМЕР ЦИФРОВОЙ ПО РОКВЕЛЛУ, БРИНЕЛЛЮ И ВИККЕРСУ

Данный цифровой твердомер по Роквеллу/Бринеллю/Виккерсу подходит для испытаний закалённой стали, стали с поверхностной закалкой, твердосплавной стали, чугуна, цветных металлов, закалённой тонкой стали и даже более мягких металлов, металлов с поверхностной термообработкой, термохимической обработкой и т.д. Идеально подходит для промышленных и горнодобывающих предприятий, а также научно-исследовательских учреждений.



- Позволяет проводить испытания по трём шкалам: Роквелла, Бринелля и Виккерса.
- Многоцелевой и многофункциональный твердомер с семью испытательными нагрузками может удовлетворить требования пользователей для различных испытаний твёрдости.
- ЖК-дисплей для вывода результатов испытаний по шкалам Роквелла, Бринелля и Виккерса.
- Приложение, поддержание и снятие нагрузок выполняется автоматически.
- Широкий спектр применения и простота эксплуатации.

Артикул	1804-3611-A
Предварительная нагрузка	10 кгс (98,07Н)
Полная нагрузка	10 кгс (98,07Н)~187,5 кгс (1839Н)
Нагрузки по Бринеллю	15,625 / 25 / 31,25 / 62,5 / 125 / 187,5 кгс (153,2-1838,8Н)
Шкалы Бринелля (6 шт.)	HBW2,5/15,625/31,25/62,5/187,5; HBW5/25/62,5/125
Инденторы алмазные	по Роквеллу и Виккерсу
Инденторы с шариком	Ø1,5875 мм; Ø2,5 мм; Ø5 мм
Нагрузки по Роквеллу	60 кгс (588Н); 100кгс (980,7Н); 150 кгс (1471Н)
Шкалы Роквелла (9 шт.)	HRA HRB HRC HRD HRE HRF HRG HRK HRH
Нагрузки по Виккерсу	10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 120 кгс (98,07-1176,8Н)
Шкалы Виккерса (6 шт.)	HV10 HV20 HV30 HV50 HV100 HV120
Разрешение отсчёта	Бринелль: 4 мкм; Виккерс: 2 мкм
Увеличение микроскопа	37,5х,75х
Высота детали (Роквелл)	260мм
Высота детали (Бринелль и Виккерс)	200мм
Время выдержки	2-60 с
Диапазон твёрдости по Роквеллу	20HR~100HR Погрешность:±0,1HR, Повторяемость: 0,5HR
Диапазон твёрдости по Виккерсу	8HV~2900HV Погрешность:±2%, Повторяемость: ≤2,5%
Диапазон твёрдости по Бринеллю	8HBW~650HBW Погрешность:±2,5%, Повторяемость: ≤3,0%
Питание	220+5%В, 50~60Гц
Габариты	540×230×820 мм(720*500*1020)
Масса	125 кг

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Алмазный индентор по Роквеллу	1
Алмазный индентор по Виккерсу	1
Измерительный микроскоп	1
Меры твёрдости	5
Кабель питания	1
Объективы	2
Твердосплавный шарик Ø1,5875 мм; 2,5 мм; 5 мм	каждого по 1 шт.
Плавкий предохранитель 2А	2
Подсветка	1
Два круглых столика и призма	каждого по 1 шт.
Сдвигной механизм столика	1
Руководство по эксплуатации	1

ПРОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

02-03 ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ



04-06 МАШИНЫ ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ



07-07 ПРОФИЛОМЕТРЫ ПОРТАТИВНЫЕ



08-08 ИЗМЕРЕНИЯ БИЕНИЯ И ВЫЛЕТА



09-09 ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



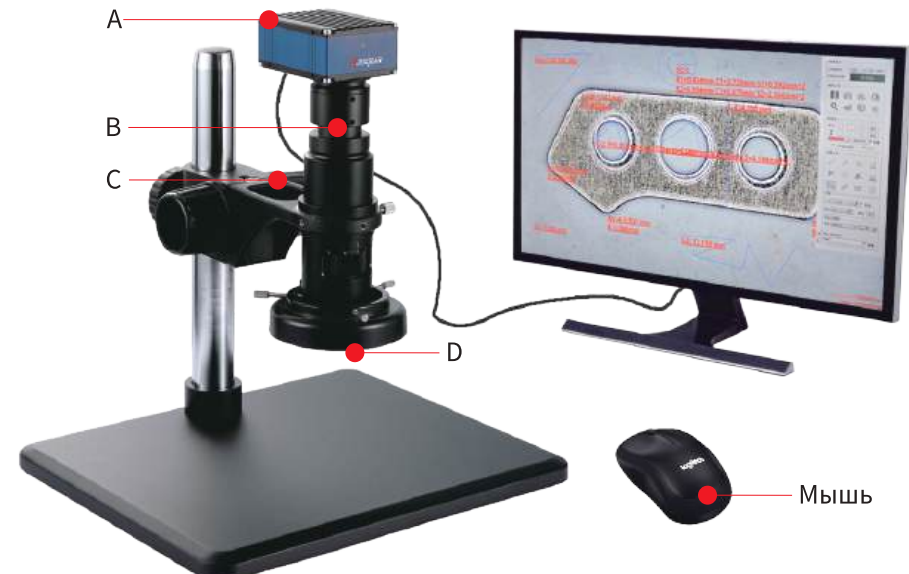
09-12 ПРОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



МИКРОСКОП ЦИФРОВОЙ

С ФУНКЦИЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ

- Удобный инструмент для визуального контроля и проведения измерений
- Зум-объектив с гибким увеличением и сменными объективами
- Современная цифровая камера 2Мп с возможностью захвата фото и видео
- Вывод изображения по HDMI с частотой 60 к/с
- Возможность настройки баланса белого, перекрестия и т.п.
- Жесткая стойка с возможностью тонкой фокусировки
- Регулируемая кольцевая подсветка (72 светодиода)
- Подключение беспроводной мыши по USB
- **Монитор не входит в объём поставки (заказывается дополнительно)**



A: Разъемы USB, HDMI и питания



C: тонкая фокусировка



B: зум-объектив 0.7X - 4.5X



D: регулируемая кольцевая подсветка (72 светодиода)



Артикул	1804-7013	
Объектив	Увеличение объектива	0.6X - 4.5X
	Адаптер камеры	0.5X
Камера	Разрешение	1920x1080
	Размеры	80x60x42
	Частота кадров	60 к/с
	Разъема вывода	HDMI
	Функции	измерение, сравнение с шаблоном, сохранение фото/видео и результатов на USB носитель (опция)
Подсветка	регулируемая кольцевая подсветка (72 светодиода)	
Монитор	22" HDTV (опция)	
Стойка	380x260 мм, Ø50 мм	
	Диапазон фокусировки	42 мм
	Рабочее расстояние	105 мм
	Вылет от стойки	140 мм
	Оптическое увеличение	0.3X - 2.25X
	Увеличение на мониторе 22"	20X - 136X
Поле зрения	от 24x13мм до 3,5x1,9мм (доступны доп. принадлежности для изменения размера поля зрения)	
Дополнительные принадлежности	6728-0041	объектив 0.5X
	6728-0042	объектив 2X
		Общее увеличение 13.3X - 85.5X
		Общее увеличение 53.2X - 342X

СТЕКЛО УВЕЛИЧИТЕЛЬНОЕ
С ПОДСВЕТКОЙ



- Светодиодная подсветка и универсальное крепление для установки на любом рабочем месте
- Размер линзы: 5" (127 мм)
- Диоптрии: 3, 5 и 8
- С дополнительным выключателем
- Нарботка на отказ лампы: 20000 часов
- Освещённость: 1000 люкс
- Цвет: белый

Артикул	1030-2005
Увеличение	2,25х
Линзы	3D/5D/8D
Размер линзы	5" (127 мм)
Подсветка	60 шт. LED, 12 Вт
Питание	100-240 Вт; 50/60 Гц
Размеры ДхШхВ	226 x 56 x 1185 мм

СТЕРЕОМИКРОСКОП



- Изображение в фокусе во всем диапазоне масштабирования
- Стереотрубу можно поворачивать на 360° для просмотра под любым углом
- Двусторонняя ручка управления масштабированием добавляет удобства и повышает эффективность работы оператора
- Регулировка диоптрий для обоих окуляров

Артикул	1804-7015
Диапазон цифрового увеличения	0,7×—4,5×
Объектив и диаметр обзора	10X, 20 мм
Полное увеличение	0,7×—4,5×
Фокусное расстояние	95мм
Расстояние между окулярами	55 - 75 мм
Диаметр окружности от оси стойки	50 мм
Диапазон регулировки диоптрий	±5 диоптрий
Питание подсветки	110 В или 220 В пер. тока
Параметры подсветки	Наклонное освещение: галогенная лампа 12 В, 10 Вт (с чашкой) Проходящее освещение: галогенная лампа 12 В, 10 Вт (альтернативная лампа: люминесцентная лампа мощностью 5 Вт)

МАШИНЫ ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Описание	Описание
Программное обеспечение	Руководство по эксплуатации
Проходящая LED подсветка	Кабель передачи данных
Кольцевая LED подсветка	Контроллер
Кабель питания	Линейные шкалы 0,5 мкм
Зум-объектив ручной	Калибровочный шаблон
Цифровая камера 1/2.9"	Видео кабель
Пылезащитный чехол	Плавкий предохранитель
Ключ шестигранный 3 мм	Гарантия
Защитный ключ для ПО	Сертификат соответствия



- Цифровая камера высокого разрешения и качественный зум-объектив формируют изображение без искажений.
- Высокоточные линейные шкалы и надёжный предметный столик обеспечивают погрешность менее $2,0+L/200$ мкм.
- Жёсткое основание и колонна из гранита гарантируют стабильные результаты измерений.
- Фрикционный механизм перемещения предметного столика обеспечивает повторяемость менее 2 мкм.
- Автоматическое управление всеми типами подсветки из программного обеспечения повышает удобство работы; в стандартную комплектацию входят проходящая (снизу) и кольцевая светодиодные подсветки; кольцевая подсветка имеет 4 кольца и 8 секторов, управляемых независимо друг от друга; отраженная подсветка (сверху через объектив) доступна для специального заказа.
- Обширные функции мощного программного обеспечения позволяют решать самые сложные задачи, возникающие на современном производстве.

Артикул	1804-7007	1804-7008	1804-7009
Диапазон измерений X-Y	400x300 мм	100x100 мм	200x100 мм
Диапазон измерений Z	200 мм (высокоточная направляющая)		
Разрешение линейек	0,5 мкм		
Погрешность X-Y	$\leq 2,5+L/200$ (мкм), где L - измеренный размер в мм		
Повторяемость	± 2 мкм		
Основание и колонна	высококачественный гранит		
Подсветка (управляется в ПО)	Кольцевая: светодиодная, 4 кольца и 8 секторов		
	Проходящая: светодиодная (снизу)		
ПЗС камера	Лазерный указатель центра поля зрения		
	Цифровая камера высокого разрешения		
Зум-объектив	6.5X, переключение увеличений вручную		
	Оптическое увеличение: 0.7X - 4.5X; Увеличение на экране: 26X - 172X		
Рабочие условия	Температура: $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, изменение $< 1^{\circ}\text{C}/\text{час}$		
	Влажность: 30~80% относительной влажности		
	Вибрации: $< 0,002\text{g}$, $< 15\text{Гц}$		
Программное обеспечение	современное и функциональное		
Операционная система	Поддержка XP, WIN7, WIN8.1, WIN 10, 32/64 бит		
Язык ПО	Русский, Английский, Китайский		
Масса	от 350 кг		



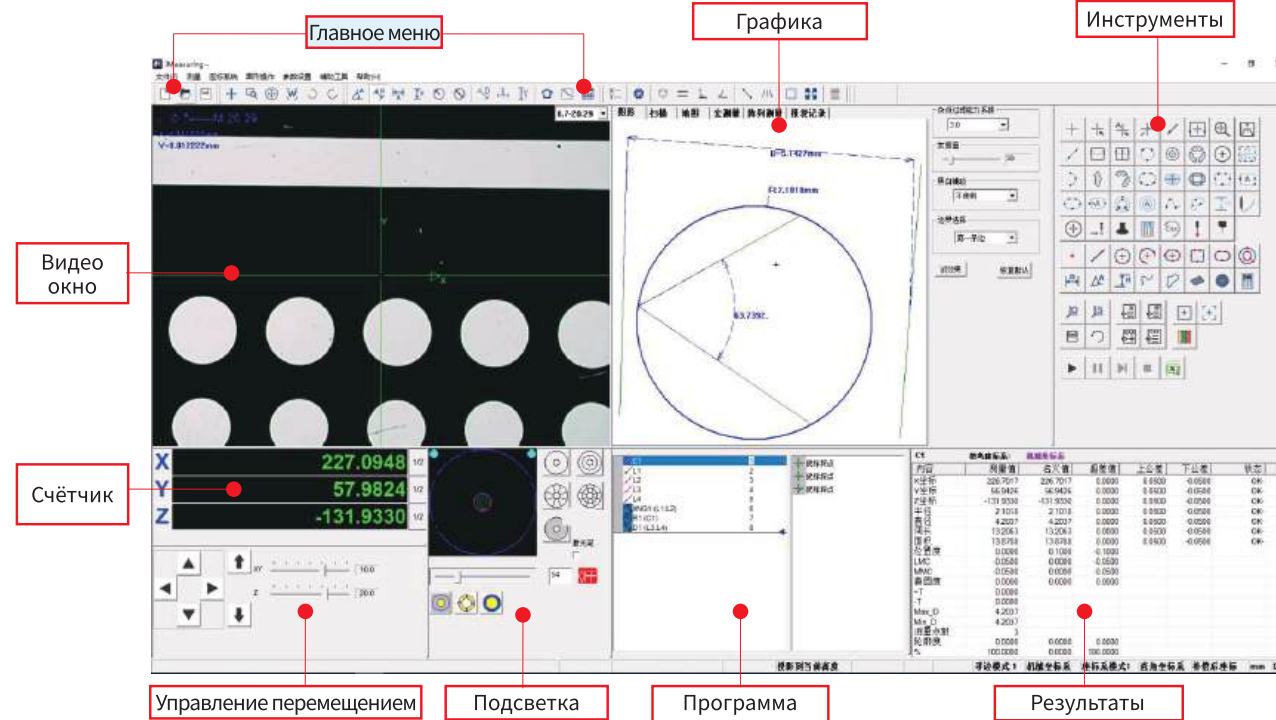
МАШИНЫ ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ С ЧПУ

- Автоматическое позиционирование по всем трём осям.
- Жёсткое основание и колонна из гранита гарантируют стабильные результаты измерений.
- Прецизионные линейные направляющие, шарико-винтовые передачи, серводвигатели переменного тока обеспечивают точность и стабильность системы перемещения.
- Линейные шкалы с разрешением 0,5 мкм обеспечивают прецизионное позиционирование и измерения по всем трём осям.
- Цифровая камера высокого разрешения в сочетании с зум-объективом, обеспечивающим гибкое изменение увеличения от 0.7X до 4.5X, формируют резкое и качественное изображение.
- Автоматическое управление всеми типами подсветки из программного обеспечения повышает удобство работы; в стандартную комплектацию входят проходящая (снизу) и кольцевая светодиодные подсветки; кольцевая подсветка имеет 5 колец и 8 секторов, управляемых независимо друг от друга; доступны 256 уровней яркости подсветки.
- Обширные функции мощного программного обеспечения позволяют решать самые сложные задачи, возникающие на современном производстве.

Артикул	1804-7019	1804-7020	1804-7021	1804-7022	1804-7023
Диапазон измерений X-Y	220*120	300*200	400*300	500*400	600*500
Диапазон измерений Z	150	200			
Разрешение линеек	0,5 мкм				
Погрешность	по осям X-Y: ≤2,5+L/200(мкм) по оси Z: ≤5,0+L/200(мкм)				
Повторяемость	2 мкм				
Способ управления	джойстик, мышь, автоматически по написанной программе измерений				
Видео система с цветной цифровой камерой	1/2"	1/3"			1/2"
	зум-объектив 6.5X, оптическое увеличение: 0.7X - 4.5X, увеличение на мониторе: 26.6X - 171X				
Операционная система	поддержка WIN7, WIN10, WIN 11				
Питание	220В / 50Гц / 10А				
Макс. масса детали	20 кг	25 - 50 кг			
Габарите (ШхГхВ)	760*600*900	1132*720*1665	1280*840*1688	1257*920*1640	1600*1050*1650
Масса	146 кг	380 кг	450 кг	600 кг	1380 кг
Примечание	L - измеренная длина в мм, погрешность вдоль оси Z и точность фокусировки сильно зависят от состояния поверхности детали. Увеличения на мониторе являются ориентировочными, так как зависят от размера монитора. Объективы 0.5X и 2X являются дополнительными принадлежностями				



ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Инструменты для измерения элемента «точка» - семь вариантов позволяют решить самые сложные задачи



Инструменты для измерения линий и окружностей



Дополнительные инструменты для автоматического распознавания элементов, завершения и отмены измерений



Инструменты для измерения дуг, эллипсов и прямоугольных пазов



Инструменты для измерения шпоночных пазов, колец, высоты и отслеживания контура



Инструменты для проведения построений по ранее измеренным элементам



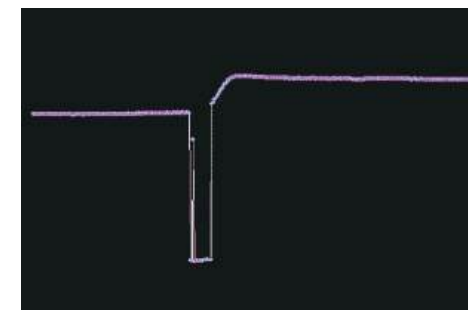
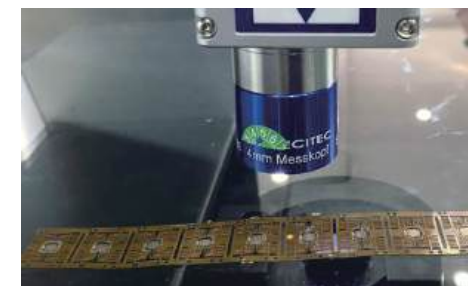
КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Контактный триггерный датчик (опция) служит для измерения сложных объёмных деталей



ЛАЗЕРНЫЙ ДАТЧИК

Лазерный датчик (опция) служит для бесконтактного измерения тонких и мягких деталей, которые невозможно измерить контактным способом. Быстро измеряет плоскостность, вертикальные углы, выступы и впадины, сканирует произвольные поверхности.



ПРОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ПРОФИЛОМЕТР ПОРТАТИВНЫЙ

С ЦВЕТНЫМ ДИСПЛЕЕМ И ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ



- Надёжная конструкция, компактность, малый вес, простота в использовании
- Чип DSP для управления и обработки данных, обеспечивает высокую скорость и низкое энергопотребление
- Цветной дисплей
- Интуитивно понятное отображение информации со всеми параметрами и графиками
- Совместимость со стандартами ISO, DIN, ANSI, JIS
- Индикация заряда батареи с уведомлением о необходимости подзарядки
- Время непрерывной работы более 20 часов
- Настройки и отображение часов, удобная запись и хранение данных
- Оснащён функциями автоматического отключения и энергосбережения
- Надёжный привод и фирменное программное обеспечение
- Отображение информации об измерении, подсказок, ошибок и другой полезной информации
- Возможность подключения к компьютеру и принтеру
- Доступны опциональные щупы, измерительный стенд, мини-принтер, удлинитель и другие принадлежности
- Пластиковый корпус сочетает в себе портативность и высокую надёжность
- Опциональная функция Bluetooth

Артикул	1804-6302
Измеряемые параметры	Ra,Rz,Rq,Rt,Rp,Rv,R3z,R3y,RzJIS, Rsk,Rku,Rsm,Rmr,Rx;
Диапазон измерений (мкм)	Ra: 0,005-16 Rz: 0,02-160
Длина отсечки (мм)	0,25; 0,80; 2,50
Длина оценки (мм)	(1-5)L
Ход траверсы	17,5 мм/0,7 дюйма
Разрешение	0,001
Погрешность	±10%
Повторяемость	<6%
Память	100 результатов измерений
Питание	Литиевая аккумуляторная батарея
Рабочая температура	-20°C-40°C
Относительная влажность	<90%
Габариты	158ммx63,5ммx46мм
Масса основного блока	0,3 кг

Стандартные принадлежности	
Основной блок	1
Стандартный датчик	1
Мера шероховатости	1
Держатель	1
Блок питания	1
Регулируемая подставка	1
Руководство пользователя	1
Гарантийный талон	1
Сертификат калибровки	1
Чехол	1

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ БИЕНИЯ И ВЫЛЕТА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА



- Радиальное биение критически важно для срока службы режущего инструмента, вращающегося на высокой скорости
- Этот прибор специально разработан для определения радиального биения режущего инструмента после зажима. Он также может измерять вылет режущего инструмента с помощью цифрового штангенрейсмаса (опционально)
- В основе прибора лежит прецизионный патрон, обеспечивающий биение главной оси менее 0,002 мм на ближнем конце и менее 0,003 мм на дальнем конце (на высоте 300 мм).
- Модели с патронами BT40 и BT50 изготовлены из гранита и имеют интегрированную конструкцию, что обеспечивает меньшую деформацию и более стабильную работу по сравнению с традиционными литыми изделиями. Модели с патронами BT30 изготовлены из высокопрочного авиационного алюминиевого сплава, обработанного на станке с ЧПУ из цельного материала, что обеспечивает более стабильную работу по сравнению с литыми изделиями
- Основание оснащено 6 монтажными отверстиями M6, M8, M10, подходящими для большего количества сборочных деталей

Артикул		5720-0025	7801-0005	7801-0010
Патрон		ISO30/BT30/BVT30	ISO40/BT40/BVT40	ISO50/BT50/BVT50
Материал основания		Авиационный алюминий	Гранит	Гранит
Размеры		230x140 мм	350x200 мм	350x200 мм
Гибкая колонка (часть артикула 7121-0025, без основания)	длина 290 мм	Входит в состав	Входит в состав	Входит в состав
Индикатор рычажно-зубчатый Артикул 5223-3105-A	0,8мм / 0,01мм / рубин	Входит в состав	Входит в состав	Входит в состав
Штангенрейсмас Артикул 3130-8119	300мм / 0,01мм	Опциональная принадлежность	Опциональная принадлежность	Опциональная принадлежность
Индикатор рычажно-зубчатый Артикул 5221-0105-A	0,8мм / 0,01мм / рубин	Опциональная принадлежность	Опциональная принадлежность	Опциональная принадлежность

ПРОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



- Используется для измерений толщины, внутреннего и внешнего диаметров, отклонения от круглости, параллельности, перпендикулярности, цилиндричности, радиального биения и т.д.
- Высокая точность
- Дисплей с цветовой индикацией

Диапазон измерений	20/50/100 мкм					
Разрешение	0,1 мкм / 0,5 мкм / 1 мкм					
Дисплей	3-цветный светодиодный дисплей					
Погрешность	2% от измеренного значения					
Питание	220В ± 10% перем. тока					
Изменение давления	≤ 1% (0,4-0,8 МПа)					
Размеры	50x500x165 мм					
Масса	4,5 кг					

Артикул	6712-1005	6712-1010	6712-1015	6712-2005	6712-3005	-
Описание	ПО для статистики	Кабель RS-232/RS-485	Воздушный фильтр	Пробка для внутреннего диаметра (на заказ)	Кольцо для внешнего диаметра (на заказ)	Рабочая станция для статистики
Параметры	/	/	/	3-200 мм	4-120 мм	-

НАБОР КАЛИБРОВ ЦАНГОВЫХ ДЛЯ МАЛЫХ ОТВЕРСТИЙ



- Диапазон измерений: 3-5 мм, 5-7,5 мм, 7,5-10 мм, 10-13 мм
- Предназначены для измерения внутреннего диаметра отверстия, калибр фиксируется в отверстии (зажимным винтом с рифлением), а диаметр измеряется микрометром после извлечения из отверстия
- Измерительные поверхности полностью закалены для обеспечения длительного срока службы инструмента
- Удлиненные калибры для измерения глубоких и неглубоких отверстий, пазов и аналогичных деталей
- Хромированное покрытие

		Единицы измерений: мм			
Артикул	Диапазон измерений	L	A	B	D
5921-0005	3-5	76	22	53	Ø5
	5-7,5	78	24	53	Ø5
	7,5-10	88	28	59	Ø6
	10-13	92	32	59	Ø6

НАБОРЫ КАЛИБРОВ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ



- Подпружиненный плунжер расширяется в пределах расточки или паза, пазов и отверстий, позволяя определить внутренний диаметр или ширину паза.
- Каждый калибр оснащен зажимом с накаткой
- Матовое хромированное покрытие.
- Контактный плунжер автоматически самоцентрируется в любое время и во всех положениях
- Постоянное усилие пружины на измерительной поверхности

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Длина
5911-0001	8-150 (8-12,7; 12,7-19; 19-32; 32-54; 54-90; 90-150)	До 300
5911-0002		До 100

НАБОРЫ КАЛИБРОВ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ С ПОКРЫТИЕМ НАКОНЕЧНИКОВ НИТРИДОМ ТИТАНА

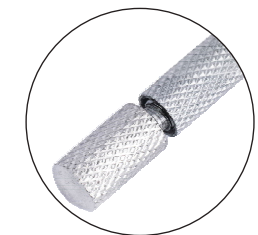


• 5911-0001-A



• 5911-0002-A

- Матовое хромированное покрытие
- Каждый калибр оснащен зажимом с накаткой
- Наконечники, покрытые нитридом титана, обеспечивают устойчивость к износу и увеличивают срок службы
- Подпружиненный плунжер расширяется в отверстиях, что позволяет определить внутренний диаметр или ширину паза
- Контактный плунжер автоматически самоцентрируется в любое время и в любом положении
- Постоянное усилие пружины на измерительной поверхности



Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений	Длина
5911-0001-A	8-150 (8-12,7; 12,7-19; 19-32; 32-54; 54-90; 90-150)	До 300
5911-0002-A	8-150 (8-12,7; 12,7-19; 19-32; 32-54; 54-90; 90-150)	До 100

ЩУПЫ СТАЛЬНЫЕ

DIN 2275



Единицы измерений: мм

Артикул	Длина	Диапазон	Количество (шт.)	Номинальные размеры
1825-0175	75	0,04-1,00	25	0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00
1813-0100	100	0,05-1,00	13	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
1813-1100	100	0,03-0,5	13	0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,15; 0,20; 0,30; 0,40; 0,50
1817-0100	100	0,02-1,00	17	0,02; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,75; 1,00
1820-0100	100	0,05-1,00	20	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00
1828-0100	100	0,05-1,00	28	0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,11; 0,12; 0,13; 0,14; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00
1832-0100	100	0,03-1,00	32	0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,13; 0,15; 0,18; 0,20; 0,23; 0,25; 0,28; 0,30; 0,33; 0,35; 0,38; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,63; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 1,00
1813-0150	150	0,05-1,00	13	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
1820-0150	150	0,05-1,00	20	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00
1813-0200	200	0,05-1,00	13	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
1820-0200	200	0,05-1,00	20	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00
1813-0300	300	0,05-1,00	13	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
1820-0300	300	0,05-1,00	20	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00

- Применимы для любых отраслей промышленности
- Выполнены в соответствии с DIN 2275
- Высокая точность изготовления
- Коническая форма щупов из закалённой стали
- Никелированное основание с зажимным винтом
- Размер выгравированы на каждый щуп для удобства идентификации
- Полированная поверхность, прочная и гладкая

ЩУПЫ ЛЕНТОЧНЫЕ DIN 2275

- Соответствуют DIN 2275
- Шероховатость: Ra 0,4 мкм
- Твёрдость: 360-600HV значительно больший срок службы
- Материал: премиальная нержавеющая сталь/легированная сталь
- Толщина: 0,01; 0,02; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00 мм
- Размер ленты: 12,7 мм x 5 м, можно заказать желаемую длину индивидуально

Единицы измерений: мм

Артикул	Толщина	Примечания	Артикул	Толщина	Примечания
1803-2110	0,01	Нержавеющая сталь	1803-4122	0,25	Сталь
1803-4111	0,02	Сталь	1803-4123	0,30	Сталь
1803-4112	0,03	Сталь	1803-4124	0,35	Сталь
1803-4113	0,04	Сталь	1803-4125	0,40	Сталь
1803-4114	0,05	Сталь	1803-4126	0,45	Сталь
1803-4115	0,06	Сталь	1803-4127	0,50	Сталь
1803-4116	0,07	Сталь	1803-4128	0,60	Сталь
1803-4117	0,08	Сталь	1803-4129	0,70	Сталь
1803-4118	0,09	Сталь	1803-4130	0,80	Сталь
1803-4119	0,10	Сталь	1803-4131	0,90	Сталь
1803-4120	0,15	Сталь	1803-4132	1,00	Сталь
1803-4121	0,20	Сталь			

Единицы измерений: мм

Артикул	Толщина	Примечания
1803-0105	0,01; 0,02; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25	набор



ЩУПЫ ЛАТУННЫЕ

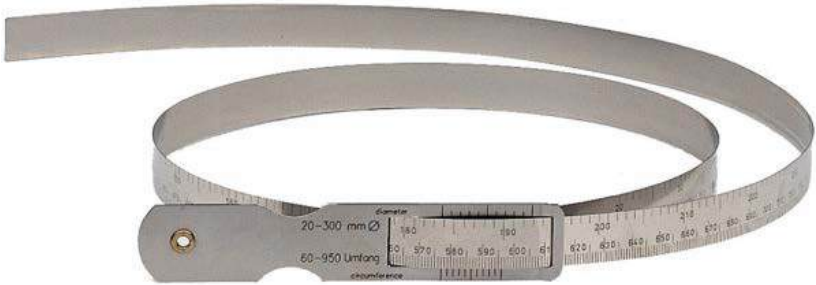


- Изготовлены из латуни, немагнитный материал применим для проверки зазоров между электродами, установки датчиков ABS
- Коническая форма лепестков
- Каждый щуп промаркирован

Единицы измерений: мм

Артикул	Длина	Диапазон	Количество (шт.)	Номинальные размеры
1620-0101	100	0,05-1,00	13	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
1620-0100	100	0,05-1,00	20	0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00

ЦИРКОМЕТРЫ



- Область применения включает трубопроводы, строительство котлов и резервуаров, шинную промышленность, лесное хозяйство и т.д.
- Для быстрого и легкого измерения диаметров и окружностей всех круглых объектов
- Штрихи шкалы выгравированы лазером
- Доступна градуировка в мм или дюймах
- Изготовлены из нержавеющей стали

Единицы измерений: мм

Артикул	Диапазон измерений длины окружности	Цена деления	Диаметр окружности
1704-0005-A	60-950	0,1	Ø20-Ø300
1704-0010-A	940-2200	0,1	Ø300-Ø700
1704-0015-A	2190-3460	0,1	Ø700-Ø1100
1704-0020-A	3450-4720	0,1	Ø1100-Ø1500
1704-0025-A	4710-5980	0,1	Ø1500-Ø1900
1704-0030-A	5960-7230	0,1	Ø1900-Ø2300
1704-0035-A	7220-8500	0,1	Ø2300-Ø2700
1704-0040-A	8480-9760	0,1	Ø2700-Ø3100
1704-0045-A	9730-11010	0,1	Ø3100-Ø3500



Dasqua[®]

Эксклюзивный представитель на территории РФ и стран ЕАЭС:
ООО «Измерительные Решения»

Российская Федерация, 115088 г. Москва
ул. Шарикоподшипниковская 13, стр.5

+7 (495) 54-54-390
info@m-solutions.ru
www.m-solutions.ru