

версия
1.0эксперт
производительности

каталог измерительного инструмента

штангенциркулиштангенглубиномерыглубиномерыштангенрейсмасымикрометрынутромерыиндикаторыскобыугломерышаблоны



ИНСТРУМЕНТ
оснащение

b2b.instrumentgroup.ru — цифровой партнер в обеспечении предприятия

B2B ГК «Инструмент» — уникальный цифровой сервис для закупки промышленного инструмента. Позволяет оптимизировать закупочные процессы, превратив их в максимально простую и прозрачную операцию.

2022 год

запуск платформы

>130 000

позиций
инструмента

>1000

зарегистрированных
компаний

Преимущества платформы:

- широкий ассортимент товаров, услуг и производителей
- подбор аналогов в других ценовых сегментах
- точная информация об остатках на складах
- умный подбор связанных товаров
- собственный логистический центр на 6 252 м²
- возможность клиентов самостоятельно анализировать закупки
- быстрые поставки в любую точку России
- прямые контракты с поставщиками
- индивидуальные условия работы через ЭТП и 275 ФЗ



Содержание

Штангенциркули		Нутромеры	
Цифровые с глубиномером	8	Микрометрические	158
С круговой шкалой с глубиномером	15	Индикаторные	175
Нониусные с глубиномером	17	Дополнительные принадлежности	188
Цифровые без глубиномера	23	Индикаторы	
Нониусные	29	Цифровые	194
Специальные	37	Часового типа	205
Дополнительные принадлежности	42	Рычажно-зубчатые	216
Штангенглубиномеры		Дополнительные принадлежности	222
Цифровые	46	Скобы	
С круговой шкалой	53	Индикаторные	232
Нониусные	53	Угломеры	
Дополнительные принадлежности	57	Цифровые	236
Глубиномеры		С отсчетом по нониусу	239
Микрометрические	60	С отсчетом по шкале	240
Индикаторные	63	С отсчетом по круговой шкале	244
Дополнительные принадлежности	70	Средства допускового контроля	
Штангенрейсмасы		Штифты	248
Цифровые	74	Шаблоны радиусные	250
С круговой шкалой	77	Шаблоны резьбовые	250
Нониусные	78	Шаблоны угловые	252
Дополнительные принадлежности	80	Прочие измерительные инструменты	
Микрометры		Фаскомеры	256
Цифровые	84		
С отсчетом по барабану и стеблю	88		
Со счетчиком	96		
Для измерения проволоки	97		
Листовые	98		
Зубомерные	101		
Со сменными пятками	104		
С регулируемой пяткой	107		
Призматические	108		
Резьбовые	110		
Специальные	112		
Микрометрические головки	139		
Рычажные	144		
Дополнительные принадлежности	147		

Условные обозначения

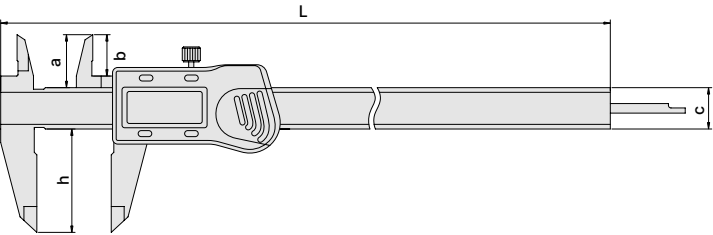
Пиктограмма	Значение	Пиктограмма	Значение
	Степень пылевлагозащиты *		Ударопрочный
	Стандарт по DIN		Антимагнитный
	Встроенная беспроводная передача данных		Питание от перезаряжаемой батареи
	Абсолютный метод измерения		Элемент питания
	Подшипник с драгоценными камнями		

* IP54 распространяется только для отсчетных устройств штангенциркулей, штангенглубиномеров и штангенрейсмасов.

Штангенциркули



Штангенциркуль цифровой



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1151-150	0–150 мм / 0–6"	±0,03	21	16,0	16	40	236
1151-200	0–200 мм / 0–8"	±0,03	24	19,0	16	50	286
1151-300	0–300 мм / 0–12"	±0,03	25	20,5	17	60	400



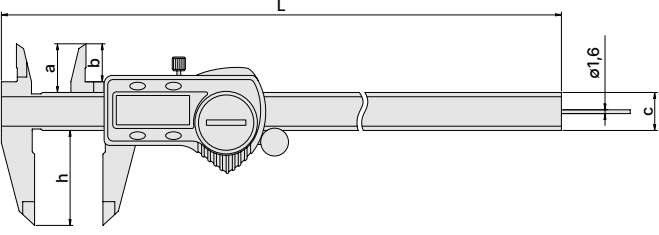
Высокая точность благодаря использованию стеклянной шкалы

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, абсолютный метод измерения

Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенциркуль цифровой с круглым глубиномером



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	Ролик для пальца	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1154-150	0–150 мм / 0–6"	±0,03	есть	21	16	16	40	236
1154-150W	0–150 мм / 0–6"	±0,03	нет	21	16	16	40	236



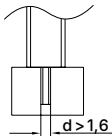
С круглым глубиномером, для измерения глубины малых отверстий

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

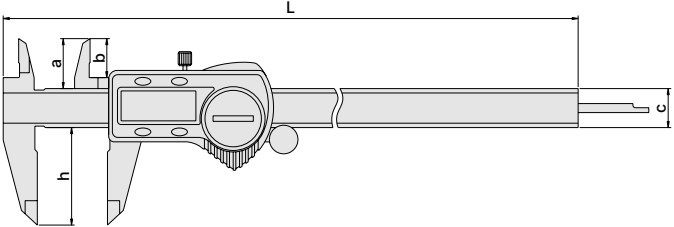
Автоматическое включение/выключение питания

Изготовлен из нержавеющей стали



Круглый глубиномер

Штангенциркуль цифровой



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	Ролик для пальца	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1153-150	0–150 мм / 0–6"	±0,03	есть	21	16,0	16	40	236
1153-200	0–200 мм / 0–8"	±0,03	есть	24	19,0	16	50	286
1153-300	0–300 мм / 0–12"	±0,03	есть	25	20,5	16	60	400
1153-150W	0–150 мм / 0–6"	±0,03	нет	21	16,0	16	40	236
1153-200W	0–200 мм / 0–8"	±0,03	нет	24	19,0	16	50	286
1153-300W	0–300 мм / 0–12"	±0,03	нет	25	20,5	16	60	400



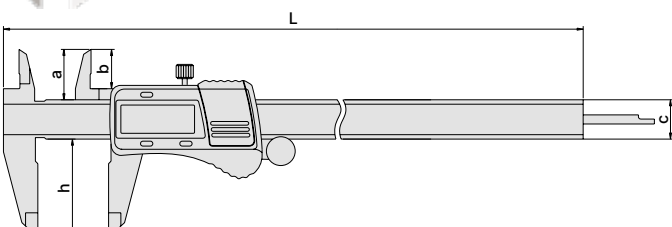
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое включение/выключение питания

Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенциркуль цифровой



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1155-150	0–150 мм / 0–6"	±0,03	21	16,0	16	40	236
1155-200	0–200 мм / 0–8"	±0,03	24	19,0	16	50	286
1155-300	0–300 мм / 0–12"	±0,03	25	20,5	16	60	400

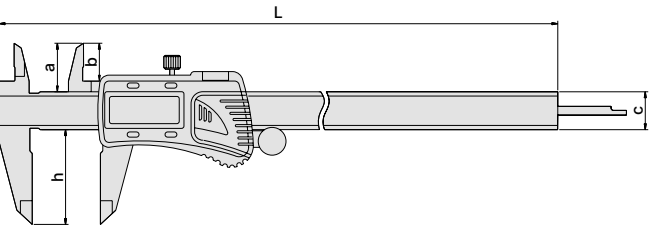
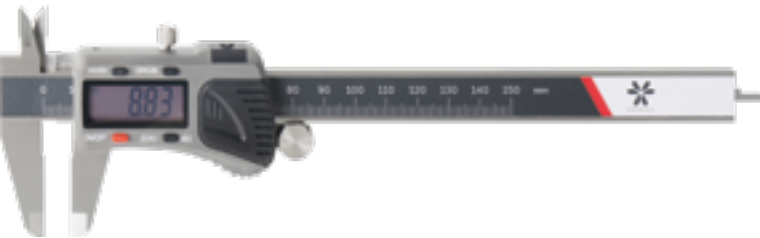


Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм

Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенциркуль цифровой

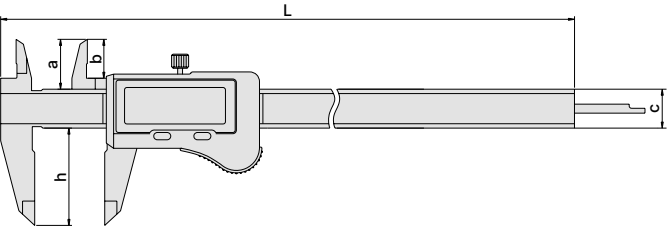


- DIN 862
- ABS
- CR2032

Высокая точность
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., абсолютный метод измерения/обнуление, дюйм/мм, начальная установка
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1156-150	0-150 мм / 0-6"	±0,02	21	16,5	16	40	236
1156-200	0-200 мм / 0-8"	±0,02	24	19,0	16	50	286
1156-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	26	20,5	16	60	400

Штангенциркуль цифровой

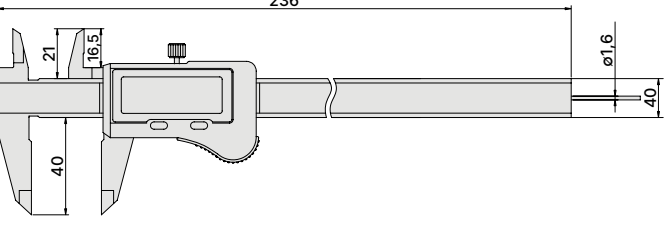


- IP67
- ABS
- CR2032

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Автоматическое отключение питания
Функции кнопок: обнуление, мм/дюйм, предварительная установка данных
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1157-150	0-150 мм / 0-6"	±0,02	21	16,5	16	40	236
1157-200	0-200 мм / 0-8"	±0,02	24	19,0	16	50	286
1157-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	25	20,5	16	60	400

Штангенциркуль цифровой с круглым глубиномером

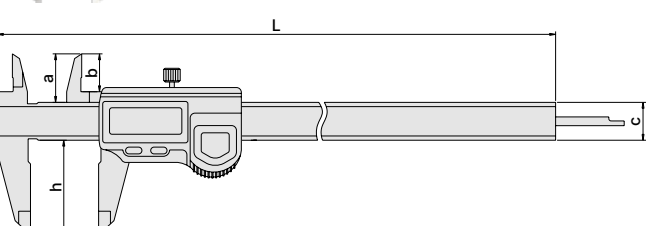


- IP67
- ABS
- CR2032

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Автоматическое отключение питания
Функции кнопок: обнуление, мм/дюйм, предварительная установка данных
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1157-150R	0-150 мм / 0-6"	±0,02

Штангенциркуль цифровой

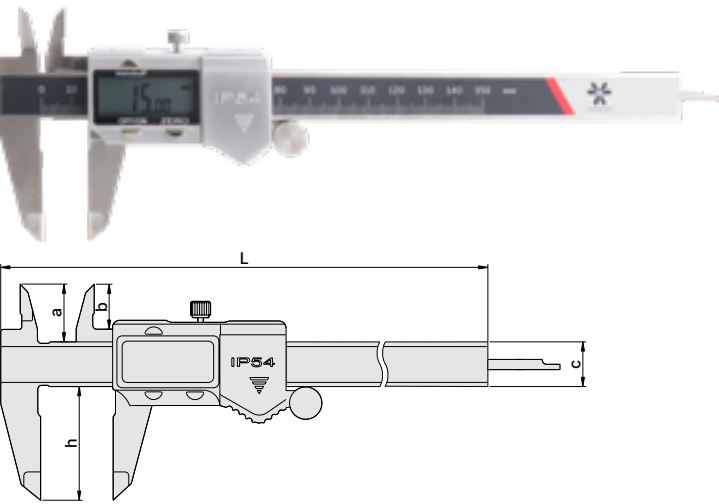


- IP67
- ABS
- CR2032

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Автоматическое отключение питания
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1158-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	21	16,5	16	40	236
1158-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	24	20,0	16	50	286
1158-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	25	20,5	16	60	400

Штангенциркуль цифровой дробный

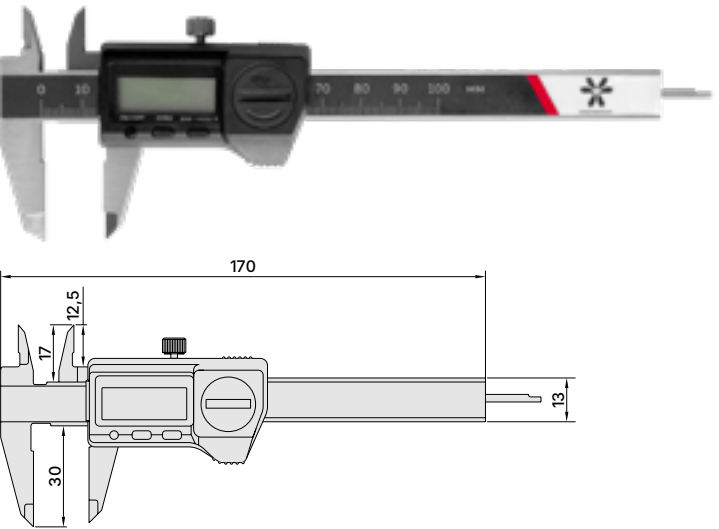


+ CR2032

С выводом показаний в виде дроби
Разрешение: 0,01 мм, 0,0005", 1/128"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, дробь
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1159-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	21	16,0	16	40	236
1159-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	24	19,0	16	50	286
1159-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	25	20,5	16	60	400

Мини-штангенциркуль цифровой



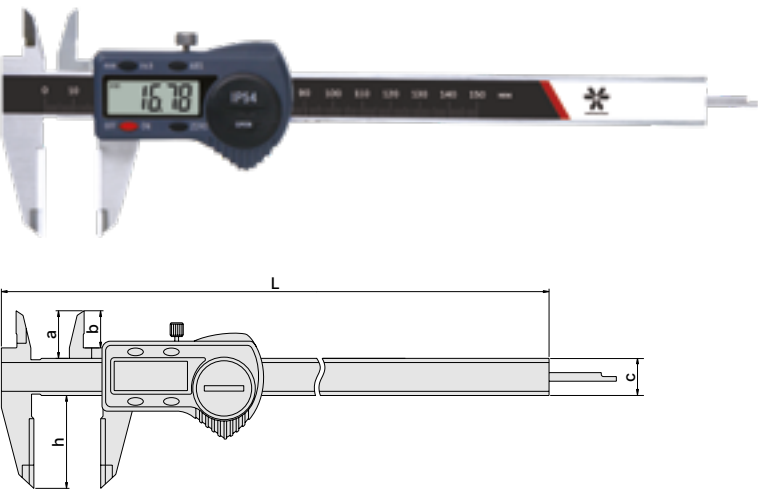
DIN 862

+ LR44

С выводом показаний в виде дроби
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, дробь
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1150-100	0-100 мм / 0-4"	±0,02

Штангенциркуль цифровой



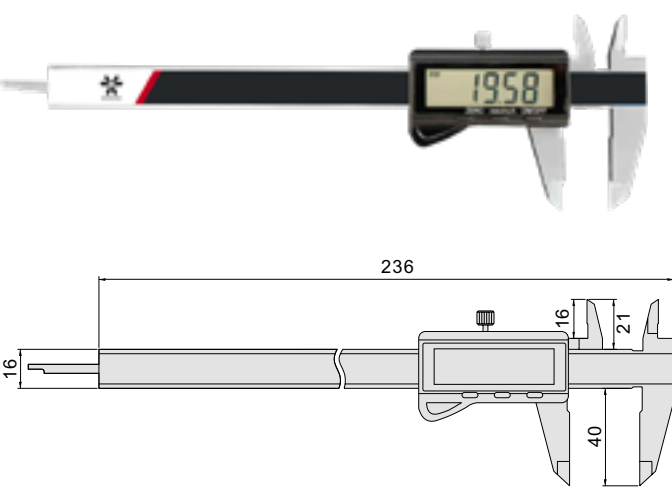
IP54

+ CR2032

Губки с керамическим покрытием для наружных измерений, износостойкие, немагнитные
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое включение/выключение питания
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1161-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	21	16,5	16	40	236
1161-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	24	19,0	16	50	286
1161-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	26	20,5	16	60	400

Штангенциркуль цифровой для левшей



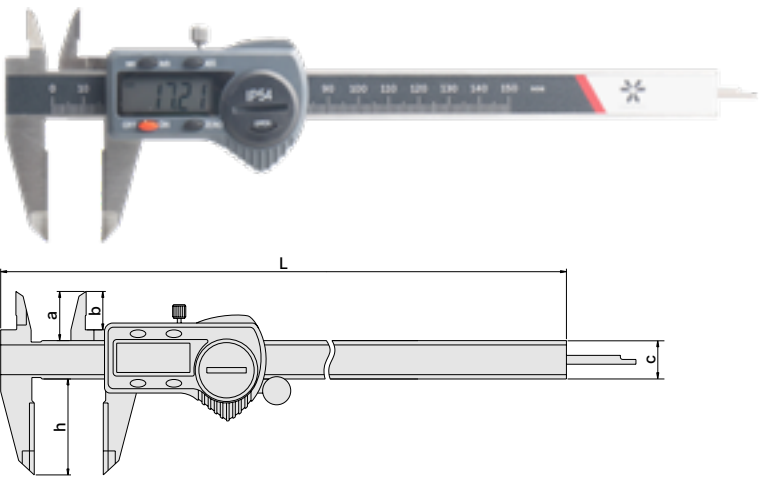
DIN 862

+ CR2032

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм
Автоматическое включение/ выключение питания
Изготовлено из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1183-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03

Штангенциркуль цифровой с твердосплавными губками



Губки с твердосплавным покрытием для внутренних и наружных измерений, износостойкие

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

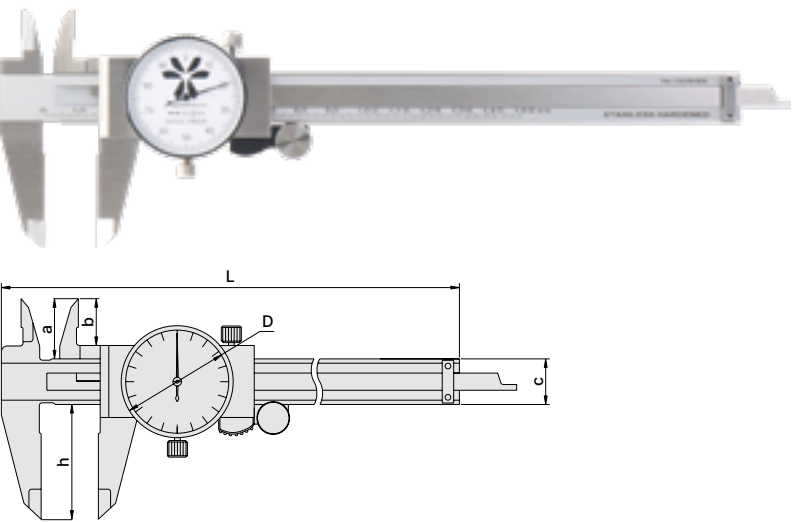
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое включение/выключение питания

Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1162-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	21	16,0	16	40	236
1162-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	24	19,0	16	50	286
1162-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	25	20,5	16	60	400

Штангенциркуль с круговой шкалой



Изготовлен из нержавеющей стали

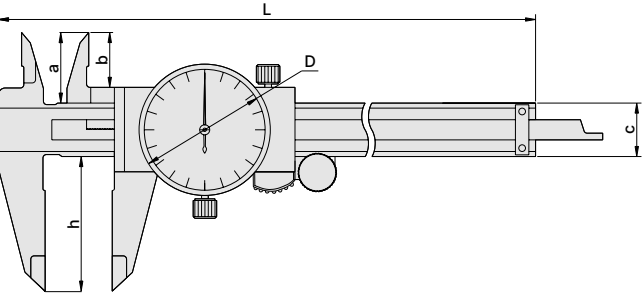
Цена деления 0,01 мм

Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	D, мм	L, мм
1141-150	0-150	±0,03	21	16,5	16	40	Ø39,0	235
1141-200	0-200	±0,03	24	19,0	16	48	Ø39,0	288
1141-300	0-300	±0,03	28	22,0	20	62	Ø44,5	410

Цена деления 0,02 мм

Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	D, мм	L, мм
1131-150	0-150	±0,03	21	16,5	16	40	Ø39,0	235
1131-200	0-200	±0,03	24	19,0	16	48	Ø39,0	288
1131-300	0-300	±0,03	28	22,0	20	62	Ø44,5	410

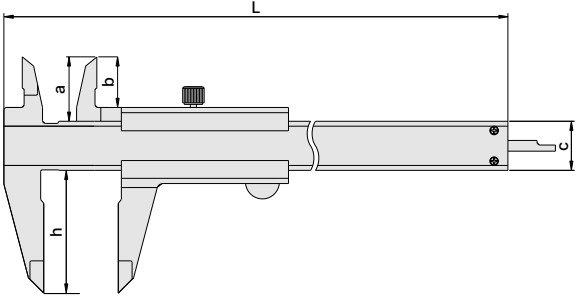
Штангенциркуль с круговой шкалой дюймовый



Цена деления: 0,001"
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон дюймы	Погрешность, дюймы	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	D, мм	L, мм
1171-06	0-6	±0,0015	21	16,5	16	40	Ø39	233
1171-08	0-8	±0,0020	24	19,0	16	50	Ø39	288
1171-12	0-12	±0,0020	30	25,0	20	64	Ø44	390

Штангенциркуль нониусный



Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний
Изготовлен из нержавеющей стали

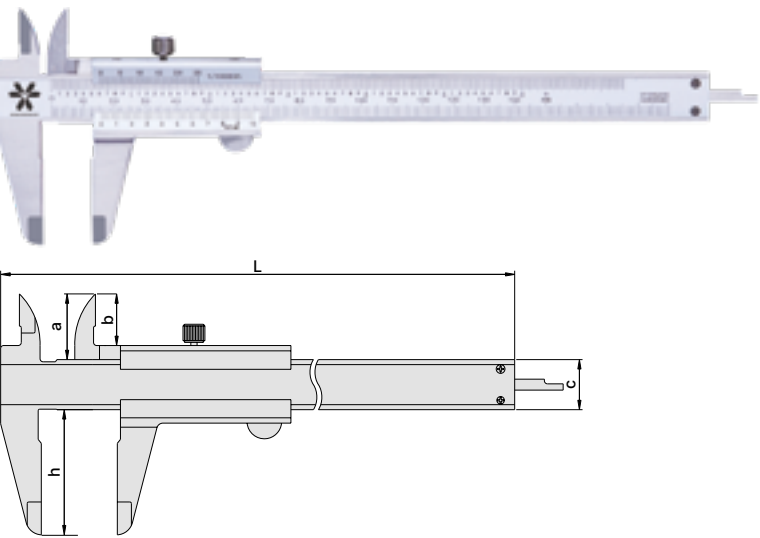
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1121-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	20,5	15,5	16	40	235
1121-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	23,5	19,0	16	50	290
1121-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	29,5	24,0	20	62	414

Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1111-150	0-150 мм / 0-6"	±0,05	20,5	15,5	16	40	235
1111-200	0-200 мм / 0-8"	±0,05	23,5	19,0	16	50	290
1111-300	0-300 мм / 0-12"	±0,05	29,5	24,0	20	62	414

Штангенциркуль нониусный



DIN 862

Матовая хромированная поверхность для считывания показаний
Изготовлен из нержавеющей стали

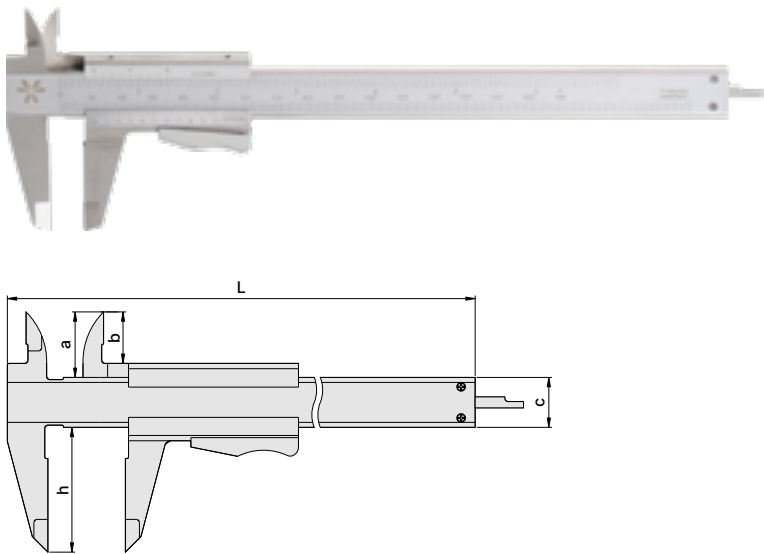
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1122-150	0–150 мм / 0–6"	±0,03	20,5	15,5	16	40	235
1122-200	0–200 мм / 0–8"	±0,03	23,5	19,0	16	50	290
1122-300	0–300 мм / 0–12"	±0,03	27,5	22,0	20	64	414

Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1112-150	0–150 мм / 0–6"	±0,05	20,5	15,5	16	40	235
1112-200	0–200 мм / 0–8"	±0,05	23,5	19,0	16	50	290
1112-300	0–300 мм / 0–12"	±0,05	27,5	22,0	20	64	414

Штангенциркуль нониусный



DIN 862

С автоматическим зажимом для большого пальца
Матовая хромированная поверхность для считывания показаний
Изготовлен из нержавеющей стали

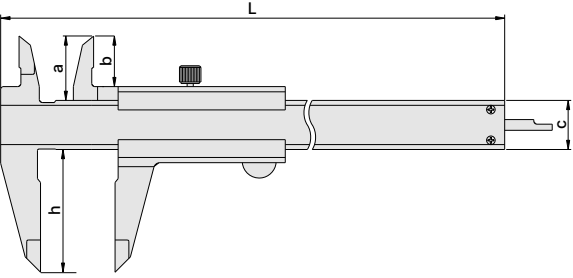
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1123-150	0–150 мм / 0–6"	±0,03	20,5	15,5	16	40	235
1123-200	0–200 мм / 0–8"	±0,03	23,5	19,0	16	50	290

Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1113-150	0–150 мм / 0–6"	±0,05	20,5	15,5	16	40	235
1113-200	0–200 мм / 0–8"	±0,05	23,5	19,0	16	50	290

Штангенциркуль нониусный с твердосплавными губками



DIN 862

Губки с твердосплавным покрытием
Матовая хромированная поверхность для считывания показаний
Изготовлен из нержавеющей стали

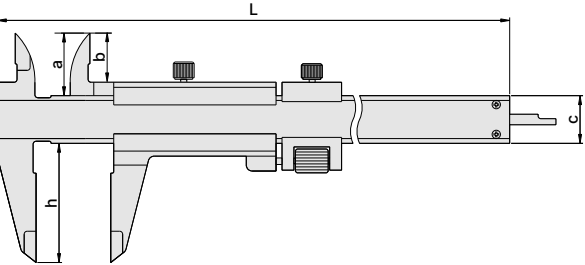
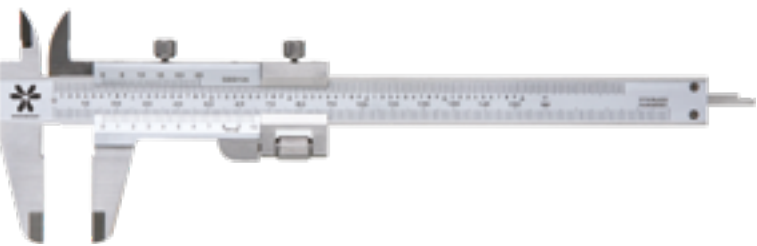
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1125-150	0-150	±0,03	21	16,5	16	40	235
1125-200	0-200	±0,03	24	19,0	16	50	295
1125-300	0-300	±0,03	25	20,0	17	60	410

Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1115-150	0-150	±0,03	21	16,5	16	40	235
1115-200	0-200	±0,03	24	19,0	16	50	295
1115-300	0-300	±0,03	25	20,0	17	60	410

Штангенциркуль нониусный

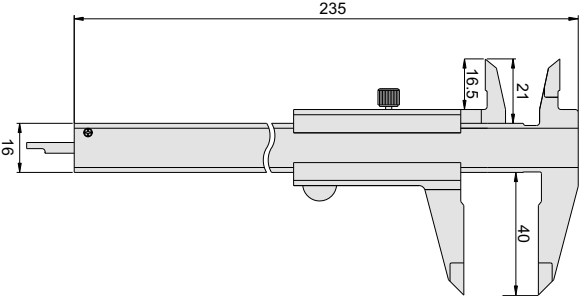


DIN 862

Цена деления: 0,02 мм / 0,001"
С точной регулировкой
Матовая хромированная поверхность для считывания показаний
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1124-130	0-130 мм / 0-7"	±0,03	20,5	16,5	16	40	230
1124-180	0-180 мм / 0-7"	±0,03	23,5	19,0	16	50	295
1124-280	0-280 мм / 0-11"	±0,03	27,5	22,0	20	60	410

Штангенциркуль нониусный для левшей



Матовая хромированная поверхность для считывания показаний
Изготовлен из нержавеющей стали

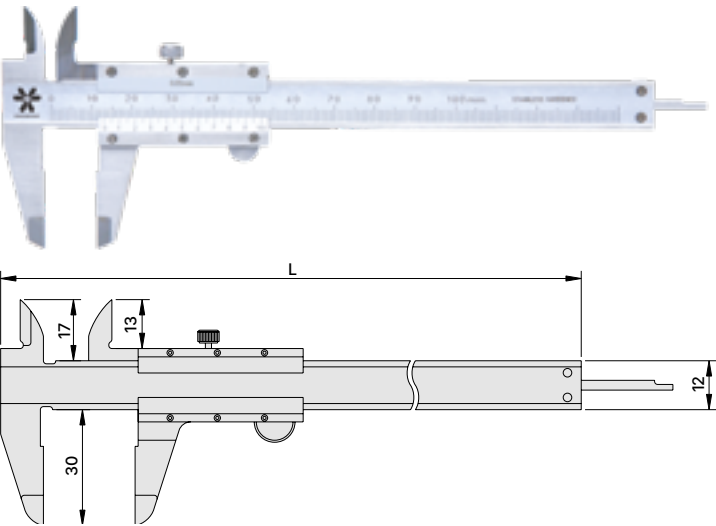
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1128-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03

Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1119-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03

Мини-штангенциркуль
нониусный

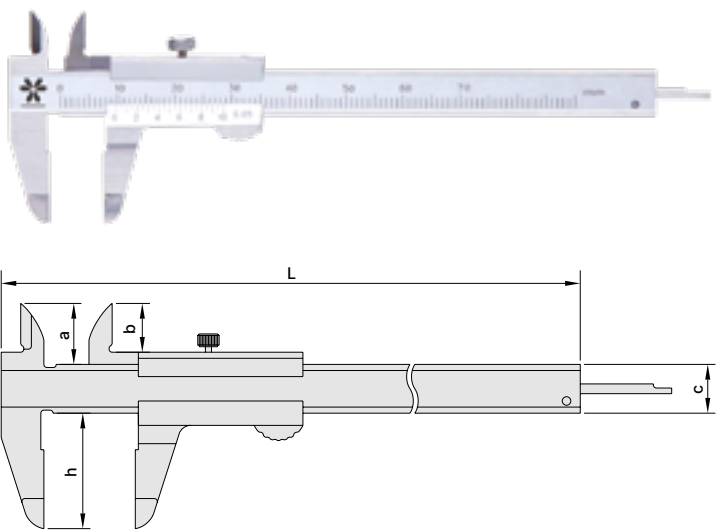


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	L, мм
1116-100	0-100	±0,05	160

DIN
862

Цена деления: 0,05 мм
Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний
Изготовлен из нержавеющей стали

Мини-штангенциркуль
нониусный

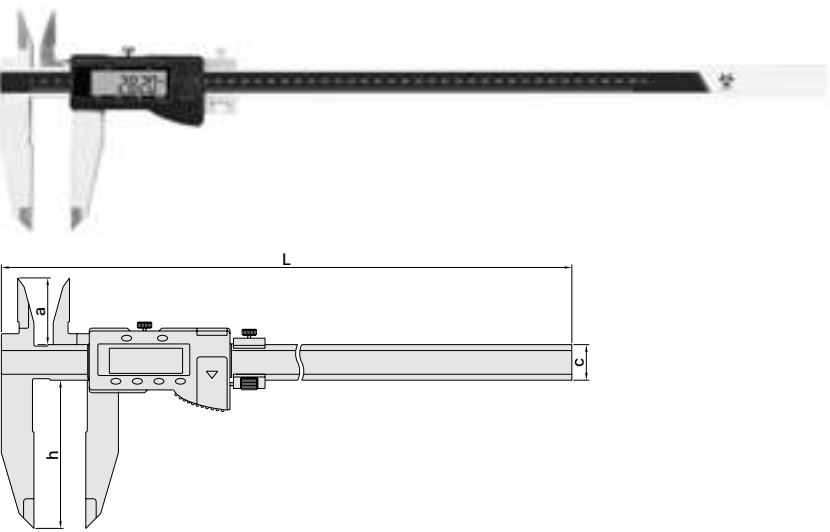


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	h, мм	L, мм	C, мм
1114-70	0-70	±0,05	10	8	19	113	8
1114-100	0-100	±0,05	17	13	30	160	12

DIN
862

Цена деления: 0,05 мм
Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний
Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенциркуль цифровой

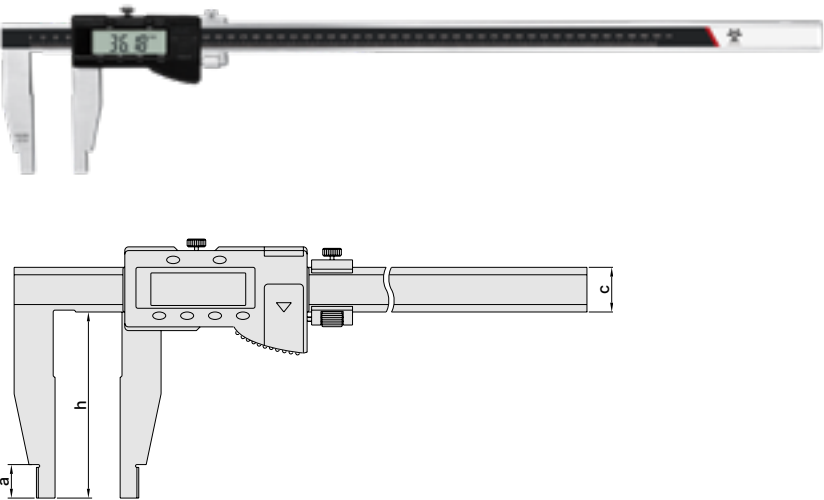


Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1164-450	0-450 мм / 0-18"	±0,05	45	24	100	610
1164-600	0-600 мм / 0-24"	±0,05	45	24	100	770
1164-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,08	60	31	150	1220

+
CR2032

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление,
мм/дюйм, преобразование абсолютного
и относительного режима измерения,
предварительная установка данных
Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенциркуль цифровой

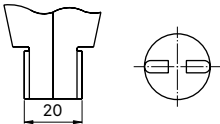


Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных

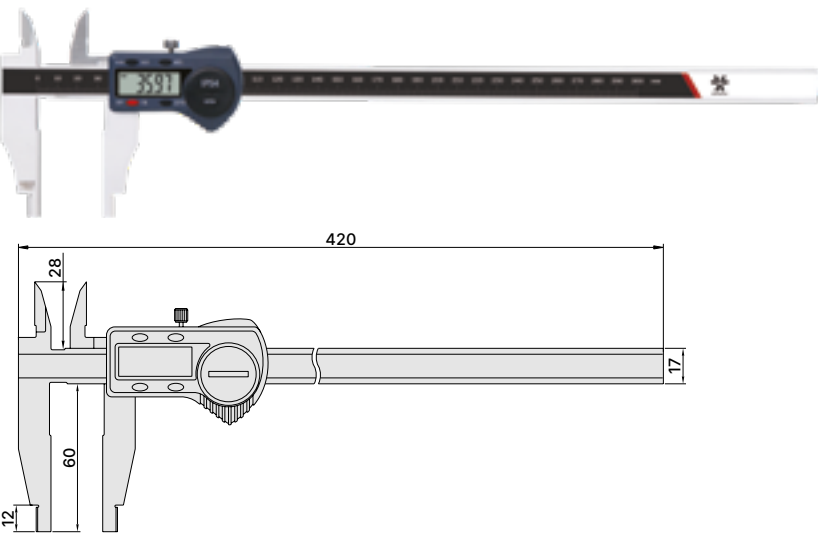
Изготовлен из нержавеющей стали

Предварительная установка: 20 мм, не нужно добавлять ширину губок при считывании показаний



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм
1352-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	18	24	100
1352-300A	0-300 мм / 0-12"	±0,05	18	24	150
1352-300B	0-300 мм / 0-12"	±0,05	18	24	200
1352-500	0-500 мм / 0-20"	±0,05	18	24	100
1352-500A	0-500 мм / 0-20"	±0,06	18	24	150
1352-500B	0-500 мм / 0-20"	±0,06	24	32	200
1352-500C	0-500 мм / 0-20"	±0,08	24	42	300
1352-600	0-600 мм / 0-24"	±0,05	18	24	100
1352-600A	0-600 мм / 0-24"	±0,06	18	24	150
1352-600B	0-600 мм / 0-24"	±0,06	24	32	200
1352-600C	0-600 мм / 0-24"	±0,08	24	42	300
1352-800	0-800 мм / 0-32"	±0,07	24	32	150
1352-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,08	24	32	150
1352-1000A	0-1000 мм / 0-40"	±0,08	24	32	200
1352-1000B	0-1000 мм / 0-40"	±0,10	24	42	300
1352-1200	0-1200 мм / 0-48"	±0,11	24	42	150
1352-1500	0-1500 мм / 0-60"	±0,11	24	42	150
1352-2000	0-2000 мм / 0-80"	±0,14	24	42	150
1352-2000A	0-2000 мм / 0-80"	±0,14	24	42	200

Штангенциркуль цифровой

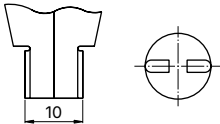


Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое включение/выключение питания

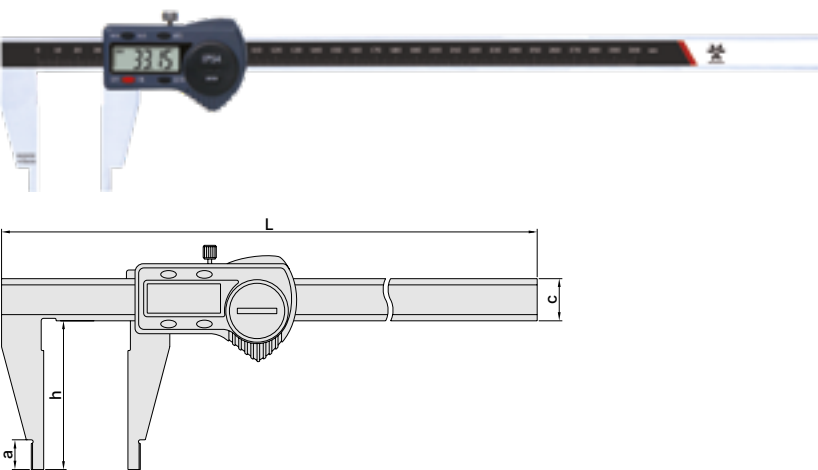
Изготовлен из нержавеющей стали



Результат = показание +10 мм

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1451-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04

Штангенциркуль цифровой

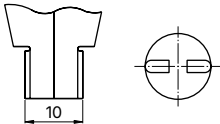


Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое включение/выключение питания

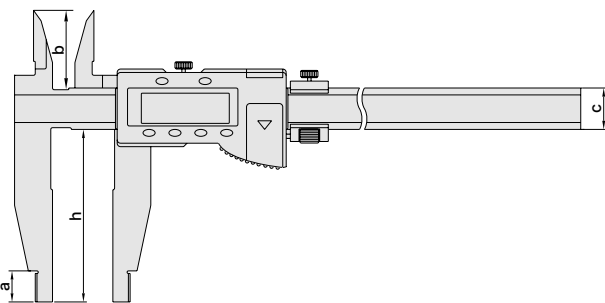
Изготовлен из нержавеющей стали



Результат = показание +10 мм

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1351-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	12	17	60	320
1351-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	12	17	60	420
1351-300A	0-300 мм / 0-12"	±0,06	12	17	90	420

Штангенциркуль цифровой

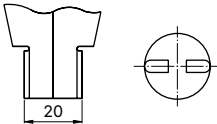


Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных

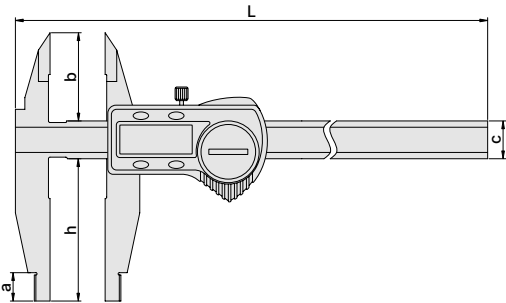
Изготовлен из нержавеющей стали

Предварительная установка: 20 мм, результат = показание



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм
1452-300	0-300 мм / 0-12"	±0,05	18	45	24	100
1452-450	0-450 мм / 0-18"	±0,05	18	45	24	100
1452-500	0-500 мм / 0-20"	±0,05	18	45	24	100
1452-500A	0-500 мм / 0-20"	±0,06	18	45	24	150
1452-500B	0-500 мм / 0-20"	±0,06	24	60	32	200
1452-600	0-600 мм / 0-24"	±0,05	18	45	24	100
1452-600A	0-600 мм / 0-24"	±0,06	18	45	24	150
1452-600B	0-600 мм / 0-24"	±0,06	24	60	32	200
1452-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,08	24	60	32	150
1452-1000A	0-1000 мм / 0-40"	±0,08	24	60	32	200
1452-1500	0-1500 мм / 0-60"	±0,11	24	60	42	150
1452-1500A	0-1500 мм / 0-60"	±0,12	24	60	42	200
1452-2000	0-2000 мм / 0-80"	±0,14	24	60	42	150

Штангенциркуль цифровой

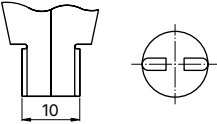


Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое включение/выключение питания

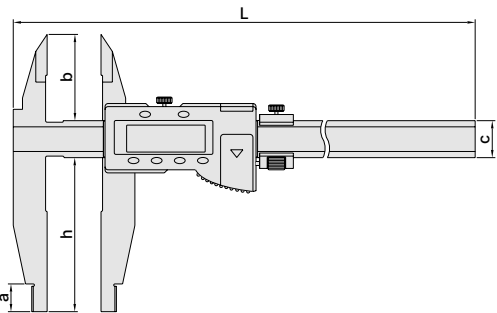
Изготовлен из нержавеющей стали



Результат = показание +10 мм

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1251-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	12	38	17	60	320
1251-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	12	38	17	60	420
1251-300A	0-300 мм / 0-12"	±0,04	12	38	17	90	420

Штангенциркуль цифровой



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
1252-300	0–300 мм / 0–12"	±0,05	18	56	24	100	420
1252-500	0–500 мм / 0–20"	±0,05	18	56	24	100	675
1252-500A	0–500 мм / 0–20"	±0,06	18	56	24	150	675
1252-600	0–600 мм / 0–24"	±0,05	18	56	24	100	770
1252-800	0–800 мм / 0–32"	±0,07	24	67	31	150	1025
1252-1000	0–1000 мм / 0–40"	±0,08	24	67	31	150	1220

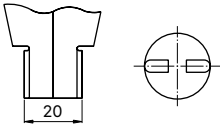


Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

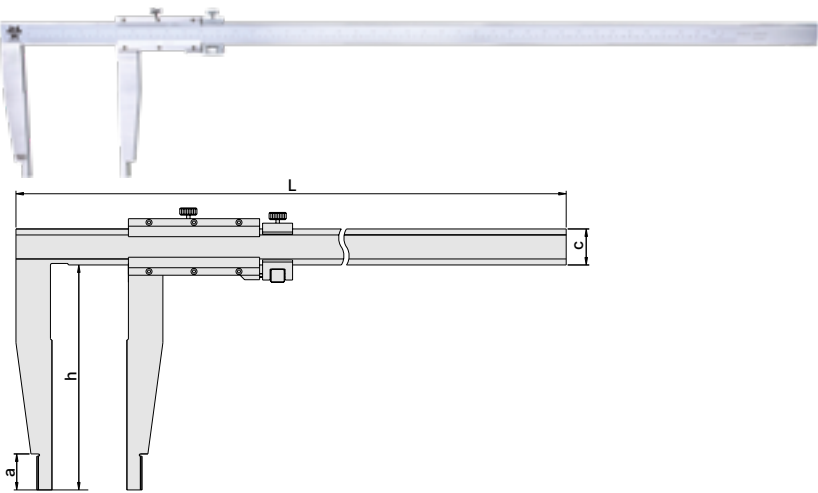
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных

Изготовлен из нержавеющей стали

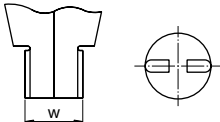
Предварительная установка: 20 мм, не нужно добавлять ширину губок при считывании показаний



Штангенциркуль нониусный



С точной регулировкой
Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность для считывания показаний



Результат = показание + w

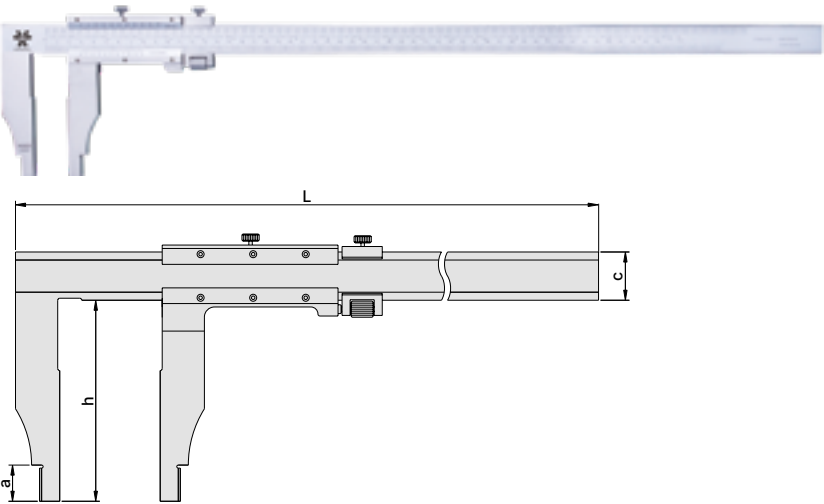
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	w, мм	L, мм
1321-300	0–300 мм / 0–12"	±0,05	12	17	90	10	410
1321-300A	0–300 мм / 0–12"	±0,05	18	24	150	20	470
1321-500	0–500 мм / 0–20"	±0,06	18	24	150	20	670
1321-500A	0–500 мм / 0–20"	±0,06	18	24	200	20	670
1321-600	0–600 мм / 0–24"	±0,06	18	24	150	20	770
1321-600A	0–600 мм / 0–24"	±0,08	24	32	250	20	820
1321-1000	0–1000 мм / 0–40"	±0,08	24	32	200	20	1220
1321-1000A	0–1000 мм / 0–40"	±0,11	24	32	300	20	1330
1321-3000	0–3000 мм / 0–120"	±0,26	24	50	300	20	3360

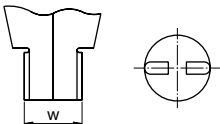
Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	w, мм	L, мм
1311-300	0–300 мм / 0–12"	±0,07	12	17	90	10	410
1311-300A	0–300 мм / 0–12"	±0,07	18	24	150	20	470
1311-500	0–500 мм / 0–20"	±0,08	18	24	150	20	670
1311-500A	0–500 мм / 0–20"	±0,08	18	24	200	20	670
1311-600	0–600 мм / 0–24"	±0,08	18	24	150	20	770
1311-600A	0–600 мм / 0–24"	±0,08	24	32	250	20	820
1311-1000	0–1000 мм / 0–40"	±0,12	24	32	200	20	1220
1311-1000A	0–1000 мм / 0–40"	±0,12	24	32	300	20	1330
1311-3000	0–3000 мм / 0–120"	±0,31	24	50	300	20	3360

Штангенциркуль нониусный



С точной регулировкой
Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний



Результат = показание + w

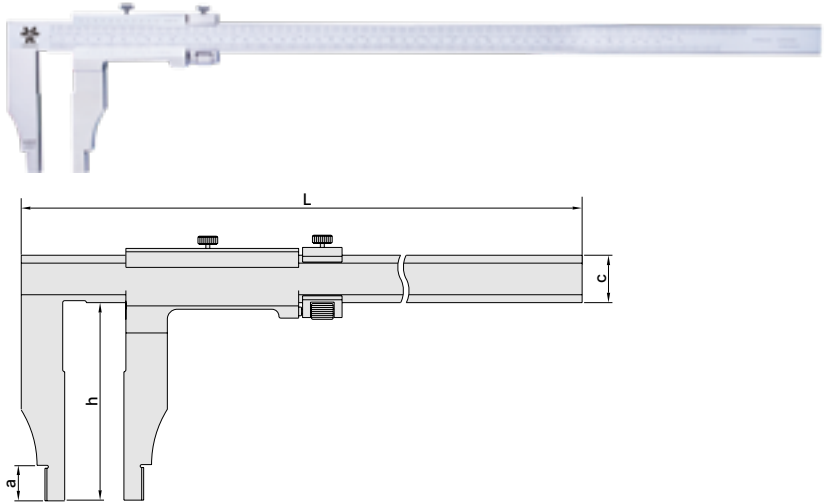
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	w, мм	L, мм
1322-300	0–300 мм / 0–12"	±0,05	10	20	75	10	410
1322-500	0–500 мм / 0–20"	±0,05	18	24	100	20	670
1322-600	0–600 мм / 0–24"	±0,05	18	24	100	20	770
1322-800	0–800 мм / 0–32"	±0,08	24	32	150	20	1020
1322-1000	0–1000 мм / 0–40"	±0,08	24	32	140	20	1216
1322-1500	0–1500 мм / 0–60"	±0,11	24	42	180	20	1830
1322-2000	0–2000 мм / 0–80"	±0,14	24	42	200	20	2320

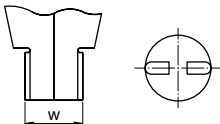
Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	w, мм	L, мм
1312-300	0–300 мм / 0–12"	±0,05	10	20	75	10	410
1312-500	0–500 мм / 0–20"	±0,08	18	24	100	20	670
1312-600	0–600 мм / 0–24"	±0,08	18	24	100	20	770
1312-1000	0–1000 мм / 0–40"	±0,10	24	32	140	20	1216
1312-1500	0–1500 мм / 0–60"	±0,15	24	42	180	20	1830
1312-2000	0–2000 мм / 0–80"	±0,20	24	42	200	20	2320

Штангенциркуль нониусный



Изготовлен из нержавеющей стали
С точной регулировкой
Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний



Результат = показание + w

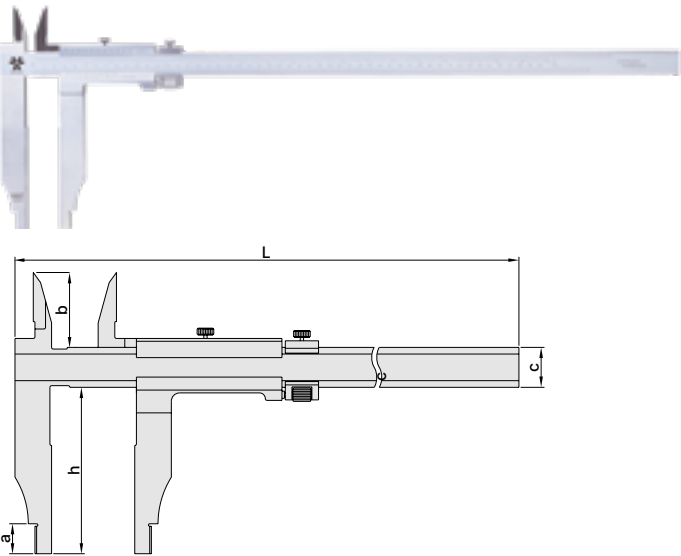
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	w, мм	L, мм
1323-200	0–200 мм / 0–8"	±0,05	12	20	100	10	330
1323-300	0–300 мм / 0–12"	±0,05	18	24	90	20	410
1323-300A	0–300 мм / 0–12"	±0,07	18	24	150	20	410
1323-500	0–500 мм / 0–20"	±0,05	18	24	100	20	670
1323-500A	0–500 мм / 0–20"	±0,06	18	24	150	20	670
1323-600	0–600 мм / 0–24"	±0,06	18	24	100	20	770
1323-600A	0–600 мм / 0–24"	±0,08	18	24	150	20	770
1323-1000	0–1000 мм / 0–40"	±0,08	24	32	150	20	1230
1323-1500	0–1500 мм / 0–60"	±0,11	24	42	150	20	1820
1323-2000	0–2000 мм / 0–80"	±0,14	24	42	150	20	2230

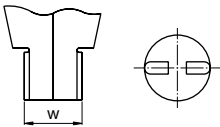
Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	w, мм	L, мм
1313-200	0–200 мм / 0–8"	±0,06	12	20	100	20	330
1313-300	0–300 мм / 0–12"	±0,07	18	24	90	20	410
1313-300A	0–300 мм / 0–12"	±0,07	18	24	150	20	410
1313-500	0–500 мм / 0–20"	±0,08	18	24	100	20	670
1313-500A	0–500 мм / 0–20"	±0,08	18	24	150	20	670
1313-600	0–600 мм / 0–24"	±0,08	18	24	100	20	770
1313-600A	0–600 мм / 0–24"	±0,09	18	24	150	20	770
1313-800	0–800 мм / 0–32"	±0,09	24	31	150	20	1030
1313-1000	0–1000 мм / 0–40"	±0,12	24	32	150	20	1230
1313-1500	0–1500 мм / 0–60"	±0,16	24	42	150	20	1820
1313-2000	0–2000 мм / 0–80"	±0,20	24	42	150	20	2230

Штангенциркуль нониусный



Изготовлен из нержавеющей стали
С точной регулировкой
Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний



Результат = показание + w

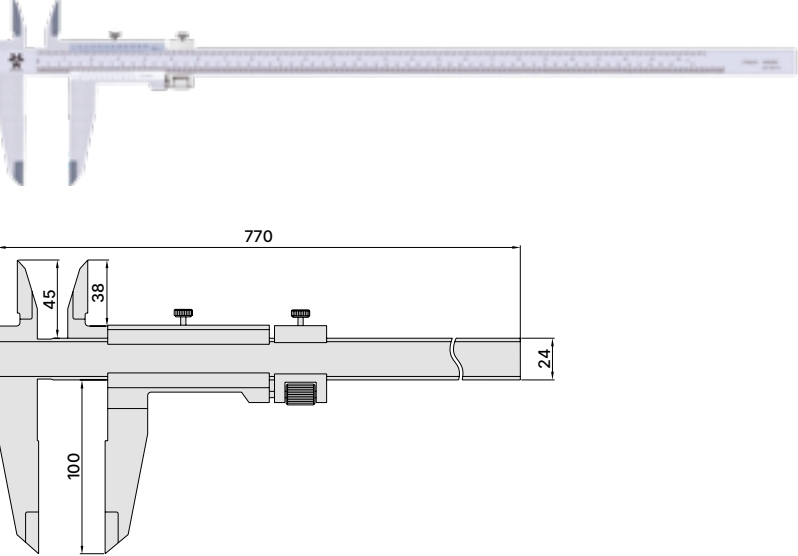
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	w, мм	L, мм
1421-500	0-500 мм / 0-20"	±0,05	18	45	24	100	20	670
1421-500A	0-500 мм / 0-20"	±0,06	18	45	24	150	20	670
1421-600	0-600 мм / 0-24"	±0,06	18	45	24	100	20	770
1421-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,08	24	60	31	150	20	1230

Цена деления 0,05 мм / 1/128"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	w, мм	L, мм
1411-500	0-500 мм / 0-20"	±0,07	18	45	24	100	20	670
1411-500A	0-500 мм / 0-20"	±0,08	18	45	24	150	20	670
1411-600	0-600 мм / 0-24"	±0,08	18	45	24	100	20	770
1411-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,12	24	60	31	150	20	1230

Штангенциркуль нониусный



Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний

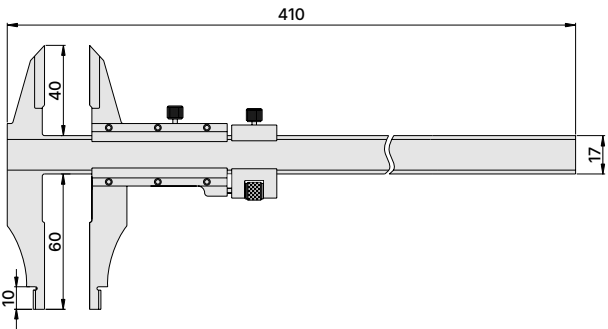
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1126-600	0-600 мм / 0-24"	±0,06

Цена деления 0,05 мм / 1/128"

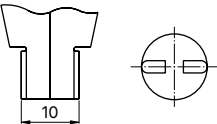
Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1117-600	0-600 мм / 0-24"	±0,08

Штангенциркуль нониусный



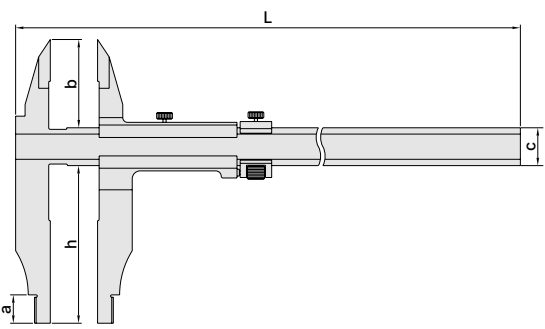
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм
1222-300	0-300	±0,03

Цена деления: 0,02 мм
С точной регулировкой
Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность для считывания показаний



Результат = показание + 10 мм

Штангенциркуль нониусный



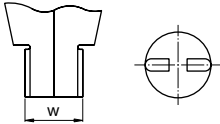
Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	h, мм	a, мм	b, мм	c, мм	w, мм	L, мм
1221-300	0-300 мм / 0-12"	±0,05	90	12	40	20	10	410
1221-500	0-500 мм / 0-20"	±0,05	100	18	56	24	20	670
1221-500A	0-500 мм / 0-20"	±0,06	150	18	56	24	20	670
1221-800	0-800 мм / 0-32"	±0,07	150	24	67	31	20	1020
1221-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,08	150	24	67	31	20	1220

Цена деления 0,05 мм / 1/128"

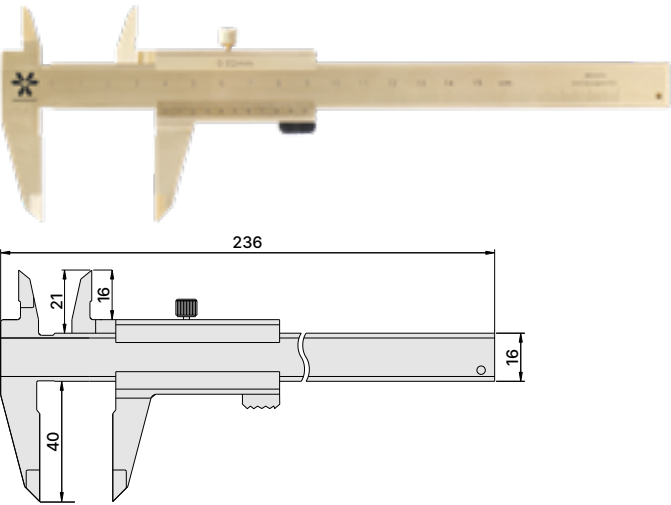
Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	h, мм	a, мм	b, мм	c, мм	w, мм	L, мм
1211-300	0-300 мм / 0-12"	±0,07	90	12	40	20	10	410
1211-500	0-500 мм / 0-20"	±0,07	100	18	56	24	20	670
1211-500A	0-500 мм / 0-20"	±0,08	150	18	56	24	20	670
1211-800	0-800 мм / 0-32"	±0,09	150	24	67	31	20	1020
1211-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,12	150	24	67	31	20	1220

Изготовлен из нержавеющей стали
С точной регулировкой
Матовая хромированная поверхность для считывания показаний



Результат = показание + w

Штангенциркуль нониусный (немагнитный)



Изготовлен из чистой меди
Подходит для магнитных деталей
ВНИМАНИЕ
Незакаленные измерительные поверхности

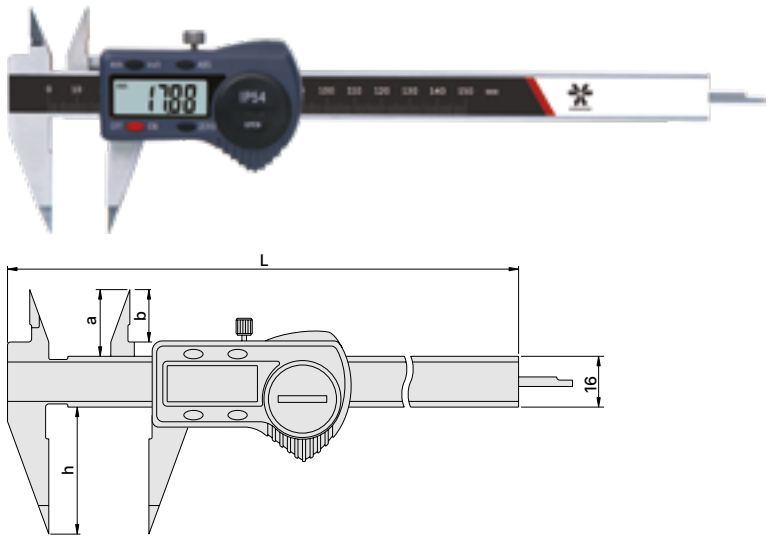
Цена деления 0,02 мм

Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мм
1127-150	0-150	±0,05

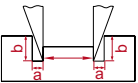
Цена деления 0,05 мм

Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мм
1118-150	0-150	±0,05

Штангенциркуль цифровой



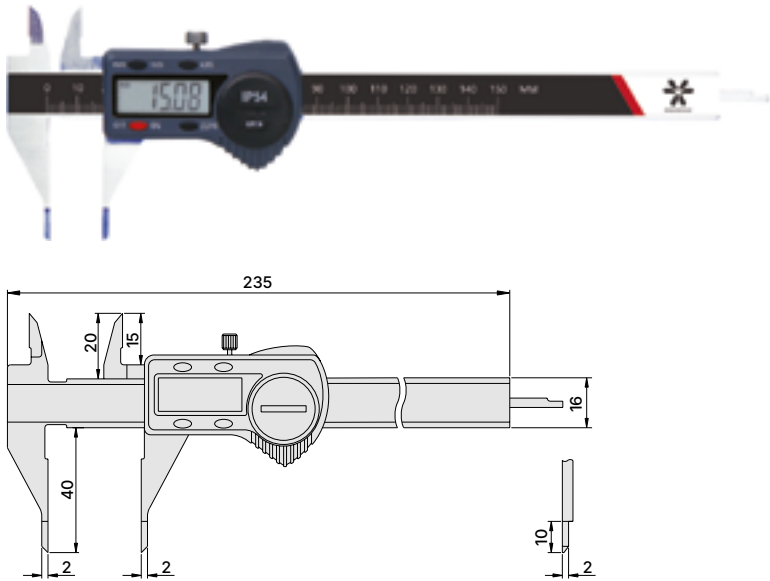
Измерение небольших отверстий или канавок
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое включение/выключение питания
Изготовлен из нержавеющей стали



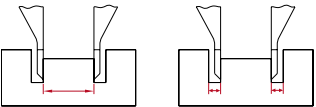
a, мм	1	2	3	4	5	6
b, мм	2,5	5	7,5	10	12,5	15

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	h, мм	L, мм
1165-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	21	16	40	236
1165-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	24	19	50	286
1165-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	25	21	60	400

Штангенциркуль цифровой с заостренными губками



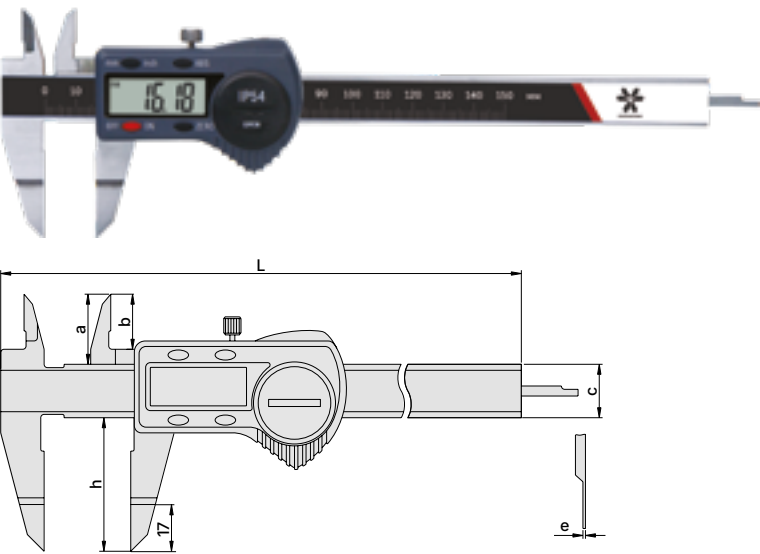
Небольшие заостренные губки подходят для небольших пазов и углублений
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое включение/выключение питания
Изготовлен из нержавеющей стали



Размер > 2 мм

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1166-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03

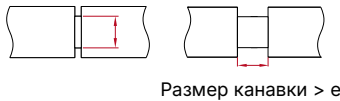
Штангенциркуль цифровой с заостренными губками



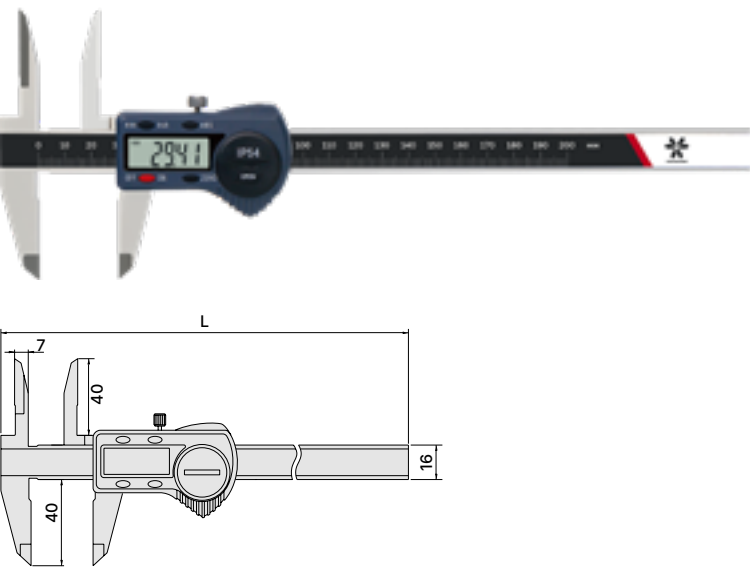
Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	e, мм	L, мм
1167-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	21	16,0	16	40	0,75	235
1167-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	24	19,0	16	50	0,75	297
1167-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	26	20,5	16	60	1,00	390



Измерение небольших канавок
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Автоматическое включение/выключение питания
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Изготовлен из нержавеющей стали



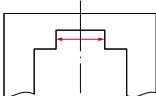
Штангенциркуль цифровой с длинными верхними губками



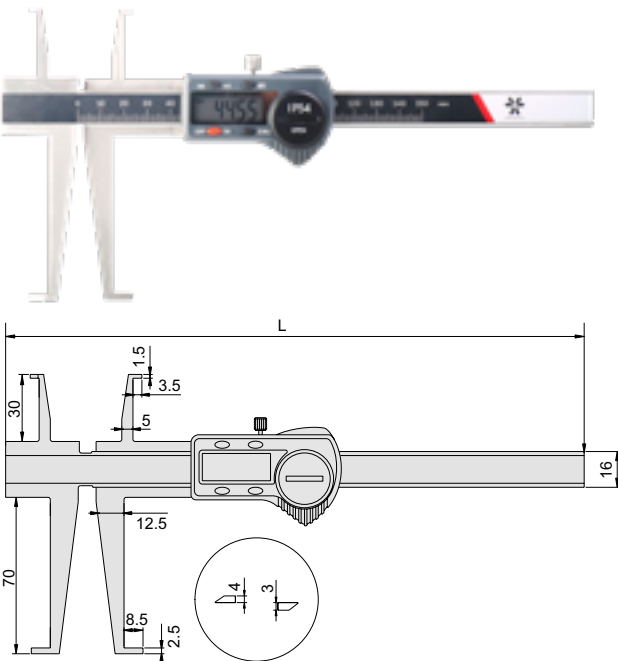
Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	L, мм
1181-150	0-150 мм / 0-6"	±0,04	236
1181-200	0-200 мм / 0-8"	±0,04	286



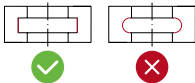
Длинные верхние губки для измерения диаметра глубоких отверстий
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое выключение питания, переместите цифровой блок, чтобы включить питание
Изготовлен из нержавеющей стали



Штангенциркуль цифровой для внутренних канавок



Измерение диаметра канавок внутри отверстий
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое включение/выключение питания
Изготовлен из нержавеющей стали



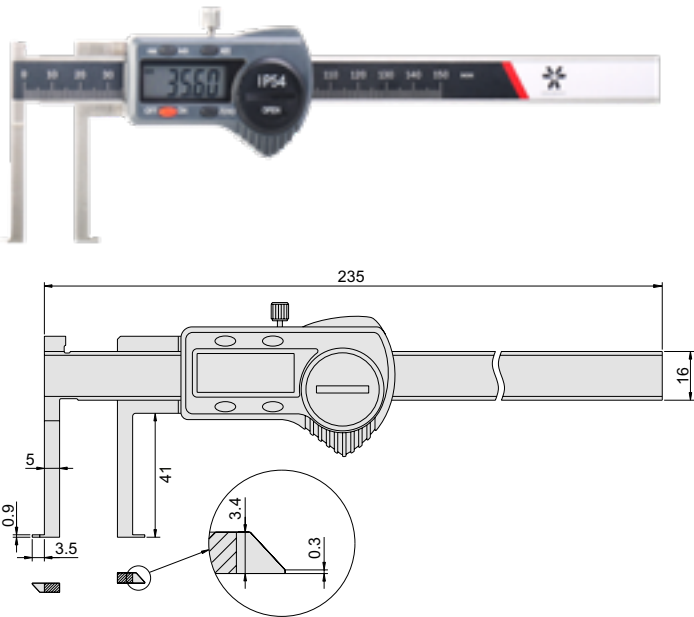
Глубина измерения:
верхних губок = 30 мм
нижних губок = 70 мм

Высота измерения:
верхних губок > 1,5 мм
нижних губок > 2,5 мм

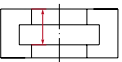
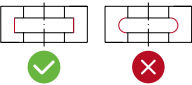
Глубина измерения:
верхних губок < 3,5 мм
нижних губок < 8,5 мм

Модификация	Диапазон, мм		Погрешность, мм	L, мм
	верхних губок	нижних губок		
1550-150	9-150	15-150	±0,04	260
1550-200	9-200	15-200	±0,06	310

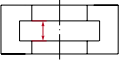
Штангенциркуль цифровой для внутренних канавок



Измерение диаметра канавки внутри
небольших отверстий
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление,
мм/дюйм, преобразование абсолютного
и относительного режима измерения
Автоматическое включение/выключение
питания
Изготовлен из нержавеющей стали



Размер < 40 мм



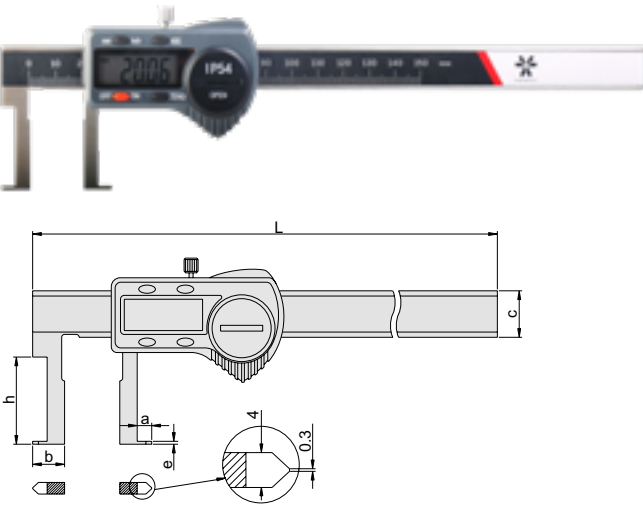
Размер < 3 мм



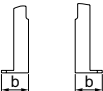
Размер ≥ 1 мм

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
1556-150	10–150 мм / 0,39–6"	±0,04

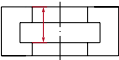
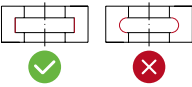
Штангенциркуль цифровой для внутренних канавок



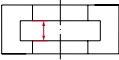
Измерение канавок
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление,
мм/дюйм, преобразование абсолютного
и относительного режима измерения
Автоматическое включение/выключение
питания
Изготовлен из нержавеющей стали



Результат = показание + b



Размер < h



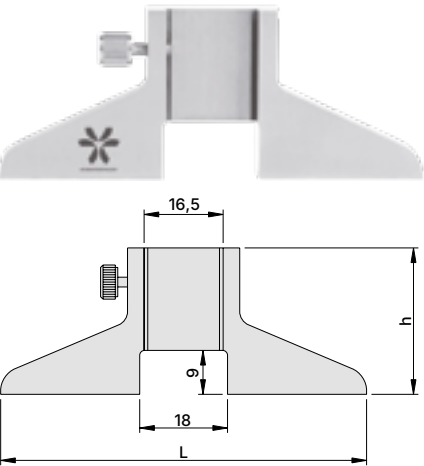
Размер > e



Размер < 5 мм

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	e, мм	h, мм	L, мм
1553-150	22–150	±0,04	5	11,0	16	1,0	30	250
1553-200	25–200	±0,04	5	12,5	16	1,0	40	310
1553-300	30–300	±0,05	5	15,0	17	1,5	50	410
1553-500	80–500	±0,07	16	40,0	24	4,0	90	680
1553-150A	35–150	±0,06	6	17,5	16	1,5	60	250
1553-200A	40–200	±0,06	7	20,0	16	1,5	70	310
1553-300A	50–300	±0,07	8	25,0	16	1,5	80	410
1553-500A	80–500	±0,08	16	40,0	24	5,0	150	680

Принадлежности
для штангенциркуля



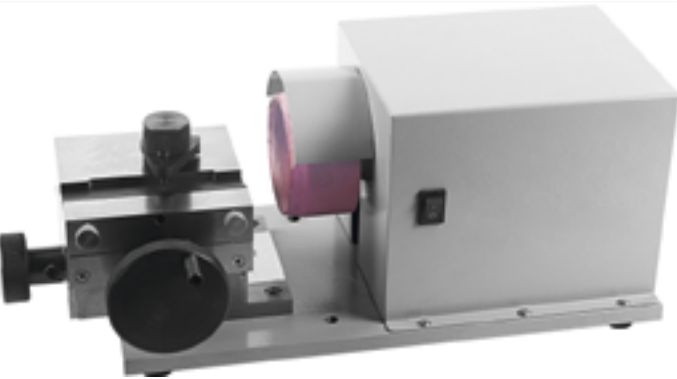
Модификация	h, мм	L, мм
1603-75	30	75
1603-100	32	100

Для штангенциркуля для повышения
стабильности измерения глубины

Для всех штангенциркулей с диапазоном
измерения 150 мм и 200 мм и шириной
штанги 16 мм

Изготовлен из нержавеющей стали

Станок для шлифования торцов
штангенциркулей



Используется для шлифования поверхности
для измерения глубины штангенциркуля



Применение

Модификация	Источник питания	Размеры, Д × Ш × В, мм	Масса, кг
1601-880	220 В, 50/60 Гц	370 × 200 × 160	15

Станок для притирки
штангенциркулей и микрометров



Для притирки измерительных поверхностей
нижних губок штангенциркуля и микрометра

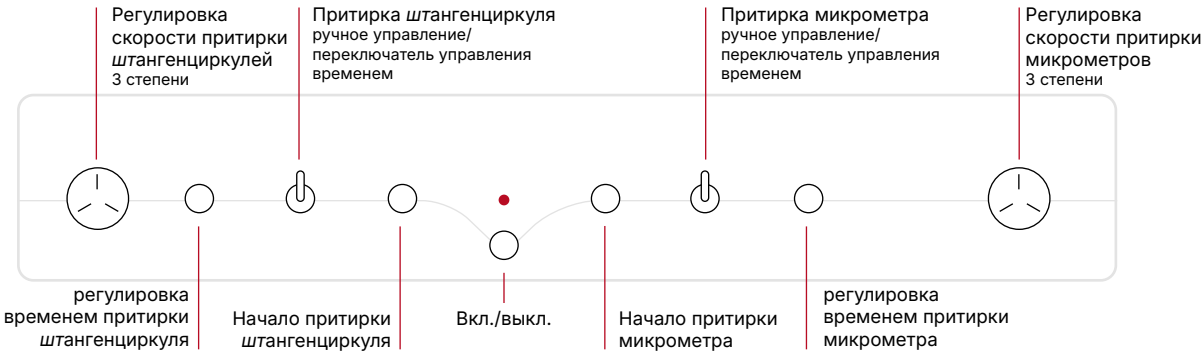
Подходит для штангенциркулей
с диапазоном измерений 0–300 мм
и микрометров с диапазоном измерений
0–100 мм

Притирочные блоки для штангенциркулей
(в комплекте):



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Притирочные блоки для микрометров:

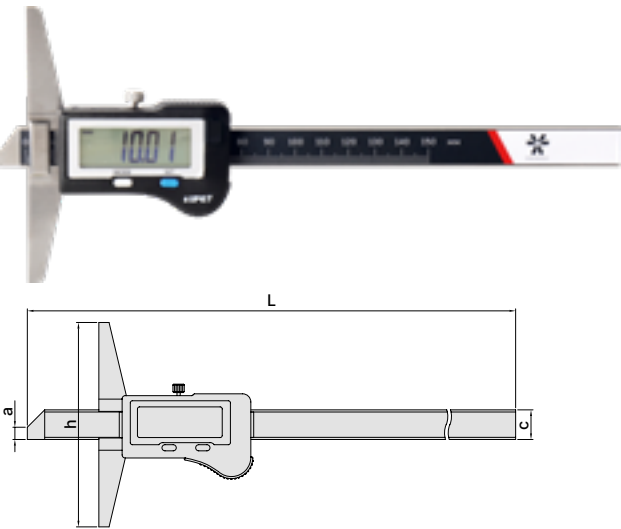


Модификация	Источник питания	Размеры Д × Ш × В, мм	Масса, кг
1602-881	220 В, 50/60 Гц	430 × 400 × 210	28

Штангенглубиномеры



Штангенглубиномер цифровой водонепроницаемый



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	L, мм
3111-150	0-150 мм / 0-6"	±0,02	5	14,5	100	232
3111-200	0-200 мм / 0-8"	±0,02	5	14,5	100	285
3111-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	5	14,5	150	390



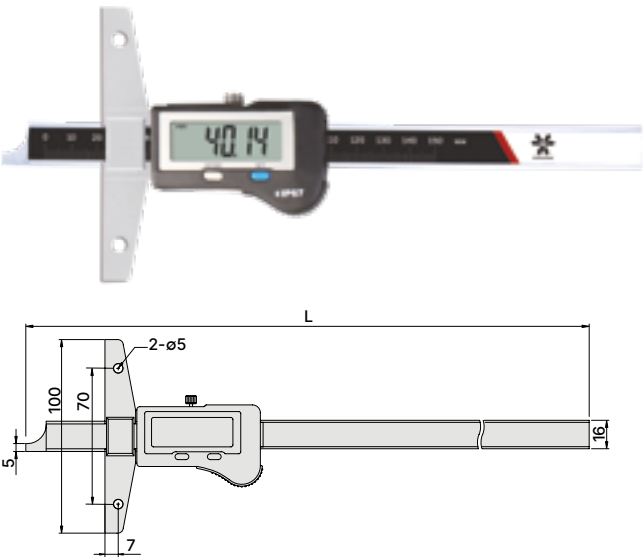
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Автоматическое отключение питания

Функции кнопок: обнуление, мм/дюйм, предварительная установка данных

Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенглубиномер цифровой водонепроницаемый с отверстиями



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	L, мм
3112-150	0-150 мм / 0-6"	±0,02	237
3112-200	0-200 мм / 0-8"	±0,02	287
3112-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	403



Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Автоматическое отключение питания

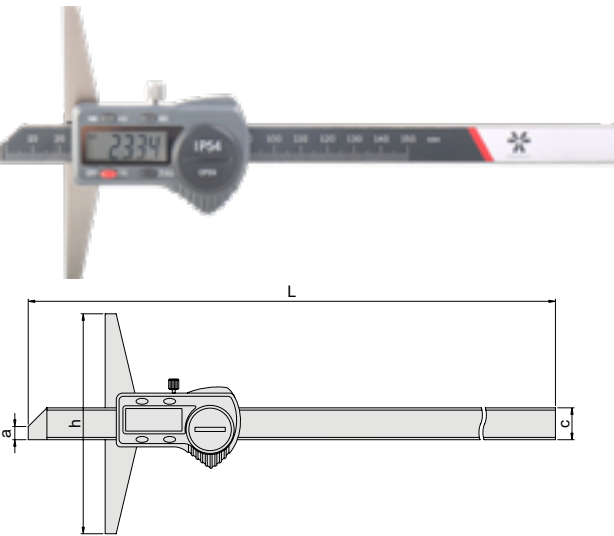
Функции кнопок: обнуление, мм/дюйм, предварительная установка данных

Изготовлен из нержавеющей стали

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Удлинительная база модели 3401

Штангенглубиномер цифровой



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	L, мм
3113-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	6	14,5	100	230
3113-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	6	14,5	100	280
3113-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	6	14,5	150	380
3113-500	0-500 мм / 0-20"	±0,05	7	15,0	150	585



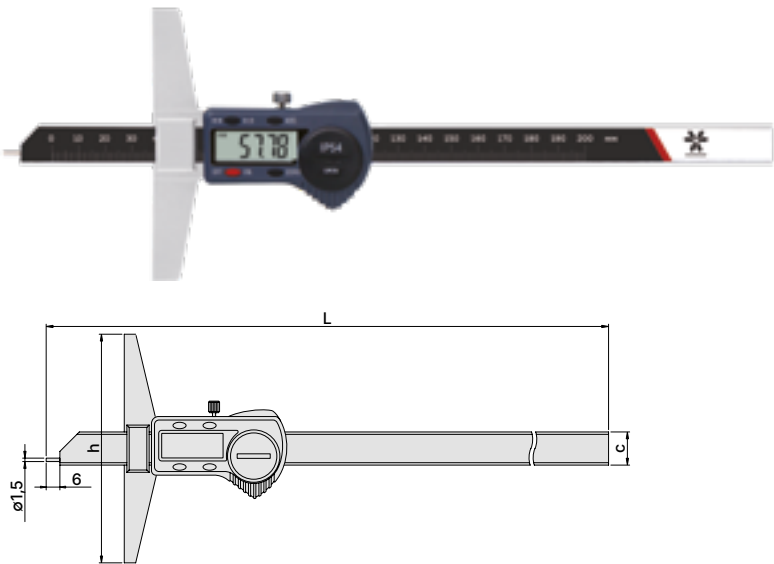
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Автоматическое включение/выключение питания

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенглубиномер цифровой точечный



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	h, мм	L, мм	c, мм
3114-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	100	291	14,5
3114-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	150	395	15,0



Измерение глубины небольших отверстий или канавок

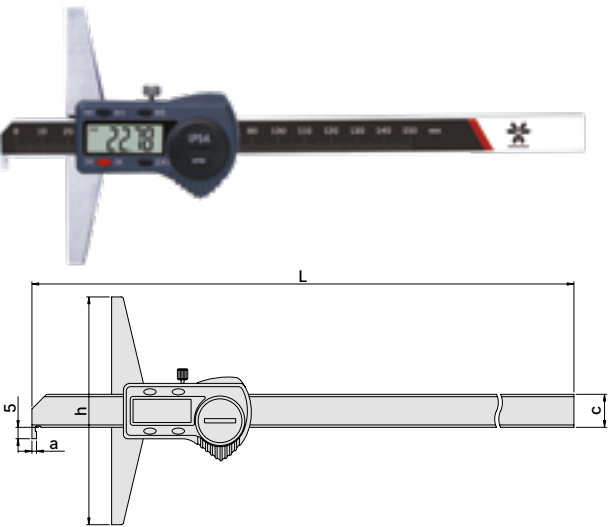
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Автоматическое включение/выключение питания

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Изготовлен из нержавеющей стали

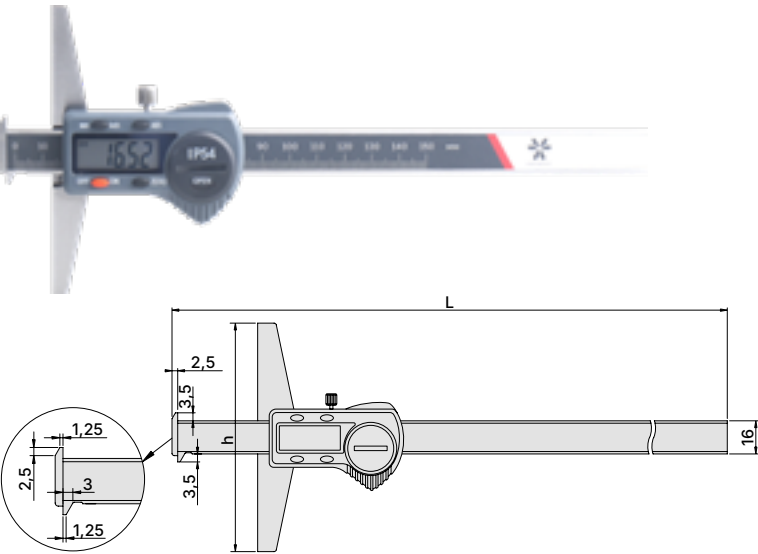
Штангенглубиномер цифровой с крючком



Измерение глубины канавок
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Автоматическое включение/выключение питания
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	h, мм	L, мм
3115-150	0-150 мм / 0-6"	±0,04	2	5	14,5	100	235
3115-200	0-200 мм / 0-8"	±0,04	2	5	14,5	100	285
3115-300	0-300 мм / 0-12"	±0,05	2	5	14,5	150	390
3115-500	0-500 мм / 0-20"	±0,05	3	8	16,0	150	623
3115-150A	0-150 мм / 0-6"	±0,04	1	4	14,5	100	235
3115-200A	0-200 мм / 0-8"	±0,04	1	4	14,5	100	285
3115-300A	0-300 мм / 0-12"	±0,05	1	4	14,5	150	390
3115-500A	0-500 мм / 0-20"	±0,05	3	8	16,0	200	623

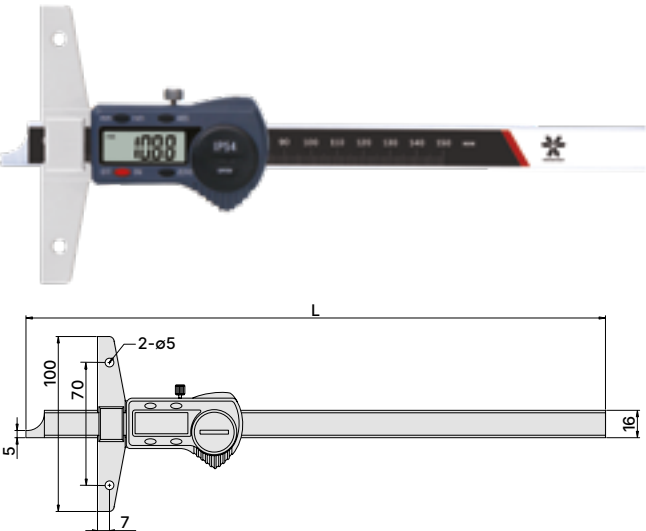
Штангенглубиномер цифровой с двойным крючком



Измерение глубины канавок
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Автоматическое включение/выключение питания
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	h, мм	L, мм
3116-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	100	233
3116-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	100	283
3116-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	150	383

Штангенглубиномер цифровой с отверстиями

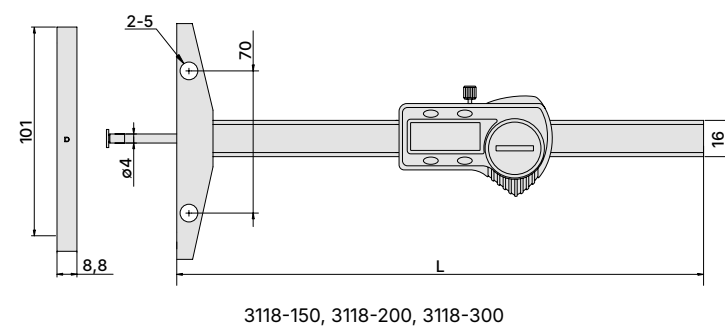
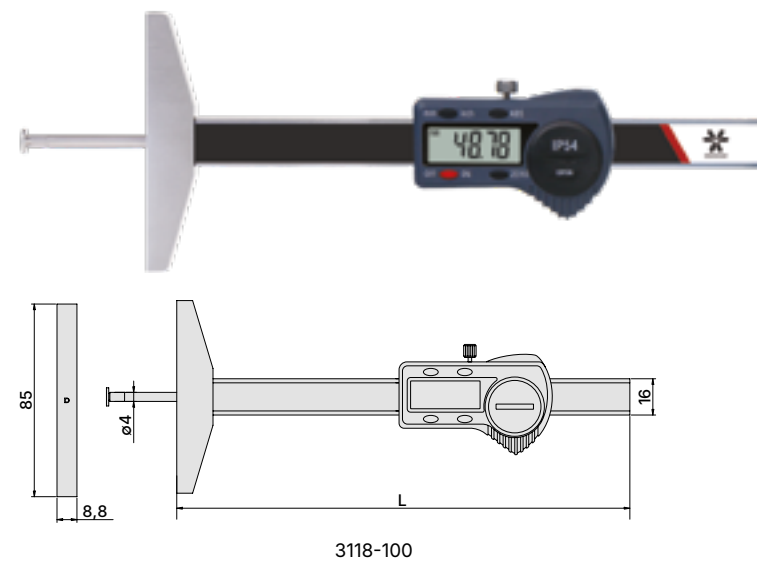


С отверстиями для установки удлинительной базы
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое включение/выключение питания
Изготовлен из нержавеющей стали

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Удлинительная база модели 3401

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	L, мм
3117-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	237
3117-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	287
3117-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	403

Штангенглубиномер цифровой с цилиндрическим измерительным стержнем



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	L, мм
3118-100	0-100 мм / 0-4"	±0,02	200
3118-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	300
3118-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	300
3118-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	400



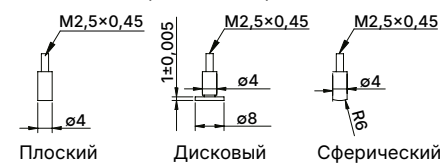
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление,
мм/дюйм, преобразование абсолютного
и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Изготовлен из нержавеющей стали

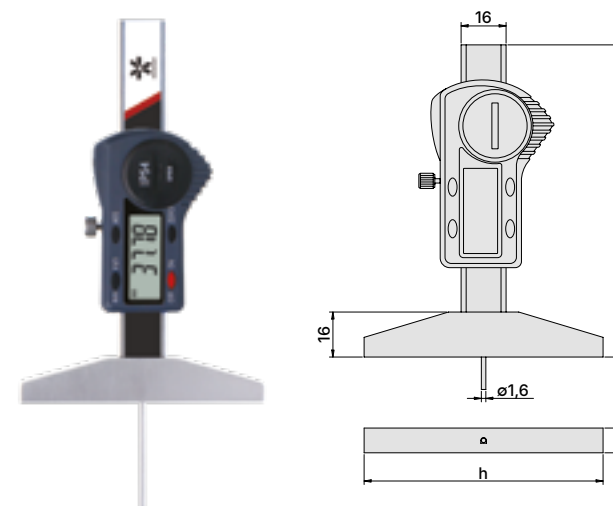
Наконечники (в комплекте):



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дисковые наконечники 5 мм, модификаций
3402-04, 3402-05

Штангенглубиномер цифровой с цилиндрическим измерительным стержнем



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	L, мм	h, мм
3119-25	0-25 мм / 0-1"	±0,02	110	85
3119-50	0-50 мм / 0-2"	±0,02	135	85
3119-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	235	100



Измерение глубины небольших пазов и отверстий

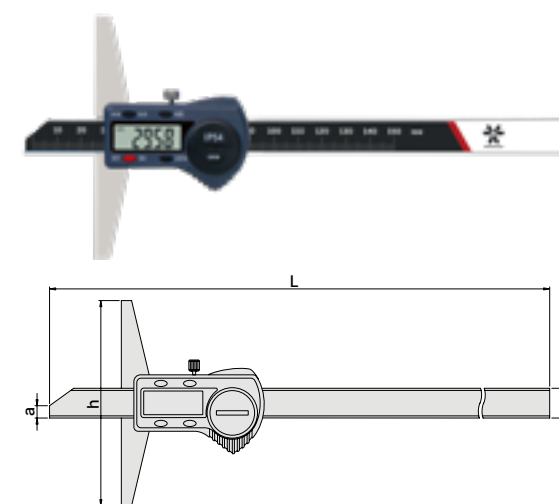
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенглубиномер цифровой



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	h, мм	L, мм
3192-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	6	14,5	100	230
3192-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	6	14,5	100	280
3192-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	6	14,5	150	380
3192-500	0-500 мм / 0-20"	±0,05	7	16,0	150	585
3192-600	0-600 мм / 0-24"	±0,05	7	16,0	150	685



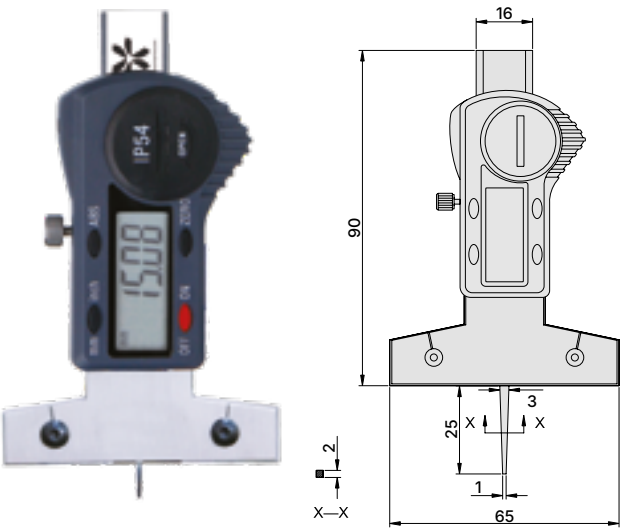
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Автоматическое включение/выключение питания

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Изготовлен из нержавеющей стали

Штангенглубиномер цифровой



Измерение глубины канавок, небольших отверстий и рисунка протектора шины
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Автоматическое включение/выключение питания

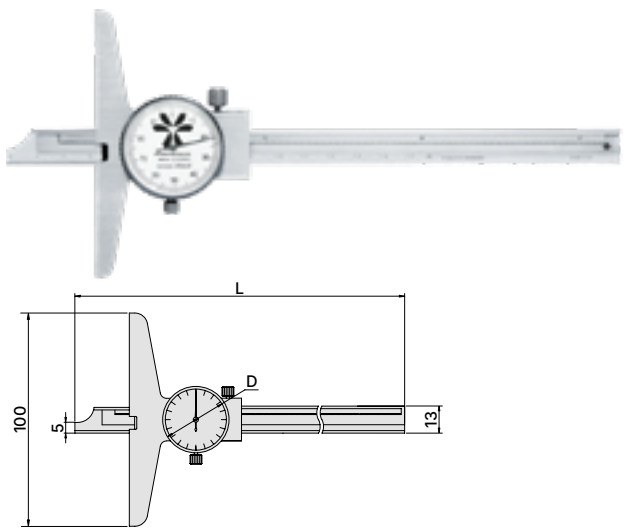
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Изготовлен из нержавеющей стали

Блок для установки нуля (в комплекте)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
3110-25	0-25 мм / 0-1"	±0,03

Штангенглубиномер с круговой шкалой

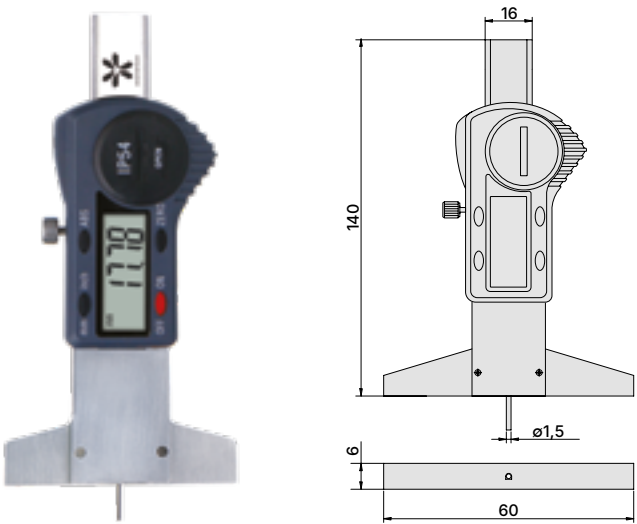


Цена деления: 0,02 мм

Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	D, мм	L, мм
3121-150	0-150	±0,03	Ø39	235
3121-200	0-200	±0,03	Ø39	285
3121-300	0-300	±0,04	Ø39	308

Штангенглубиномер цифровой



Измерение глубины небольших пазов и отверстий
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

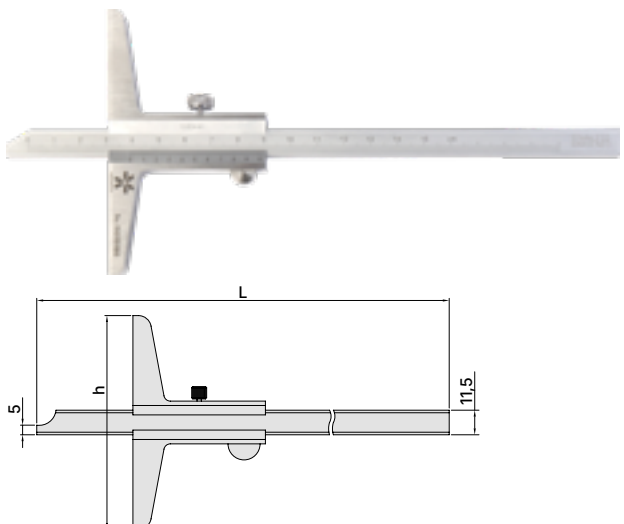
Автоматическое отключение питания

Изготовлен из нержавеющей стали

Блок для установки нуля (в комплекте)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
3191-25	0-30 мм / 0-1"	±0,03

Штангенглубиномер нониусный



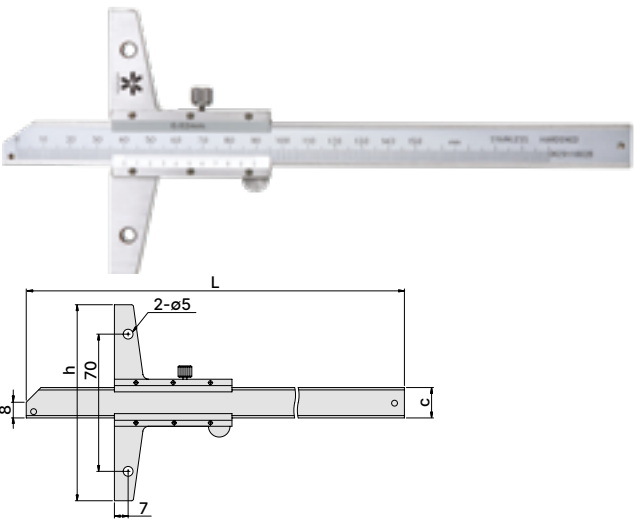
Цена деления: 0,02 мм

Изготовлен из нержавеющей стали

Матовая хромированная поверхность для считывания показаний

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	h, мм	L, мм
3133-150	0-150	±0,03	100	245
3133-200	0-200	±0,03	100	282
3133-300	0-300	±0,04	100	382
3133-500	0-500	±0,05	150	585

Штангенглубиномер нониусный



Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Удлиненное основание модели 3401

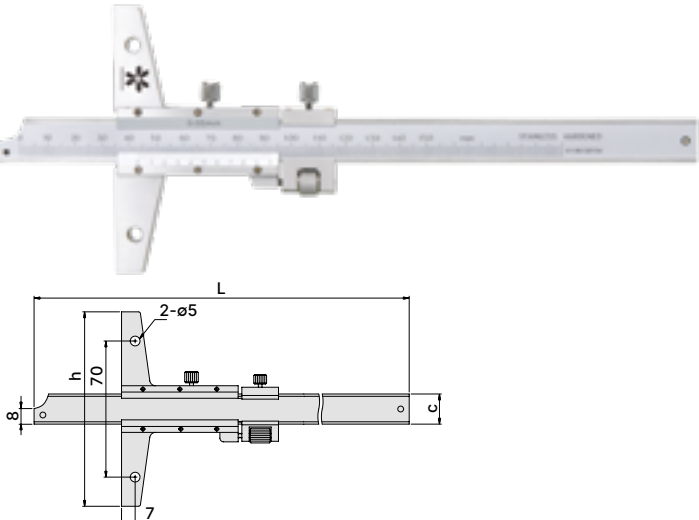
Цена деления: 0,02 мм

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	с, мм	h, мм	L, мм
3131-150	0-150	±0,03	16	100	240
3131-200	0-200	±0,03	16	100	290
3131-300	0-300	±0,04	16	100	390
3131-600	0-600	±0,05	16	150	704
3131-1000	0-1000	±0,07	18	200	1124

Цена деления: 0,05 мм

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	с, мм	h, мм	L, мм
3141-150	0-150	±0,05	16	100	240
3141-200	0-200	±0,05	16	100	290
3141-300	0-300	±0,08	16	100	390
3141-600	0-600	±0,10	16	150	704
3141-1000	0-1000	±0,15	18	200	1124

Штангенглубиномер нониусный



С точной регулировкой
Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность
для считывания показаний

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Удлиненное основание модели 3401

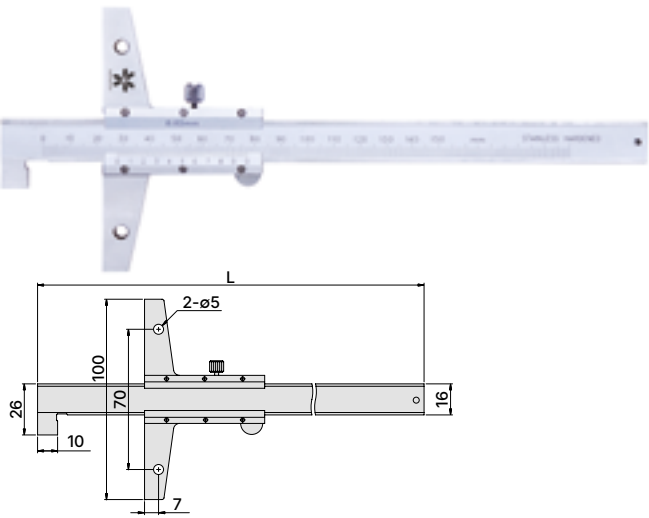
Цена деления: 0,02 мм

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	с, мм	h, мм	L, мм
3132-150	0-150	±0,03	16	100	256
3132-200	0-200	±0,03	16	100	306
3132-300	0-300	±0,04	16	100	406
3132-600	0-600	±0,05	16	150	720
3132-1000	0-1000	±0,07	18	200	1140

Цена деления: 0,05 мм

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	с, мм	h, мм	L, мм
3142-150	0-150	±0,05	16	100	256
3142-200	0-200	±0,05	16	100	306
3142-300	0-300	±0,08	16	100	406
3142-600	0-600	±0,10	16	150	720
3142-1000	0-1000	±0,15	18	200	1140

Штангенглубиномер нониусный с крючком

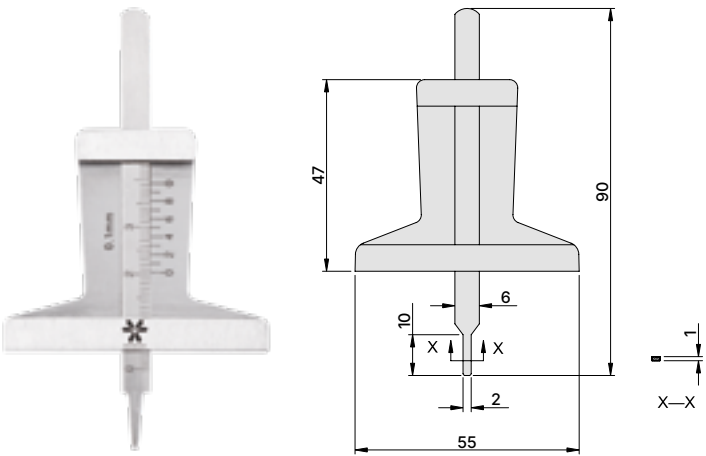


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	L, мм
3134-150	0-150	±0,03	245
3134-200	0-200	±0,03	295
3134-300	0-300	±0,04	395

Цена деления: 0,02 мм
Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность для считывания показани

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Удлиненное основание модели 3401

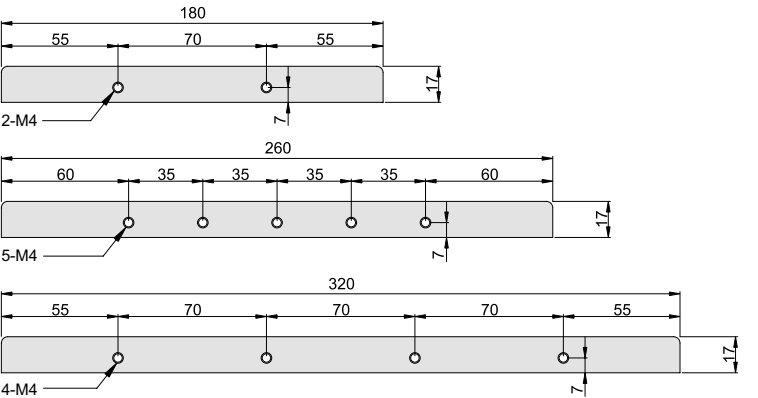
Штангенглубиномер нониусный



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
3151-30	0-30 мм / 0-1"	±0,10

Цена деления: 0,1 мм
Измерение глубины канавок, небольших отверстий и рисунка протектора шины
Изготовлен из нержавеющей стали

Удлинительная база для штангенглубиномера



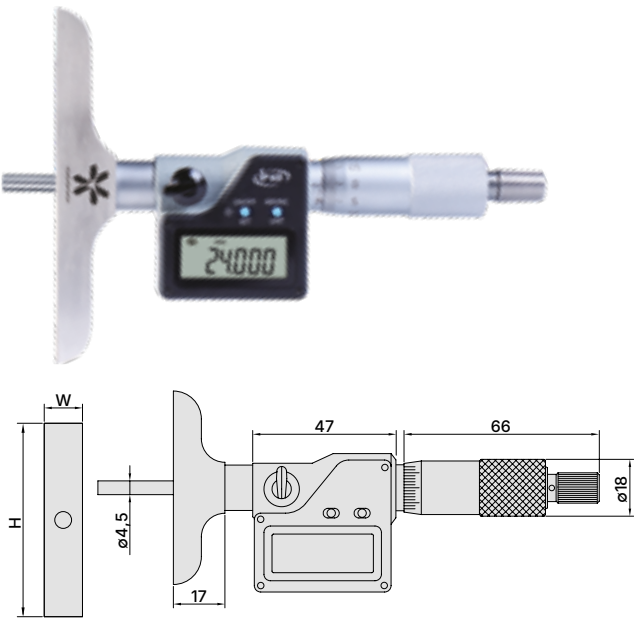
Модификация	Длина, мм
3401-180	180
3401-260	260
3401-320	320

Для измерения больших отверстий или зазоров
Для штангенглубиномеров моделей 3131, 3132, 3117, 3134 и 3118 (диапазон измерения 150, 200 мм)

Глубиномеры



Глубиномер микрометрический цифровой



Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

Погрешность микрометрической головки: ±3 мкм

Погрешность измерительного стержня: ±(2+L/75) мкм, L — диапазон измерения в мм

Функции кнопок: вкл./выкл., настройка, мм/дюйм, абсолютный/относительный метод измерения

Автоматическое отключение питания

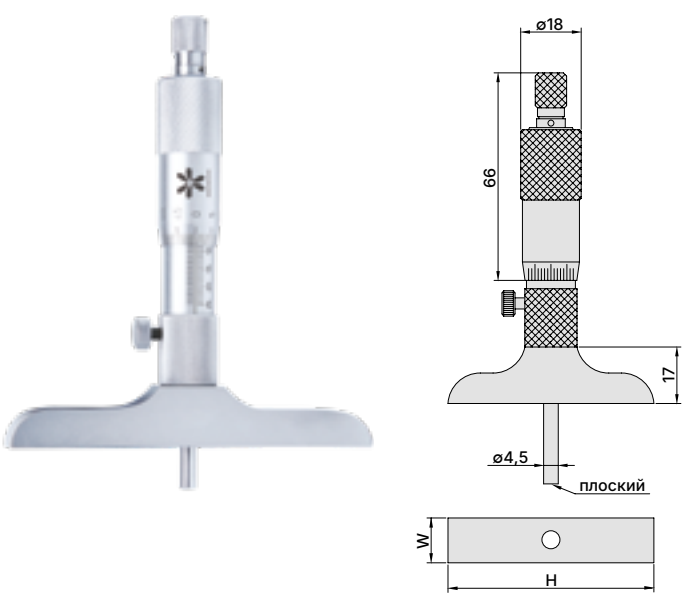
Трещотка за барабаном

Измерительные стержни с плоским наконечником (в комплекте)



Модификация	Диапазон	Основание, Д×Ш, мм	Измерительные стержни, шт.
3261-25	0–25 мм / 0–1"	101×17	1
3261-50	0–50 мм / 0–2"	101×17	2
3261-100	0–100 мм / 0–4"	101×17	4
3261-150	0–150 мм / 0–6"	101×17	6
3261-200	0–200 мм / 0–8"	101×17	8
3261-300	0–300 мм / 0–12"	101×17	12
3261-25A	0–25 мм / 0–1"	63×17	1
3261-50A	0–50 мм / 0–2"	63×17	2
3261-100A	0–100 мм / 0–4"	63×17	4
3261-150A	0–150 мм / 0–6"	63×17	6
3261-200A	0–200 мм / 0–8"	63×17	8
3261-300A	0–300 мм / 0–12"	63×17	12

Глубиномер микрометрический



Погрешность микрометрической головки: ±3 мкм

Погрешность измерительного стержня: ±(2+L/75) мкм, L — диапазон измерения в мм

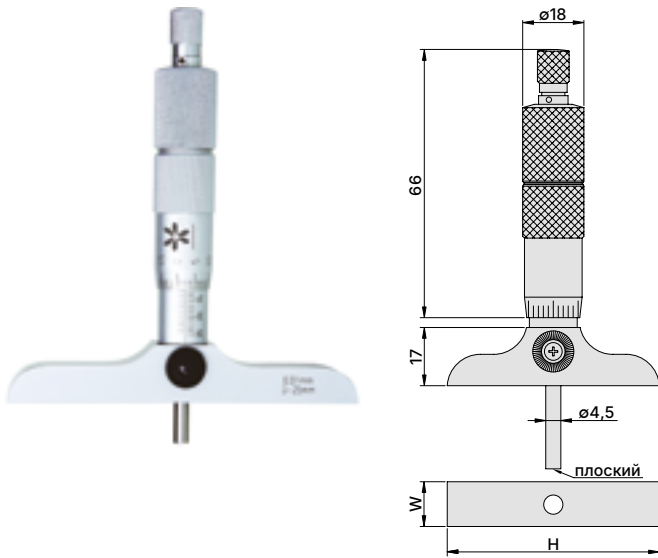
Трещотка за барабаном

Измерительные стержни (в комплекте)



Модификация	Диапазон	Основание, Д×Ш, мм	Измерительные стержни, шт.
3271-25	0–25	101,5×17,0	1
3271-50	0–50	101,5×17,0	2
3271-75	0–75	101,5×17,0	3
3271-100	0–100	101,5×17,0	4
3271-150	0–150	101,5×17,0	6
3271-200	0–200	101,5×17,0	8
3271-300	0–300	101,5×17,0	12
3271-25A	0–25	63,0×17,0	1
3271-50A	0–50	63,0×17,0	2
3271-75A	0–75	63,0×17,0	3
3271-100A	0–100	63,0×17,0	4
3271-150A	0–150	63,0×17,0	6
3271-200A	0–200	63,0×17,0	8
3271-300A	0–300	63,0×17,0	12

Глубиномер микрометрический

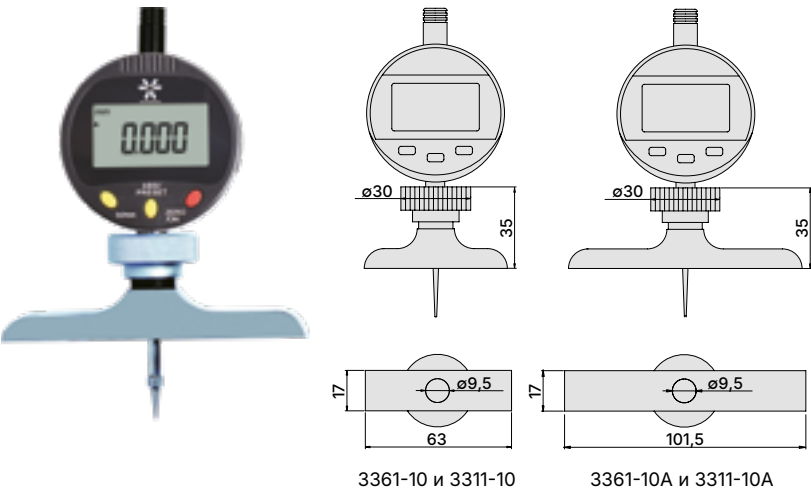


Погрешность микрометрической головки: ±3 мкм
Погрешность измерительного стержня: ±(2+L/75)мкм, L — диапазон измерения в мм
Трещотка за барабаном
Измерительные стержни (в комплекте)



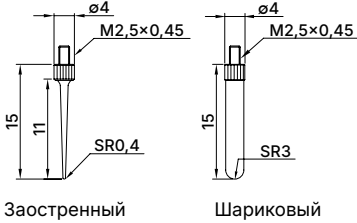
Модификация	Диапазон	Основание, Д × Ш, мм	Измерительные стержни, шт.
3272-25	0–25	101,5×17,0	1
3272-50	0–50	101,5×17,0	2
3272-75	0–75	101,5×17,0	3
3272-100	0–100	101,5×17,0	4
3272-150	0–150	101,5×17,0	6
3272-200	0–200	101,5×17,0	8
3272-300	0–300	101,5×17,0	12
3272-25A	0–25	63,0×17,0	1
3272-50A	0–50	63,0×17,0	2
3272-75A	0–75	63,0×17,0	3
3272-100A	0–100	63,0×17,0	4
3272-150A	0–150	63,0×17,0	6
3272-200A	0–200	63,0×17,0	8
3272-300A	0–300	63,0×17,0	12

Глубиномер индикаторный



Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных, изменение направления измерения

Автоматическое отключение питания
Основание из нержавеющей стали
Наконечники (в комплекте):



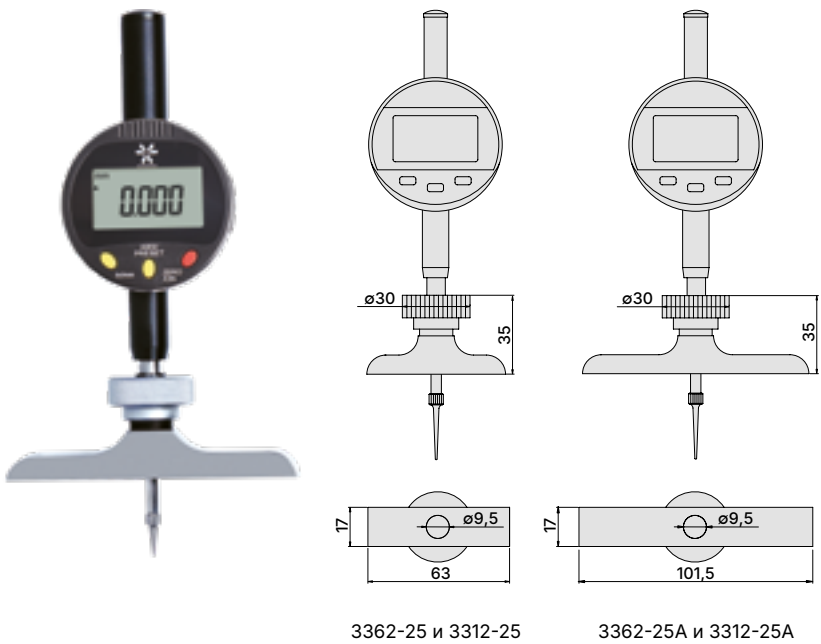
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Диапазон измерения цифрового индикатора	Основание, Д × Ш, мм
3361-10	0–10 мм / 0–0,4"	±5	0–12,7 мм / 0–0,5"	63,0×17,0
3361-10A	0–10 мм / 0–0,4"	±5	0–12,7 мм / 0–0,5"	101,5×17,0

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	Диапазон измерения цифрового индикатора	Основание, Д × Ш, мм
3311-10	0–10 мм / 0–0,4"	±0,03	0–12,7 мм / 0–0,5"	63,0×17,0
3311-10A	0–10 мм / 0–0,4"	±0,03	0–12,7 мм / 0–0,5"	101,5×17,0

Глубиномер индикаторный

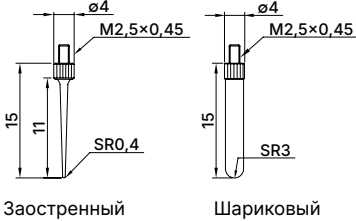


Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных, изменение направления измерения

Автоматическое отключение питания

Основание из нержавеющей стали

Наконечники (в комплекте):



3362-25 и 3312-25

3362-25A и 3312-25A

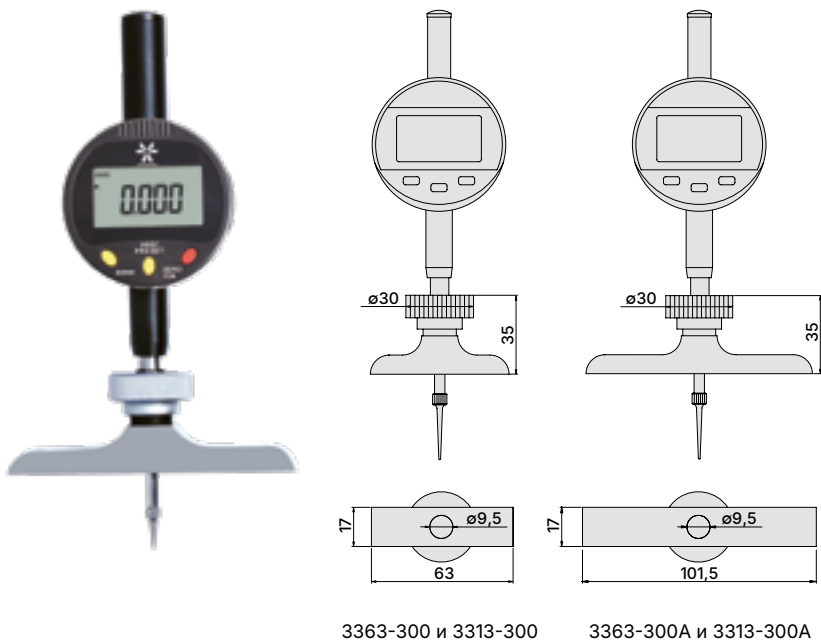
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Диапазон измерения цифрового индикатора	Основание, Д × Ш, мм
3362-25	0–25 мм / 0–1"	±5	0–25,4 мм / 0–1"	63,0×17,0
3362-25A	0–25 мм / 0–1"	±5	0–25,4 мм / 0–1"	101,5×17,0

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	Диапазон измерения цифрового индикатора	Основание, Д × Ш, мм
3312-25	0–25 мм / 0–1"	±0,03	0–25,4 мм / 0–1"	63,0×17,0
3312-25A	0–25 мм / 0–1"	±0,03	0–25,4 мм / 0–1"	101,5×17,0

Глубиномер индикаторный

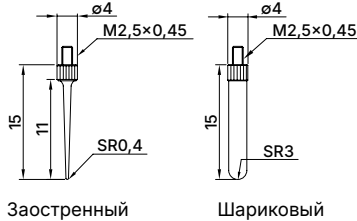


Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных, изменение направления измерения

Автоматическое отключение питания

Основание из нержавеющей стали

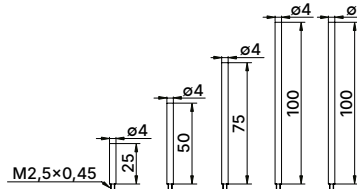
Наконечники (в комплекте):



3363-300 и 3313-300

3363-300A и 3313-300A

Удлинительные стержни (в комплекте):



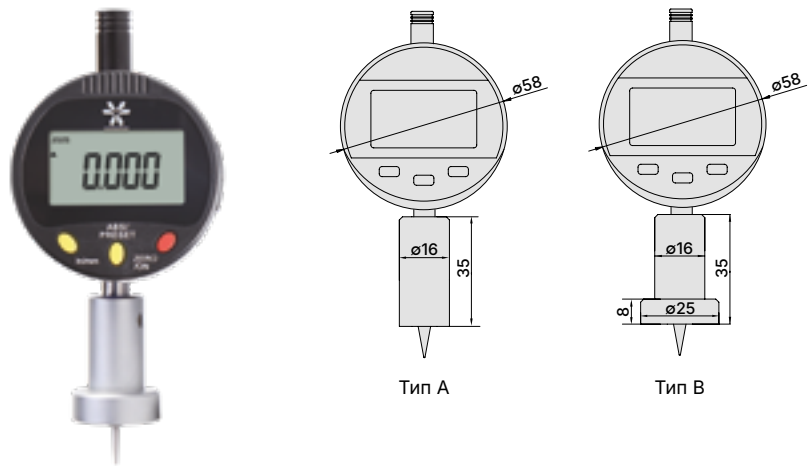
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Диапазон измерения цифрового индикатора	Основание, Д × Ш, мм
3363-300	0–300 мм / 0–12"	±5	0–25,4 мм / 0–1"	63,0×17,0
3363-300A	0–300 мм / 0–12"	±5	0–25,4 мм / 0–1"	101,5×17,0

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	Диапазон измерения цифрового индикатора	Основание, Д × Ш, мм
3313-300	0–300 мм / 0–12"	±0,03	0–25,4 мм / 0–1"	63,0×17,0
3313-300A	0–300 мм / 0–12"	±0,03	0–25,4 мм / 0–1"	101,5×17,0

Глубиномер индикаторный



Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных, изменение направления измерения

Автоматическое отключение питания

Основание из нержавеющей стали

Заостренный наконечник

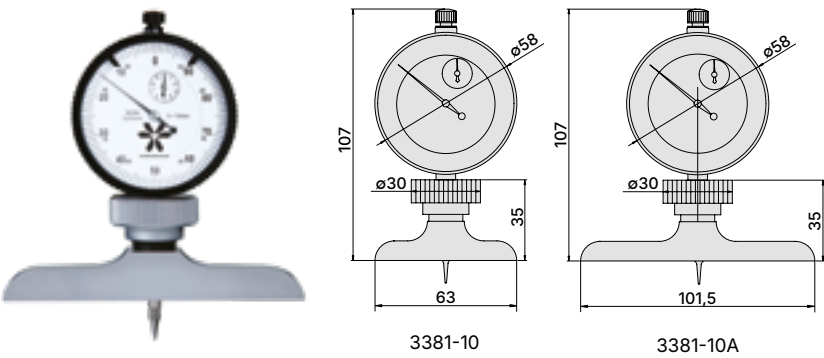
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Диапазон измерения индикатора	Основание, ø мм	Тип
3364-12A	0–12,7 мм / 0–0,5"	±5	0–12,7 мм / 0–0,5"	16	A
3364-12B	0–12,7 мм / 0–0,5"	±5	0–12,7 мм / 0–0,5"	25	B

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	Диапазон измерения индикатора	Основание, ø мм	Тип
3314-12A	0–12,7 мм / 0–0,5"	±0,02	0–12,7 мм / 0–0,5"	16	A
3314-12B	0–12,7 мм / 0–0,5"	±0,02	0–12,7 мм / 0–0,5"	25	B

Глубиномер индикаторный



Цена деления: 0,01 мм

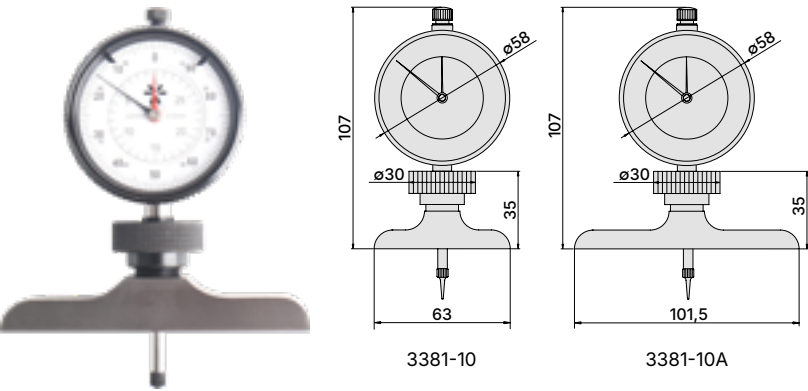
Основание из нержавеющей стали

Наконечники (в комплекте):

Заостренный Шариковый

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	Диапазон измерения индикатора, мм	Основание, Д × Ш, мм
3381-10	0–10	±0,03	0–10	63,0×17,0
3381-10A	0–10	±0,03	0–10	101,5×17,0

Глубиномер индикаторный



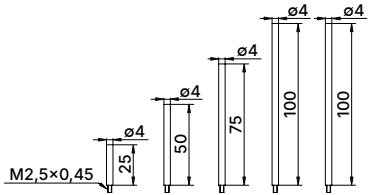
Цена деления: 0,01 мм

Основание из нержавеющей стали

Наконечники (в комплекте):

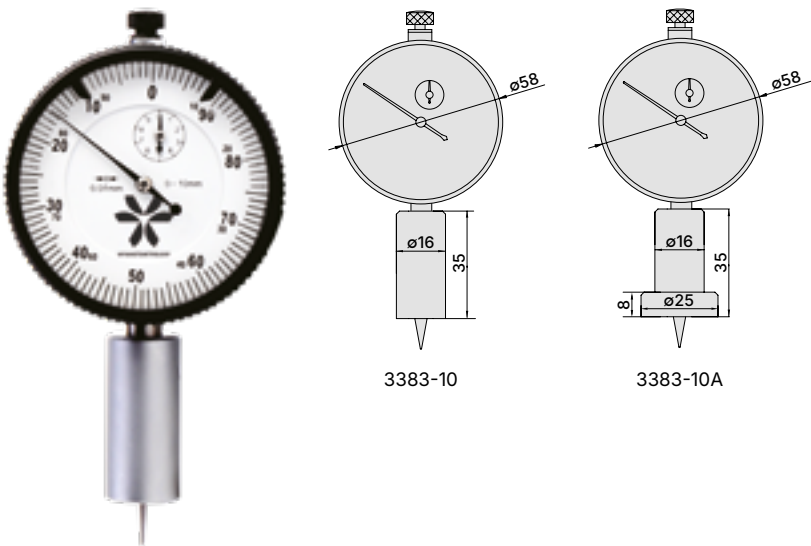
Заостренный Шариковый

Удлинительные стержни (в комплекте): 25 мм, 50 мм, 75 мм, 100 мм (2 шт.)



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	Диапазон измерения индикатора, мм	Основание, Д × Ш, мм
3382-300	0–300	±0,03	0–30	63,0×17,0
3382-300A	0–300	±0,03	0–30	101,5×17,0

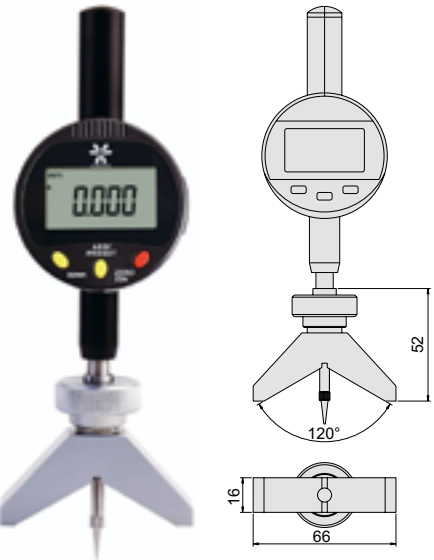
Глубиномер индикаторный



Цена деления: 0,01 мм
Основание из нержавеющей стали
Заостренный наконечник

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	Диапазон измерения индикатора, мм	Основание, Ø мм
3383-10	0-10	±0,017	0-10	16
3383-10A	0-10	±0,017	0-10	25

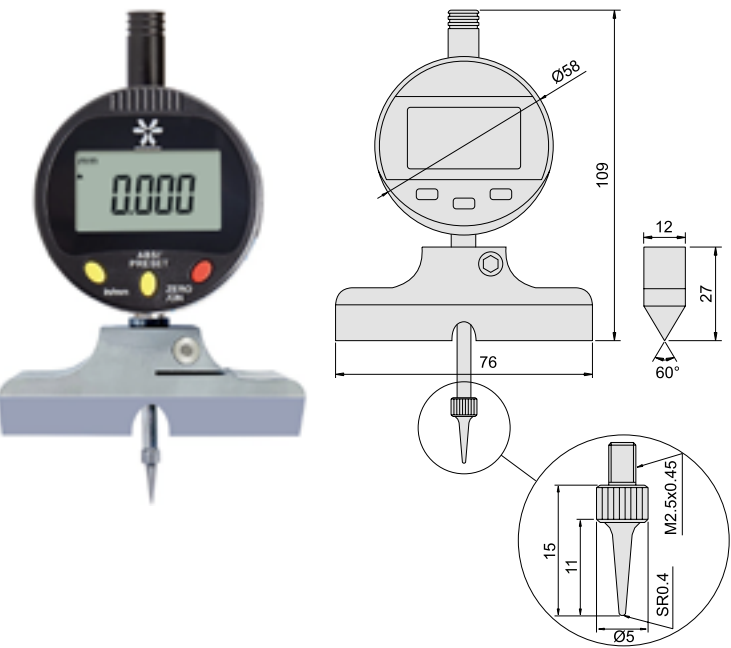
Глубиномер цифровой для измерения шпоночного паза



Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Измерение глубины шпоночных пазов цилиндрических заготовок диаметром Ø0-100 мм
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных, изменение направления измерения
Автоматическое отключение питания
Основание из нержавеющей стали
Заостренный наконечник модификации 7406-57 (в комплекте)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
3315-25	0-25,4 мм / 0-1"	±0,02

Глубиномер цифровой (основание с ножевой кромкой 60°)

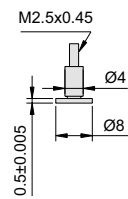


+
CR2032

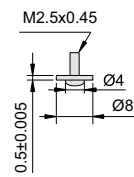
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, установка начальных показаний, изменение направления измерения
Автоматическое выключение питания (время регулируется)
Основание из нержавеющей стали с ножевой кромкой 60°

Модификация	Диапазон	Диапазон измерения цифрового индикатора	Погрешность, мм
3316-10	0-12,7 мм / 0-0,5"	12,7 мм / 0,5"	±0,02

Дисковый наконечник



3402-04



3402-05

Модификация	Назначение
3402-04	для пазов внутри глухого отверстия
3402-05	для узких пазов

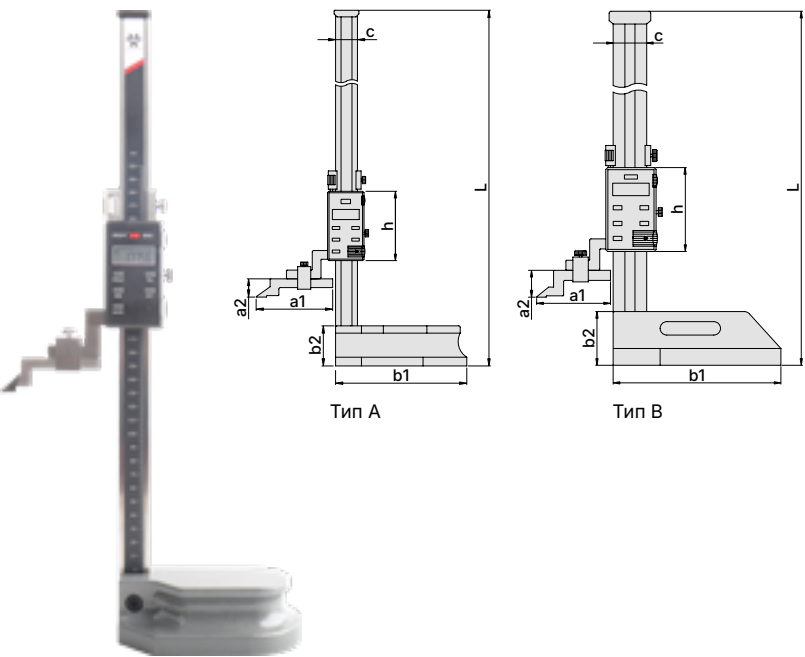
Для штангенглубиномеров цифровых
с цилиндрическим измерительным
стержнем модели 3118

Для заметок

Штангенрейсмасы



Штангенрейсмас цифровой



Модификация	Диапазон	Тип	Погрешность, мм	a1, мм	a2, мм	b1, мм	b2, мм	c, мм	h, мм	L, мм
4111-300	0-300 мм / 0-12"	A	±0,04	76	25	135	45	23	80	470
4111-500	0-500 мм / 0-20"	A	±0,05	103	25	180	55	30	95	720
4111-600	0-600 мм / 0-24"	A	±0,05	103	25	180	55	30	95	820
4111-1000	0-1000 мм / 0-40"	B	±0,07	110	39	250	80	50	125	1275
4111-1500	0-1500 мм / 0-60"	B	±0,11	110	39	280	80	50	125	1790
4111-2000	0-2000 мм / 0-80"	B	±0,15	110	39	280	80	50	125	2290



Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

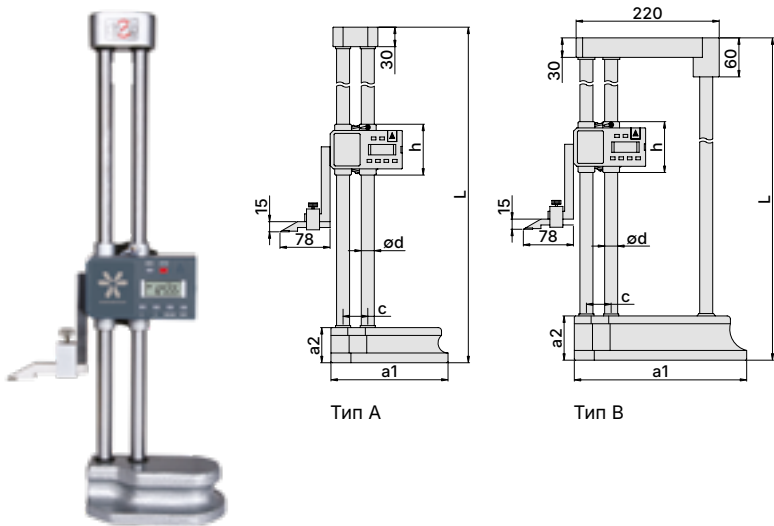
Функции кнопок: вкл./выкл., дюйм/мм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, удержание данных, измерение допуска, предварительная установка данных, настройка данных

Изготовлен из нержавеющей стали (кроме основания)

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)

Зажим с держателем $\varnothing 8$ мм (в комплекте)

Штангенрейсмас цифровой



Модификация	Диапазон	Тип	Погрешность, мм	a1, мм	a2, мм	c, мм	$\varnothing d$, мм	h, мм	L, мм
4112-300	0-300 мм / 0-12"	A	±0,04	135	43	33	15	84	475
4112-450	0-450 мм / 0-18"	A	±0,05	180	54	38	20	88	660
4112-600	0-600 мм / 0-24"	A	±0,05	180	54	38	20	88	810
4112-1000	0-1000 мм / 0-40"	B	±0,05	265	68	38	20	88	1230



Разрешение: 0,01 мм / 0,001"

Функции кнопок: вкл./выкл., дюйм/мм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка данных, настройка данных

Направляющие изготовлены из нержавеющей стали

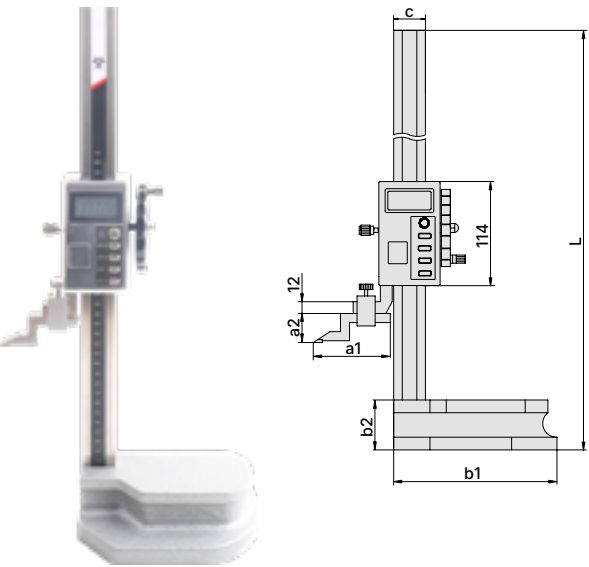
С ведущим колесом

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)

Дополнительные принадлежности

Зажимы модели 7402

Штангенрейсмас цифровой с ведущим колесом



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	Разрешение, мм	a1, мм	a2, мм	b1, мм	b2, мм	c, мм	E, мм	L, мм
4113-300	0-300 мм / 0-12"	±0,03	0,01 мм / 0,0005"	80	30	180	55	32	9	515
4113-600	0-600 мм / 0-24"	±0,05	0,01 мм / 0,0005"	80	30	180	55	32	9	815
4113-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,07	0,01 мм / 0,001"	92	48	265	70	40	12	1220



Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, удержание

Автоматическое отключение питания (включение питания перемещением рамки)

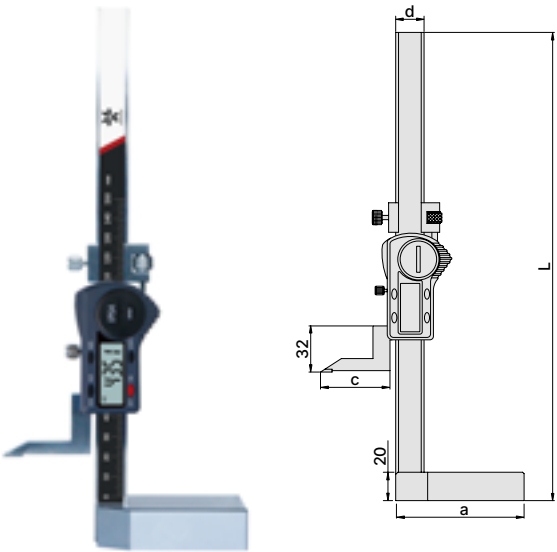
Изготовлен из нержавеющей стали

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)

Дополнительная принадлежность

Держатель индикатора модификации 7402-01

Мини-штангенрейсмас цифровой



Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Функции кнопок: вкл./выкл., дюйм/мм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

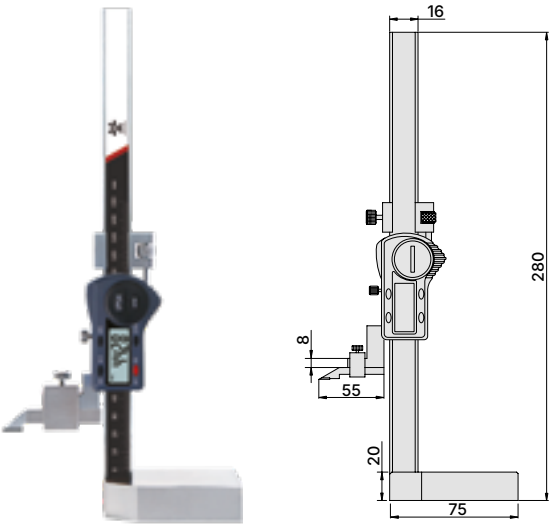
Изготовлен из нержавеющей стали (кроме основания)

Автоматическое отключение питания

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	a, мм	c, мм	d, мм	L, мм
4114-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	75	43	16	265
4114-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	90	49	16	325
4114-250	0-250 мм / 0-10"	±0,03	90	49	16	380

Мини-штангенрейсмас цифровой



Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

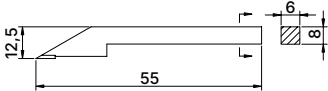
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

С точной регулировкой

Изготовлен из нержавеющей стали (кроме основания)

Автоматическое отключение питания

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм
4115-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03

Штангенрейсмас с круговой шкалой

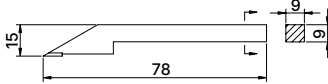


Цена деления индикатора: 0,01 мм

Изготовлен из нержавеющей стали (кроме основания)

С ведущим колесом

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)

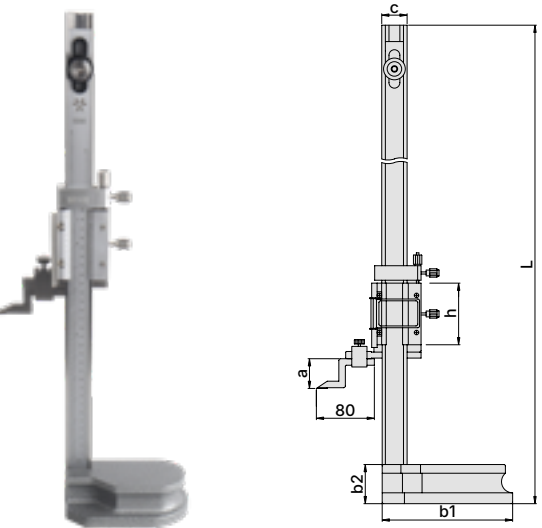


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Зажимы модели 7402

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	b1, мм	b2, мм	c, мм	ød, мм	h, мм	L, мм
4121-300	0-300	±0,04	135	43	33	15	84	475
4121-450	0-450	±0,05	180	54	38	20	88	660
4121-600	0-600	±0,05	180	54	38	20	88	810

Штангенрейсмас нониусный



Цена деления: 0,02 мм / 0,001"

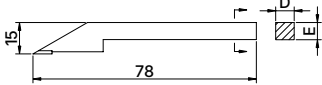
Переместите основную шкалу, чтобы установить ноль

Изготовлен из нержавеющей стали (кроме основания)

Шкала с матовым хромированием покрытием

С лупой

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)

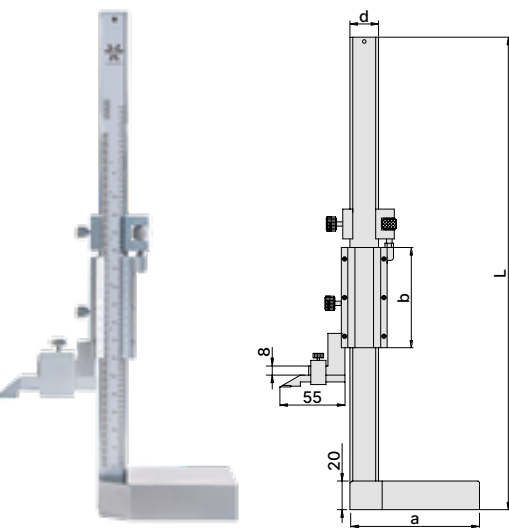


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Зажимы модели 7402

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b1, мм	b2, мм	c, мм	h, мм	D, мм	E, мм	L, мм
4131-300	0-300 мм / 0-12"	±0,04	30	135	43	28	75	9	9	545
4131-450	0-450 мм / 0-18"	±0,05	41	180	54	35	85	9	9	720
4131-600	0-600 мм / 0-24"	±0,05	41	180	54	35	85	9	9	870
4131-1000	0-1000 мм / 0-40"	±0,07	50	270	70	40	85	10	16	1310

Мини-штангенрейсмас нониусный

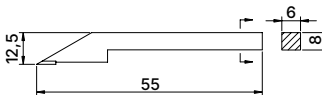


Цена деления: 0,02 мм / 0,001"

Изготовлен из нержавеющей стали (кроме основания)

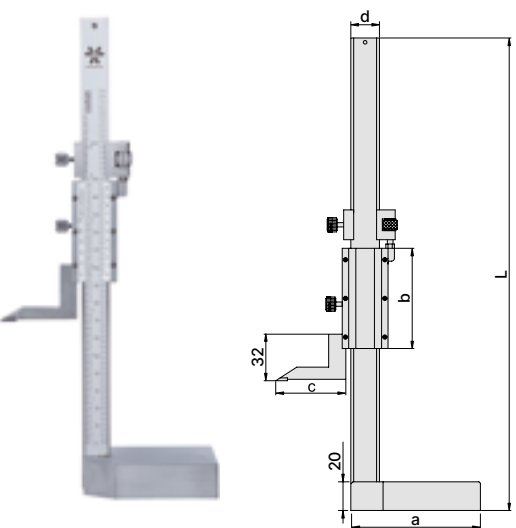
Шкала с матовым хромированием покрытием

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)



Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	d, мм	L, мм
4133-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	75	57	16	265
4133-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	90	70	20	325

Мини-штангенрейсмас нониусный



Цена деления 0,02 мм / 0,001"

Изготовлен из нержавеющей стали (кроме основания)

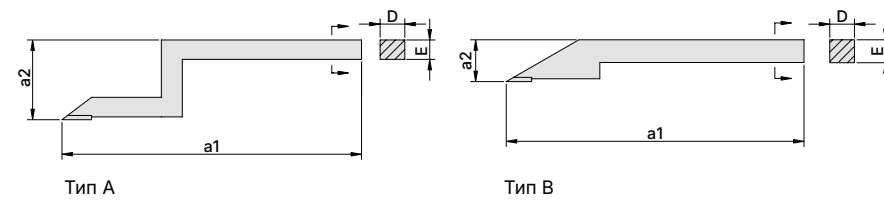
Шкала с матовым хромированием покрытием

Разметочная ножка с твердосплавным наконечником (в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	L, мм
4132-150	0-150 мм / 0-6"	±0,03	75	57	43	16	265
4132-200	0-200 мм / 0-8"	±0,03	90	70	49	20	325
4132-250	0-250 мм / 0-10"	±0,03	90	70	49	20	380

Разметочная ножка для штангенрейсмаса

С твердосплавным
наконечником



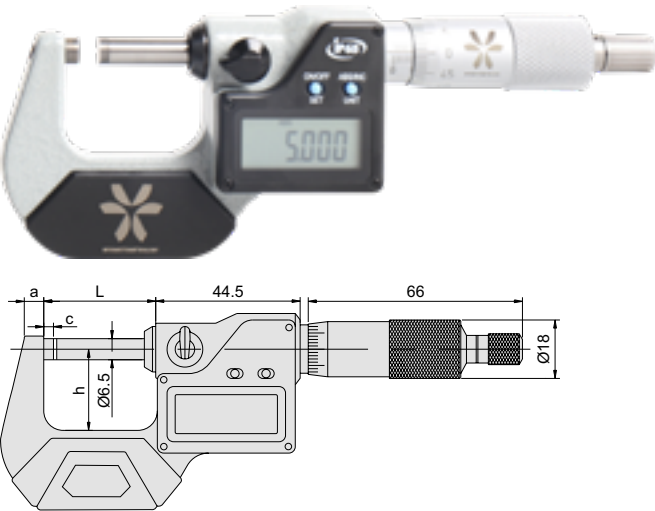
Модификация	Подходит для штангенрейсмасов, модификаций	Тип	a1, мм	a2, мм	D, мм	E, мм
4301-01	4111-300	A	76	25	6	8
4301-02	4111-600, 4111-1500, 4111-2000	A	103	25	10	12
4301-03	4111-1000	A	110	39	10	15
4301-04	4121-300, 4121-600, 4112-300, 4112-600	B	78	15	9	9
4301-05	4131-300	A	80	30	9	9
4301-06	4131-600	A	80	41	9	9

Для заметок

Микрометры



Микрометр цифровой



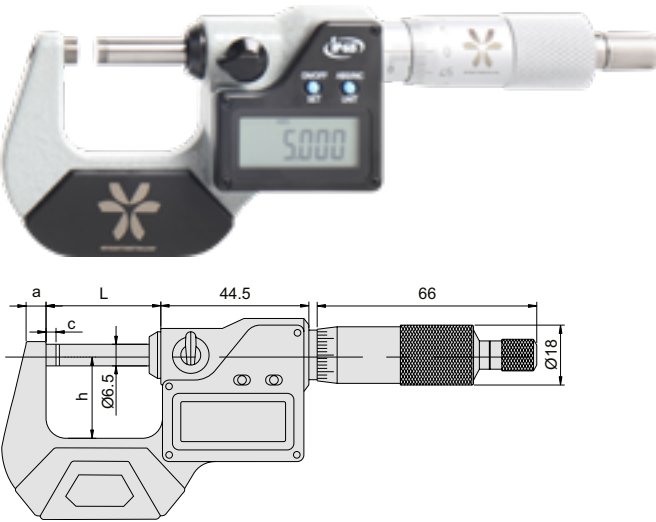
- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка за барабаном
- Сферическая пятка для измерения толщины стенок труб (в комплекте)
- Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	a, мм	c, мм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2131-25	0–25 мм / 0–1"	±2	6	3,0	25,0	34,5	–
2131-50	25–50 мм / 1–2"	±2	8	3,0	32,0	59,5	25
2131-75	50–75 мм / 2–3"	±3	8	3,0	44,5	84,5	50
2131-100	75–100 мм / 3–4"	±3	8	3,0	57,0	109,5	75
2131-125	100–125 мм / 4–5"	±3	10	3,0	70,0	135,0	100
2131-150	125–150 мм / 5–6"	±3	10	3,0	82,0	160,5	125
2131-175	150–175 мм / 6–7"	±4	12	5,5	94,5	186,0	150
2131-200	175–200 мм / 7–8"	±4	12	5,5	107,0	211,5	175
2131-225	200–225 мм / 8–9"	±4	23	5,5	129,5	236,0	200
2131-250	225–250 мм / 9–10"	±4	23	5,5	142,5	261,5	225
2131-275	250–275 мм / 10–11"	±5	23	5,5	155,0	287,0	250
2131-300	275–300 мм / 11–12"	±5	23	5,5	167,5	312,5	275

Набор

Модификация	Диапазон	Количество в наборе, шт.	Входящие в комплект микрометры	Упаковка
2631-75	0–75 мм / 0–3"	3	0–25 мм / 0–1", 25–50 мм / 1–2", 50–75 мм / 2–3"	корпус выдувной формы
2631-100	0–100 мм / 0–4"	4	0–25 мм / 0–1", 25–50 мм / 1–2", 50–75 мм / 2–3", 75–100 мм / 3–4"	корпус выдувной формы
2631-150	0–150 мм / 0–6"	6	0–25 мм / 0–1", 25–50 мм / 1–2", 50–75 мм / 2–3", 75–100 мм / 3–4", 100–125 мм / 4–5", 125–150 мм / 5–6"	алюминиевый ящик

Микрометр цифровой



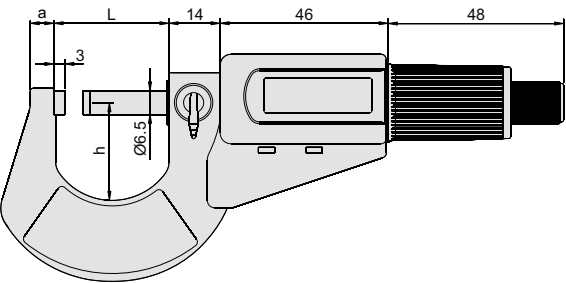
- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка за барабаном
- Сферическая пятка для измерения толщины стенок труб (в комплекте)
- Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	a, мм	c, мм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2132-25	0–25 мм / 0–1"	±2	6	3,0	25,0	34,5	–
2132-50	25–50 мм / 1–2"	±2	8	3,0	32,0	59,5	25
2132-75	50–75 мм / 2–3"	±3	8	3,0	44,5	84,5	50
2132-100	75–100 мм / 3–4"	±3	8	3,0	57,0	109,5	75
2132-125	100–125 мм / 4–5"	±3	10	3,0	70,0	135,0	100
2132-150	125–150 мм / 5–6"	±3	10	3,0	82,0	160,5	125
2132-175	150–175 мм / 6–7"	±4	12	5,5	94,5	186,0	150
2132-200	175–200 мм / 7–8"	±4	12	5,5	107,0	211,5	175

Набор

Модификация	Диапазон	Количество в наборе, шт.	Входящие в комплект микрометры	Упаковка
2632-75	0–75 мм / 0–3"	3	0–25 мм / 0–1", 25–50 мм / 1–2", 50–75 мм / 2–3"	корпус выдувной формы
2632-100	0–100 мм / 0–4"	4	0–25 мм / 0–1", 25–50 мм / 1–2", 50–75 мм / 2–3", 75–100 мм / 3–4"	корпус выдувной формы
2632-150	0–150 мм / 0–6"	6	0–25 мм / 0–1", 25–50 мм / 1–2", 50–75 мм / 2–3", 75–100 мм / 3–4", 100–125 мм / 4–5", 125–150 мм / 5–6"	алюминиевый ящик

Микрометр цифровой



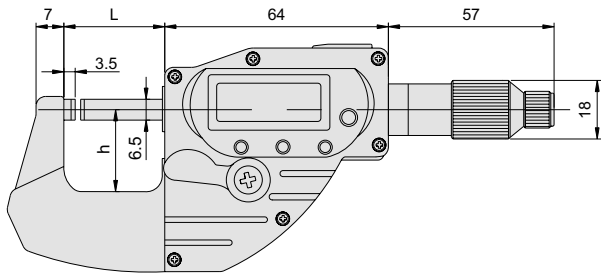
- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка на барабане
- Сферическая пятка для измерения толщины стенок труб (в комплекте)
- Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	a, мм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2133-25	0-25 мм / 0-1"	±2	6	27,5	32	–
2133-50	25-50 мм / 1-2"	±2	8	37,0	57	25
2133-75	50-75 мм / 2-3"	±3	8	50,0	82	50
2133-100	75-100 мм / 3-4"	±3	10	61,0	107	75
2133-125	100-125 мм / 4-5"	±3	10	73,0	132	100
2133-150	125-150 мм / 5-6"	±3	10	85,0	157	125
2133-175	150-175 мм / 6-7"	±4	21	104,0	182	150
2133-200	175-200 мм / 7-8"	±4	21	117,0	207	175

Набор

Модификация	Диапазон	Количество в наборе, шт.	Входящие в комплект микрометры	Упаковка
2633-75	0-75 мм / 0-3"	3	0-25 мм / 0-1", 25-50 мм / 1-2", 50-75 мм / 2-3"	корпус выдувной формы
2633-100	0-100 мм / 0-4"	4	0-25 мм / 0-1", 25-50 мм / 1-2", 50-75 мм / 2-3", 75-100 мм / 3-4"	корпус выдувной формы
2633-150	0-150 мм / 0-6"	6	0-25 мм / 0-1", 25-50 мм / 1-2", 50-75 мм / 2-3", 75-100 мм / 3-4", 100-125 мм / 4-5", 125-150 мм / 5-6"	алюминиевый ящик

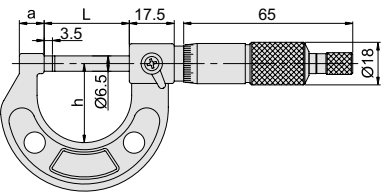
Микрометр цифровой с рычагом



- Быстрое измерение с помощью рычага
- Разрешение: 0,001 мм/0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, начальная установка, абсолютный режим измерения/обнуление
- Автоматическое отключение питания
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2134-25	0-25 мм / 0-1"	±3	25,0	31	–
2134-50	25-50 мм / 1-2"	±3	32,0	57	25
2134-75	50-75 мм / 2-3"	±4	44,5	82	50
2134-100	75-100 мм / 3-4"	±4	57,0	107	75

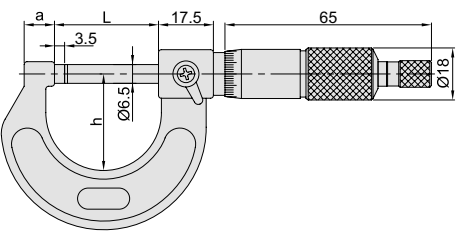
Микрометр



- Цена деления: 0,001 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка за барабаном
- Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мкм	a, мм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2121-25	0–25	±4	9,0	29	32	–
2121-50	25–50	±4	9,0	39	58	25
2121-75	50–75	±5	10,0	53	83	50
2121-100	75–100	±5	10,0	65	109	75
2121-125	100–125	±6	11,5	76	133	100
2121-150	125–150	±6	11,5	88	159	125
2121-175	150–175	±7	11,5	101	185	150
2121-200	175–200	±7	11,5	114	210	175

Микрометр



- Цена деления: 0,01 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка за барабаном
- Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мкм	a, мм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2112-25	0–25	±4	9,0	29	32	–
2112-50	25–50	±4	9,0	39	58	25
2112-75	50–75	±5	10,0	53	83	50
2112-100	75–100	±5	10,0	65	109	75
2112-125	100–125	±6	11,5	76	133	100
2112-150	125–150	±6	11,5	88	159	125
2112-175	150–175	±7	11,5	101	185	150
2112-200	175–200	±7	11,5	114	210	175
2112-225	200–225	±8	11,5	126	235	200
2112-250	225–250	±8	12,0	139	260	225
2112-275	250–275	±9	12,5	151	286	250
2112-300	275–300	±9	12,5	164	311	275

Набор микрометров

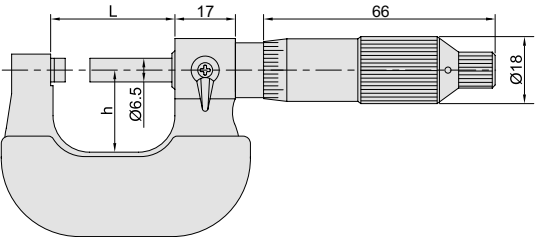


Алюминиевый ящик

Состоят из микрометров модели 2112
Установочные меры (в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Количество в наборе, шт.	Входящие в комплект микрометры	Установочная мера, мм	Упаковка
2611-75	0-75	3	0-25, 25-50, 50-75 мм	25, 50	корпус выдувной формы
2611-100	0-100	4	0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм	25, 50, 75	корпус выдувной формы
2611-150	0-150	6	0-25, 25-50, 50-75, 75-100, 100-125, 125-150 мм	25, 50, 75, 100, 125	корпус выдувной формы
2611-300A	150-300	6	150-175, 175-200, 200-225, 225-250, 250-275, 275-300 мм	150, 175, 200, 225, 250, 275	алюминиевый ящик
2611-300	0-300	12	0-25, 25-50, 50-75, 75-100, 100-125, 125-150, 150-175, 175-200, 200-225, 225-250, 250-275, 275-300 мм	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275	алюминиевый ящик

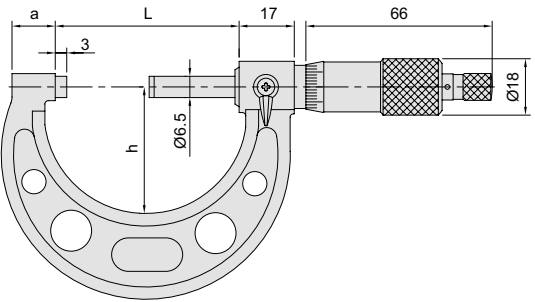
Микрометр немагнитный



Подходит для магнитных материалов
Цена деления: 0,01 мм
Трещотка на барабане
Твердосплавные измерительные поверхности
Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2116-25	0-25	±4	32	24	–
2116-50	25-50	±4	57	32	25
2116-75	50-75	±5	82	45	50
2116-100	75-100	±5	105	57	75

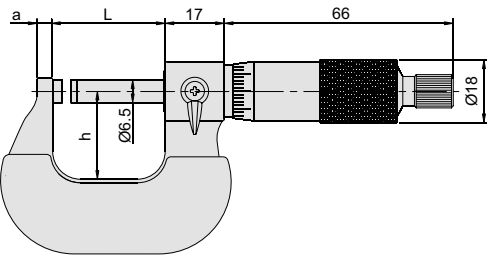
Микрометр с длинным микрометрическим винтом



Цена деления: 0,01 мм
Трещотка за барабаном
Твердосплавные измерительные поверхности

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	a, мм	h, мм	L, мм
2117-25	0-25	±4	57	14	38

Микрометр



DIN 863-1

Цена деления: 0,01 мм
Твердосплавные измерительные поверхности
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	a, мм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2119-25	0–25	±4	6	24	32	–
2119-50	25–50	±4	8	32	57	25
2119-75	50–75	±5	8	45	82	50
2119-100	75–100	±5	8	57	107	75
2119-125	100–125	±6	8	70	133	100
2119-150	125–150	±6	8	82	125	125
2119-175	150–175	±7	8	95	183	150
2119-200	175–200	±7	8	107	209	175

Набор

Модификация	Диапазон, мм	Количество в наборе, шт.	Входящие в комплект микрометры, мм
2612-75	0–75	3	0–25, 25–50, 50–75
2612-100	0–100	4	0–25, 25–50, 50–75, 75–100
2612-150	0–150	6	0–25, 25–50, 50–75, 75–100, 100–125, 125–150

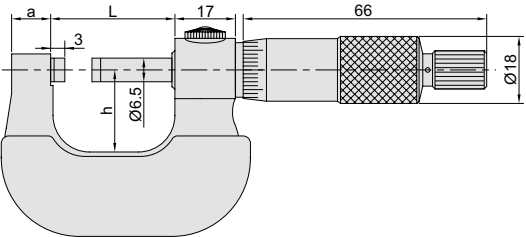
Микрометр для левшей и правшей



Лицевая сторона



Оборотная сторона

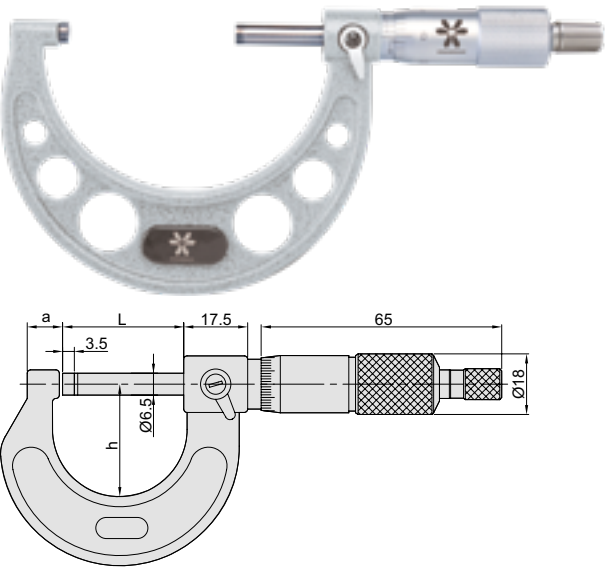


DIN 863-1

Цена деления с двух сторон
Цена деления: 0,01 мм
Трещотка за барабаном
Твердосплавные измерительные поверхности
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	a, мм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2118-25	0–25	±4	6	24	32	–
2118-50	25–50	±4	8	32	57	25
2118-75	50–75	±5	8	45	82	50
2118-100	75–100	±5	8	57	107	75
2118-125	100–125	±6	8	70	133	100
2118-150	125–150	±6	8	82	158	125
2118-175	150–175	±7	8	95	183	150
2118-200	175–200	±7	8	107	209	175

Микрометр



Модификация	Диапазон дюймы	Погрешность дюймы	a мм	h мм	L мм	Установочная мера дюймы
2181-01	0-1	±0,00016	9,0	29	32	–
2181-02	1-2	±0,00016	14,0	39	58	1
2181-03	2-3	±0,00020	15,0	53	83	2
2181-04	3-4	±0,00020	15,0	65	109	3
2181-05	4-5	±0,00024	16,5	76	133	4
2181-06	5-6	±0,00024	16,5	88	159	5
2181-07	6-7	±0,00028	19,4	29	32	6
2181-08	7-8	±0,00028	19,4	39	58	7
2181-09	8-9	±0,00031	19,4	53	83	8
2181-10	9-10	±0,00031	19,4	65	109	9
2181-11	10-11	±0,00035	19,4	76	133	10
2181-12	11-12	±0,00035	19,4	88	159	11

Цена деления: 0,0001 дюйма
Твердосплавные измерительные поверхности
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0-1")

Набор микрометров

Состоят из микрометров модели 2181

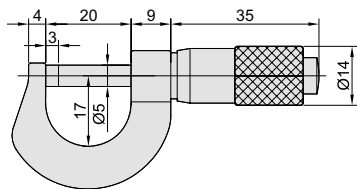


Алюминиевый ящик

Модификация	Диапазон, дюймы	Количество в наборе, шт.	Входящие в комплект микрометры, дюймы	Установочная мера, дюймы	Упаковка
2681-03	0-3	3	0-1, 1-2, 2-3	1, 2	корпус выдувной формы
2681-04	0-4	4	0-1, 1-2, 2-3, 3-4	1, 2, 3	корпус выдувной формы
2681-06	0-6	6	0-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6	1, 2, 3, 4, 5	корпус выдувной формы
2681-12	6-12	6	6-7, 7-8, 8-9, 9-10, 10-11, 11-12	6, 7, 8, 9, 10, 11	алюминиевый ящик
2681-12A	0-12	12	0-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7, 7-8, 8-9, 9-10, 10-11, 11-12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	алюминиевый ящик

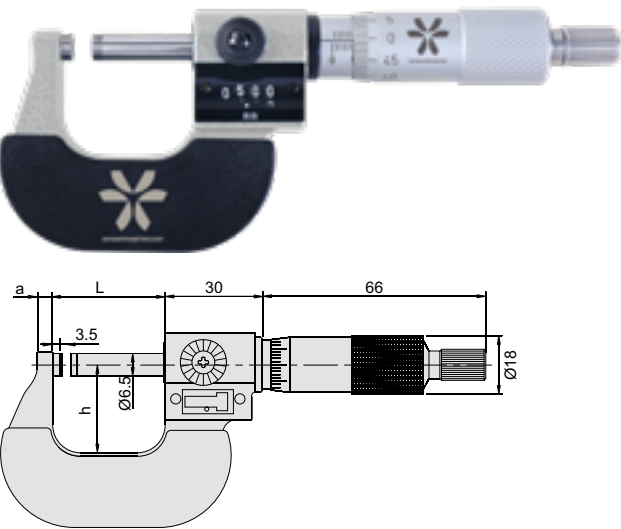
Мини микрометр

Карманный размер, удобно носить с собой
Цена деления: 0,01 мм
Хромированная скоба



Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мм
2111-15	0-15	0,01

Микрометр со счетчиком

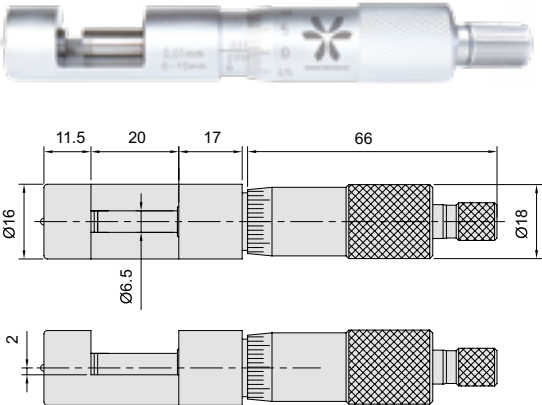


DIN 863-1

- Цена деления счетчика: 0,01 мм
- Цена деления барабана: 0,01 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка за барабаном
- Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мкм	a, мм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2171-25	0–25	±4	6	26,0	32,0	–
2171-50	25–50	±4	8	32,0	57,0	25
2171-75	50–75	±5	8	44,5	82,0	50
2171-100	75–100	±5	8	57,0	107,0	75
2171-125	100–125	±6	17	71,5	132,5	100
2171-150	125–150	±6	17	84,0	157,5	125
2171-175	150–175	±7	20	98,5	185,0	150
2171-200	175–200	±7	20	111,0	210,5	175
2171-225	200–225	±8	20	124,0	236,0	200
2171-250	225–250	±8	20	136,5	261,0	225
2171-275	250–275	±9	20	149,0	287,0	250
2171-300	275–300	±9	20	162,0	312,0	275

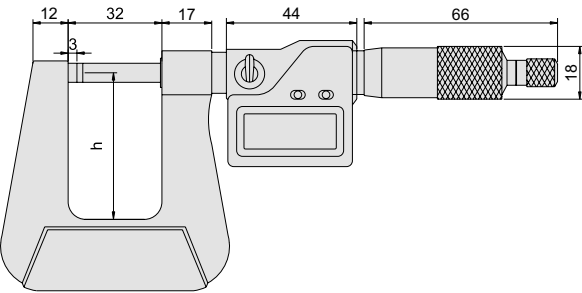
Микрометр для измерения проволоки



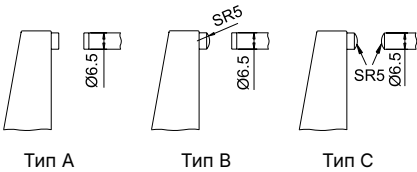
- Измерение диаметра проволоки и небольших шариков
- Цена деления: 0,01 мм
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм
2115-10	0–10	±4

Микрометр листовой цифровой

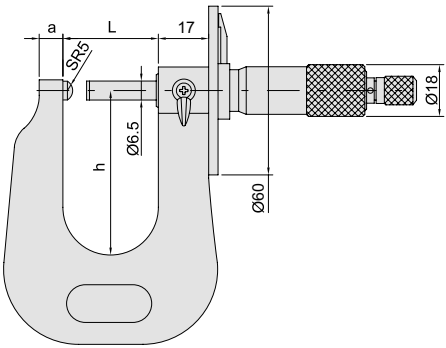


Глубокая скоба подходит для листового металла, бумаги и пластика
Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое отключение питания
Твердосплавные измерительные поверхности
Трещотка за барабаном



Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	h, мм	Тип
2231-25A	0-25 мм / 0-1"	±3	50	A
2231-251A	0-25 мм / 0-1"	±5	100	A
2231-252A	0-25 мм / 0-1"	±7	150	A
2231-25B	0-25 мм / 0-1"	±3	50	B
2231-251B	0-25 мм / 0-1"	±5	100	B
2231-252B	0-25 мм / 0-1"	±7	150	B
2231-253B	0-25 мм / 0-1"	±10	310	B
2231-25C	0-25 мм / 0-1"	±3	50	C
2231-251C	0-25 мм / 0-1"	±5	100	C
2231-252C	0-25 мм / 0-1"	±7	150	C

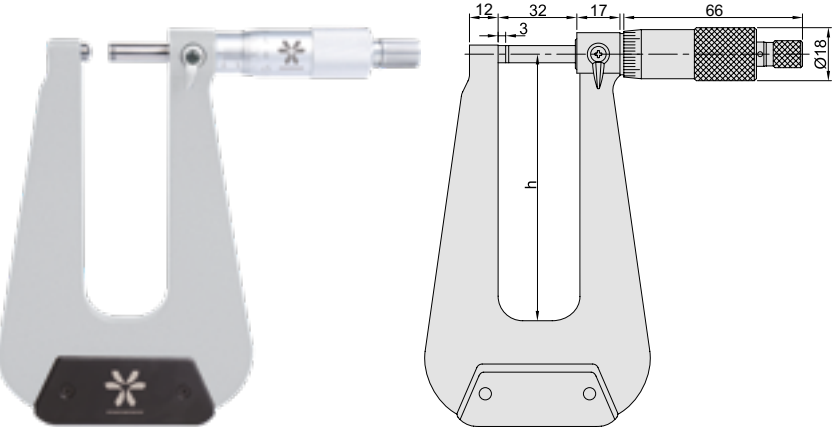
Микрометр листовой



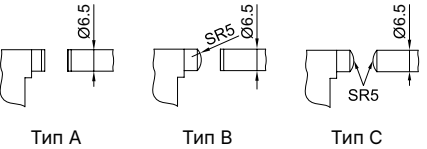
Измерение толщины листового металла, бумаги, пластика и резиновых деталей
Цена деления: 0,01 мм
Трещотка за барабаном
Твердосплавные измерительные поверхности

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, МКМ	a, мм	h, мм	L, мм
2212-15	0-15	±4	8	50	22
2212-25	0-25	±4	8	50	32
2212-50	0-50	±5	12	100	57

Микрометр листовой

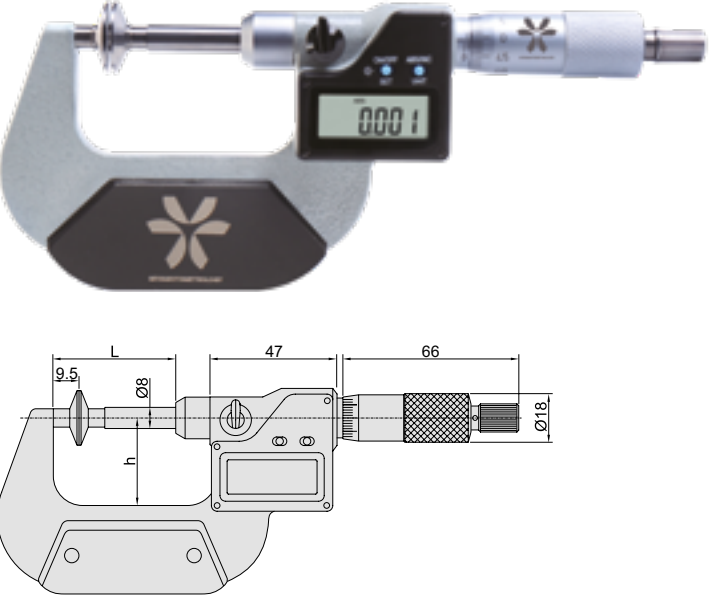


Глубокая скоба подходит для листового металла, бумаги и пластика
Цена деления: 0,01 мм
Трещотка за барабаном
Твердосплавные измерительные поверхности

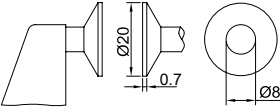


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	Тип
2211-25A	0-25	±4	50	A
2211-25B	0-25	±4	50	B
2211-25C	0-25	±4	50	C
2211-251B	0-25	±7	100	B
2211-251A	0-25	±7	155	A
2211-252B	0-25	±7	155	B
2211-251C	0-25	±7	155	C
2211-253B	0-25	±10	310	B

Микрометр цифровой зубомерный

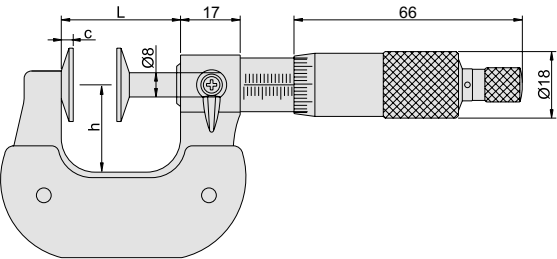


Измерение общей нормали зубчатых колес
Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
Невращающийся микрометрический винт
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое отключение питания
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм / 0-1")

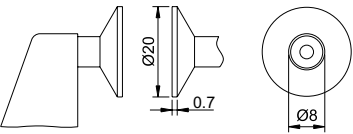


Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2431-25	0-25 мм / 0-1"	±4	32,0	43,0	—
2431-50	25-50 мм / 1-2"	±4	44,5	68,0	25
2431-75	50-75 мм / 2-3"	±5	57,0	93,0	50
2431-100	75-100 мм / 3-4"	±5	70,0	118,5	75
2431-125	100-125 мм / 4-5"	±6	82,0	144,0	100
2431-150	125-150 мм / 5-6"	±6	94,5	169,5	125

Микрометр зубомерный

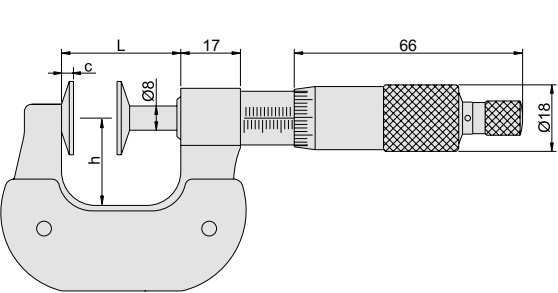


Измерение общей нормали зубчатых колес
Цена деления: 0,01 мм
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

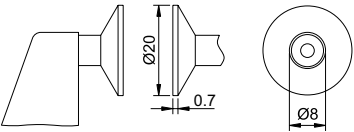


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	c, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2411-25	0–25	±4	24	3,3	34	–
2411-50	25–50	±4	32	3,3	59	25
2411-75	50–75	±5	45	3,3	85	50
2411-100	75–100	±5	57	3,3	110	75
2411-125	100–125	±6	70	4,3	138	100
2411-150	125–150	±6	82	4,3	163	125
2411-175	150–175	±7	95	4,3	188	150
2411-200	175–200	±7	107	4,3	214	175

Микрометр зубомерный

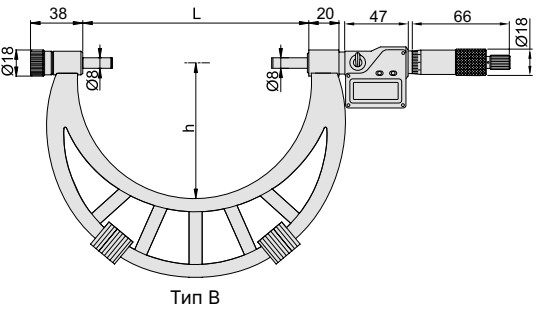
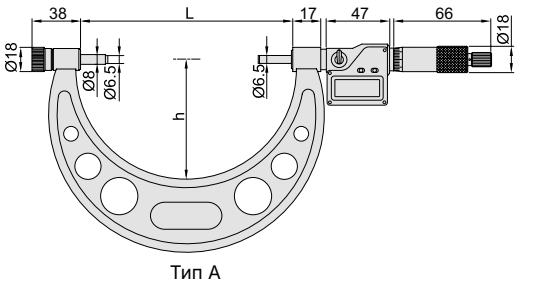


Измерение общей нормали зубчатых колес
Цена деления: 0,01 мм
Невращающийся микрометрический винт
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Параллельность, мкм	h, мм	c, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2412-25	0–25	±4	5	24	3,3	34	–
2412-50	25–50	±4	5	32	3,3	59	25
2412-75	50–75	±5	5	45	3,3	85	50
2412-100	75–100	±5	5	57	3,3	110	75
2412-125	100–125	±6	5	70	4,3	138	100
2412-150	125–150	±6	5	82	4,3	163	125

Микрометр цифровой со сменными пятками



Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	L, мм	h, мм	Тип	Установочная мера, мм
2135-100	0–100 мм / 0–4"	±5	105	57	A	25, 50, 75
2135-150	0–150 мм / 0–6"	±6	155	82	A	25, 50, 75, 100, 125
2135-300	150–300 мм / 6–12"	±8	305	165	A	150, 175, 200, 225, 250, 275
2135-300A	200–300 мм / 8–12"	±8	305	165	A	200, 225, 250, 275
2135-400	300–400 мм / 12–16"	±9	405	224	B	325, 375
2135-500	400–500 мм / 16–20"	±11	505	275	B	425, 475
2135-600	500–600 мм / 20–24"	±12	605	321	B	525, 575
2135-700	600–700 мм / 24–28"	±13	705	371	B	625, 675
2135-800	700–800 мм / 28–32"	±15	805	426	B	725, 775
2135-900	800–900 мм / 32–36"	±16	905	476	B	825, 875
2135-1000	900–1000 мм / 36–40"	±17	1005	576	B	925, 975



Разрешение: 0,001 мм / 0,0001" (разрешение для модификаций 2135-100 и 2135-150 составляет 0,001 мм / 0,00005")

Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

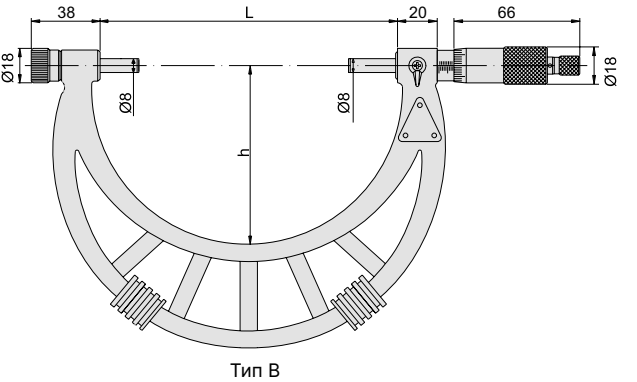
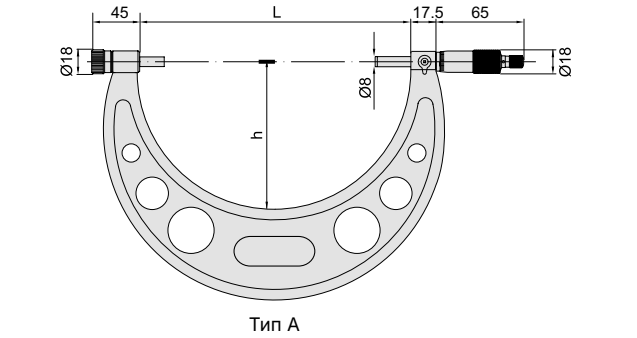
Автоматическое отключение питания

Твердосплавные измерительные поверхности

Установочные меры (в комплекте)

Сменные пятки для различных диапазонов измерений (в комплекте)

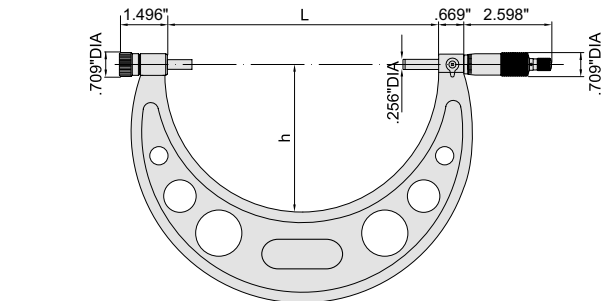
Микрометр со сменными пятками



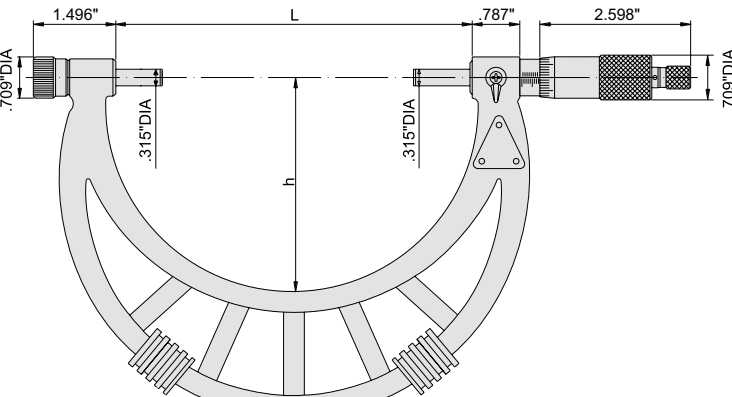
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	L, мм	h, мм	Тип	Установочная мера, мм
2113-50	0–50	±4	58	35	A	25
2113-100	0–100	±5	108	57	A	25, 50, 75
2113-150	0–150	±6	158	82	A	25, 50, 75, 100, 125
2113-200	100–200	±7	208	114	A	100, 125, 150, 175
2113-300	150–300	±9	308	165	A	150, 175, 200, 225, 250, 275
2113-150A	50–150	±6	158	82	A	50, 75, 100, 125
2113-300A	200–300	±9	308	165	A	200, 225, 250, 275
2113-400	300–400	±11	409	224	B	325, 375
2113-500	400–500	±13	509	275	B	425, 475
2113-600	500–600	±14	609	321	B	525, 575
2113-700	600–700	±16	709	371	B	625, 675
2113-800	700–800	±18	809	426	B	725, 775
2113-900	800–900	±20	909	476	B	825, 875
2113-1000	900–1000	±22	1009	576	B	925, 975

- Цена деления: 0,01 мм
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте)
- Сменные пятки для различных диапазонов измерений (в комплекте)

Микрометр со сменными пятками



Тип А

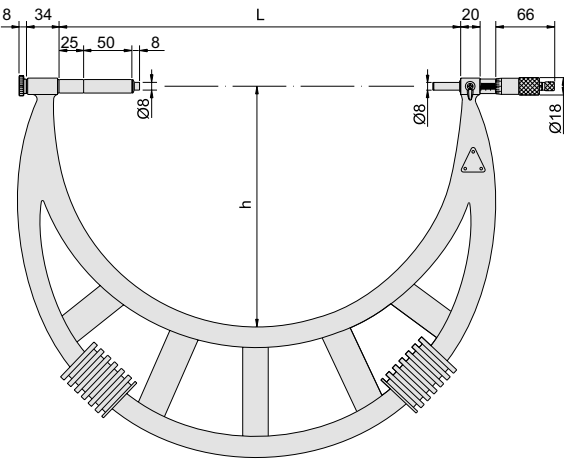
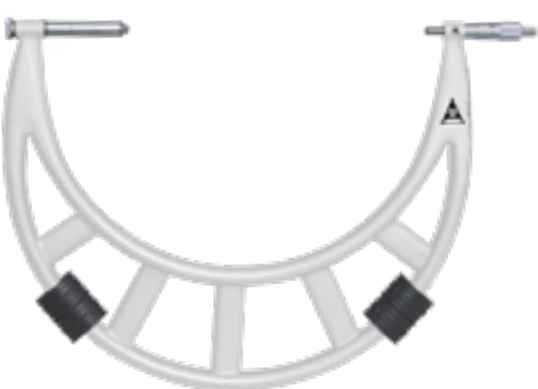


Тип В

Модификация	Диапазон, дюймы	Погрешность, дюймы	L, дюймы	h, дюймы	Тип	Установочная мера, дюймы
2182-02	0-2	.00016	2,283	1,378	A	1
2182-04	0-4	.00020	4,252	2,244	A	1, 2, 3
2182-06	0-6	.00024	6,220	3,228	A	1, 2, 3, 4, 5
2182-08	4-8	.00028	8,189	4,488	A	4, 5, 6, 7
2182-12	6-12	.00035	12,126	6,496	A	6, 7, 8, 9, 10, 11
2182-16	12-16	.00043	16,102	8,819	B	13, 15
2182-20	16-20	.00051	20,039	10,827	B	17, 19
2182-24	20-24	.00055	23,976	12,638	B	21, 23
2182-28	24-28	.00063	27,913	14,606	B	25, 27
2182-32	28-32	.00071	31,850	16,772	B	29, 31
2182-36	32-36	.00079	35,787	18,740	B	33, 35
2182-40	36-40	.00087	39,724	22,677	B	37, 39

- Цена деления:
.0001" (в пределах 12")
.001" (более 12")
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте)
- Сменные пятки для различных диапазонов измерений (в комплекте)

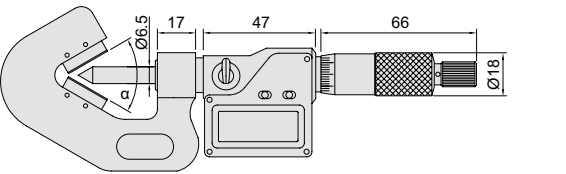
Микрометр с регулируемой пяткой



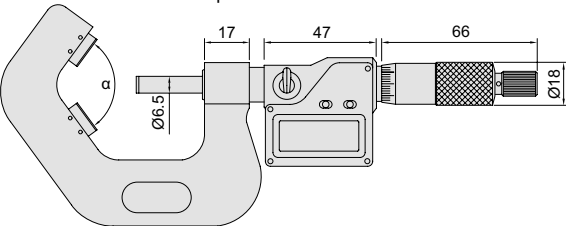
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	L, мм	h, мм	Установочная мера, мм
2114-400	300-400	±11	410	250	325, 375
2114-500	400-500	±13	510	275	425, 475
2114-600	500-600	±14	610	320	525, 575
2114-700	600-700	±16	710	370	625, 675
2114-800	700-800	±18	810	425	725, 775
2114-900	800-900	±20	910	475	825, 875
2114-1000	900-1000	±22	1010	575	925, 975
2114-1200	1000-1200	±22	1210	645	1050, 1150
2114-1400	1200-1400	±24	1410	745	1250, 1350
2114-1600	1400-1600	±28	1610	845	1450, 1550
2114-1800	1600-1800	±31	1810	945	1650, 1750
2114-2000	1800-2000	±34	2010	1045	1850, 1950

- Регулируемые пятки для различных диапазонов измерения
- Цена деления: 0,01 мм
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте)

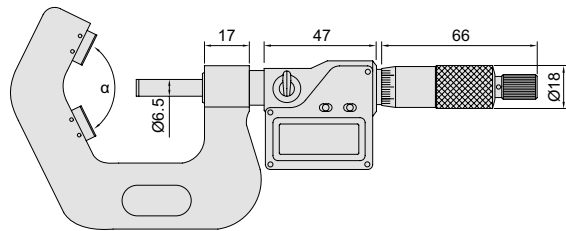
Микрометр цифровой с призматической пяткой



3 кромки



5 кромок



7 кромок

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Кромки	α	Тип	Установочная мера, мм
2331-15A	1–15 мм / 0,04–0,6"	±4	3	60°	A	5
2331-20	5–20 мм / 0,2–0,8"	±4	3	60°	B	5
2331-35	20–35 мм / 0,8–1,4"	±5	3	60°	B	20
2331-50	35–50 мм / 1,4–2,0"	±5	3	60°	B	35
2331-65	50–65 мм / 2,0–2,6"	±6	3	60°	B	50
2331-80	65–80 мм / 2,6–3,2"	±6	3	60°	B	65
2331-95	80–95 мм / 3,2–3,6"	±6	3	60°	B	80
2331-25	5–25 мм / 0,2–1,0"	±4	5	108°	B	5
2331-45	25–45 мм / 1,0–1,8"	±5	5	108°	B	25
2331-65	45–65 мм / 1,8–2,6"	±6	5	108°	B	50
2331-85	65–85 мм / 2,6–3,4"	±6	5	108°	B	65
2331-105	85–105 мм / 3,3–4,2"	±6	5	108°	B	85
2331-25B	5–25 мм / 0,2–1,0"	±4	7	128°34'17"	B	5
2331-45B	25–45 мм / 1,0–1,8"	±4	7	128°34'17"	B	25
2331-65B	45–65 мм / 1,8–2,6"	±5	7	128°34'17"	B	50
2331-85B	65–85 мм / 2,6–3,4"	±5	7	128°34'17"	B	65



Измерение диаметра деталей или режущих инструментов с нестандартными канавками, таких как метчики, развертки и концевые фрезы

Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

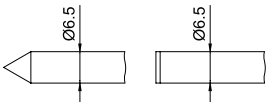
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Трещотка за барабаном

Твердосплавные измерительные поверхности

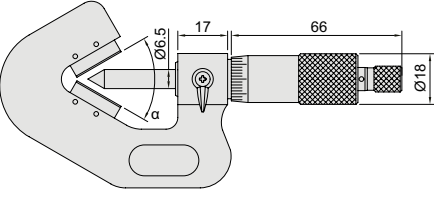
Установочные меры (в комплекте)



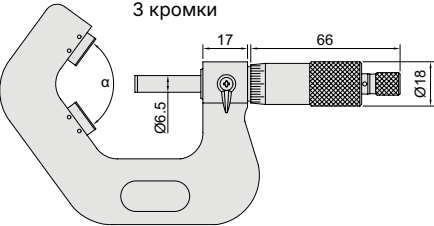
Тип A

Тип B

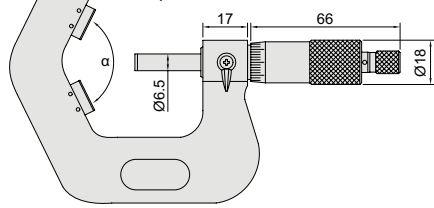
Микрометр с призматической пяткой



3 кромки



5 кромок



7 кромок

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Кромки	α	Тип	Установочная мера, мм
2311-15A	1–15	±4	3	60°	A	5
2311-20	5–20	±4	3	60°	B	5
2311-35	20–35	±5	3	60°	B	20
2311-50	35–50	±5	3	60°	B	35
2311-65	50–65	±6	3	60°	B	50
2311-80	65–80	±6	3	60°	B	65
2311-95	80–95	±7	3	60°	B	80
2311-25	5–25	±4	5	108°	B	5
2311-45	25–45	±5	5	108°	B	25
2311-65	45–65	±6	5	108°	B	50
2311-85	65–85	±7	5	108°	B	65
2311-25B	5–25	±4	7	128°34'17"	B	5
2311-45B	25–45	±5	7	128°34'17"	B	25
2311-65B	45–65	±6	7	128°34'17"	B	50
2311-85B	65–85	±7	7	128°34'17"	B	65

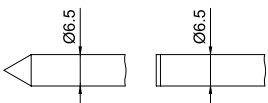
Измерение диаметра деталей или режущих инструментов с нестандартными канавками, таких как метчики, развертки и концевые фрезы

Цена деления: 0,01 мм

Трещотка за барабаном

Твердосплавные измерительные поверхности

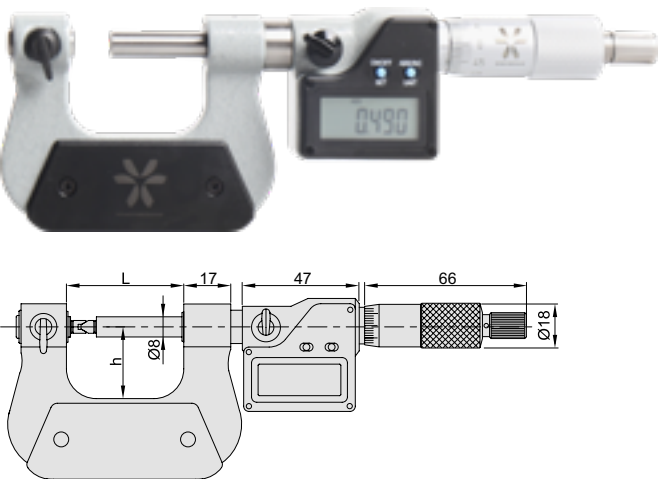
Установочные меры (в комплекте)



Тип A

Тип B

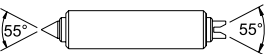
Микрометр резьбовой цифровой



- Измерение диаметра резьбы
- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Невращающийся микрометрический винт
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Трещотка за барабаном
- Установочные меры 60° (в комплекте кроме 0–25 мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Измерительные наконечники модели 2051
- Установочные меры 55°:

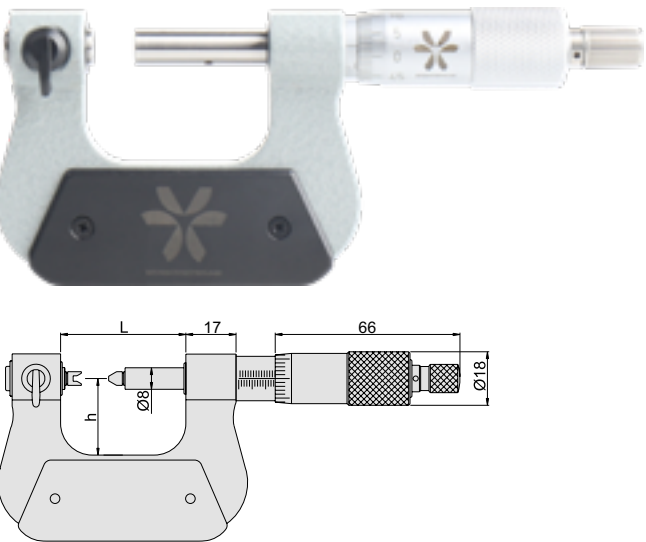


Модификация	Диапазон	Погрешность микрометра, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2031-25	0–25 мм / 0–1"	±4	26,0	42,0	–
2031-50	25–50 мм / 1–2"	±4	38,0	67,0	25
2031-75	50–75 мм / 2–3"	±5	50,0	92,0	50
2031-100	75–100 мм / 3–4"	±5	62,0	117,6	75
2031-125	100–125 мм / 4–5"	±6	70,0	143,0	100
2031-150	125–150 мм / 5–6"	±6	82,0	168,0	125
2031-175	150–175 мм / 6–7"	±7	94,5	192,0	150
2031-200	175–200 мм / 7–8"	±7	107,0	217,0	175
2031-225	200–225 мм / 8–9"	±8	130,0	242,0	200
2031-250	225–250 мм / 9–10"	±8	142,0	267,0	225
2031-275	250–275 мм / 10–11"	±9	155,0	291,0	250
2031-300	275–300 мм / 11–12"	±9	167,0	317,0	275

Погрешность микрометра с измерительными наконечниками

Шаг	Диапазон, мм							
	0–25	25–50	50–75	75–100	100–125	125–200	200–225	225–300
0,4–0,5	±0,010	–	–	–	–	–	–	–
0,6–0,8	±0,010	±0,013	–	–	–	–	–	–
1,0–1,25	±0,012	±0,015	±0,017	±0,017	–	–	–	–
1,5–2,0	±0,014	±0,017	±0,019	±0,019	±0,020	±0,023	±0,025	±0,028
2,5–3,5	±0,016	±0,019	±0,021	±0,021	±0,023	±0,025	±0,028	±0,031
4,0–7,0	–	±0,021	±0,023	±0,023	±0,025	±0,028	±0,031	±0,033

Микрометр резьбовой



- Измерение диаметра резьбы
- Цена деления: 0,01 мм
- Невращающийся микрометрический винт
- Трещотка за барабаном
- Установочные меры 60° (в комплекте кроме 0–25 мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Измерительные наконечники модели 2051
- Установочные меры 55°:

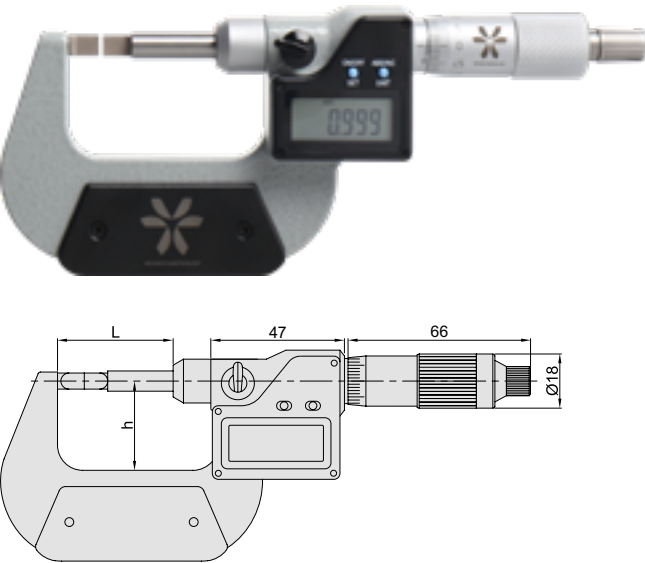


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность микрометра, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2011-25	0–25	±4	26,0	42	–
2011-50	25–50	±4	38,0	67	25
2011-75	50–75	±5	50,0	92	50
2011-100	75–100	±5	62,0	118	75
2011-125	100–125	±6	70,0	143	100
2011-150	125–150	±6	82,0	168	125
2011-175	150–175	±7	94,5	192	150
2011-200	175–200	±7	107,0	217	175
2011-225	200–225	±8	130,0	242	200
2011-250	225–250	±8	142,0	267	225
2011-275	250–275	±9	155,0	291	250
2011-300	275–300	±9	167,0	317	275

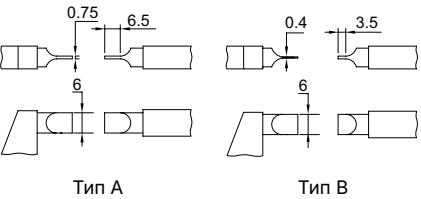
Погрешность микрометра с измерительными наконечниками

Шаг	Диапазон, мм							
	0–25	25–50	50–75	75–100	100–125	125–200	200–225	225–300
0,4–0,5	±0,010	–	–	–	–	–	–	–
0,6–0,8	±0,010	±0,013	–	–	–	–	–	–
1,0–1,25	±0,012	±0,015	±0,017	±0,017	–	–	–	–
1,5–2,0	±0,014	±0,017	±0,019	±0,019	±0,020	±0,023	±0,025	±0,028
2,5–3,5	±0,016	±0,019	±0,021	±0,021	±0,023	±0,025	±0,028	±0,031
4,0–7,0	–	±0,021	±0,023	±0,023	±0,025	±0,028	±0,031	±0,033

Микрометр цифровой с ножевидными измерительными поверхностями

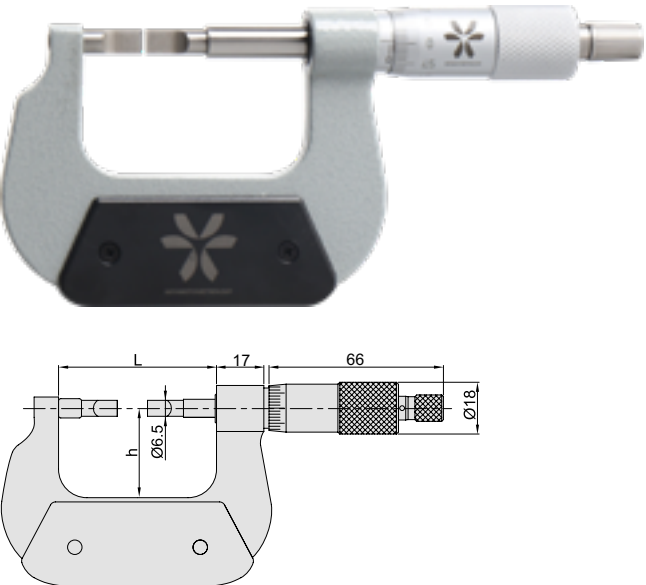


Измерение диаметра канавок валов и шпоночных пазов
Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
Невращающийся микрометрический винт
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое отключение питания
Трещотка на барабане
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм / 0–1")

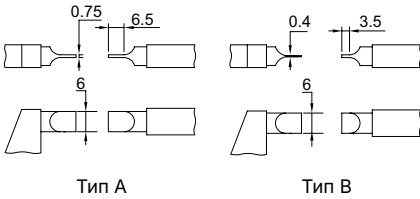


Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	L, мм	h, мм	Тип	Установочная мера, мм
2731-25	0–25 мм / 0–1"	±4	57,0	32,0	A	–
2731-50	25–50 мм / 1–2"	±4	82,0	44,5	A	25
2731-75	50–75 мм / 2–3"	±5	107,0	57,0	A	50
2731-100	75–100 мм / 3–4"	±5	133,0	70,0	A	75
2731-125	100–125 мм / 4–5"	±6	158,0	82,0	A	100
2731-150	125–150 мм / 5–6"	±6	183,4	94,5	A	125
2731-175	150–175 мм / 6–7"	±7	208,8	107,0	A	150
2731-25B	0–25 мм / 0–1"	±4	57,0	32,0	B	–
2731-50B	25–50 мм / 1–2"	±4	82,0	44,5	B	25

Микрометр с ножевидными измерительными поверхностями

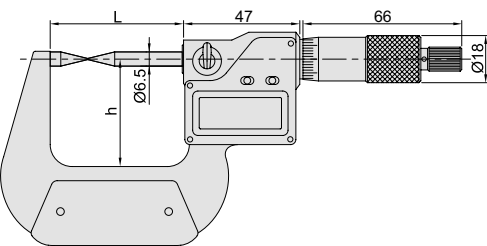


Измерение небольших диаметров канавки
Цена деления: 0,01 мм
Невращающийся микрометрический винт
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2711-25	0–25	±4	35	57	A	–
2711-50	25–50	±4	46	82	A	25
2711-75	50–75	±5	58	107	A	50
2711-100	75–100	±5	70	133	A	75
2711-125	100–125	±6	83	158	A	100
2711-150	125–150	±6	96	183	A	125
2711-175	150–175	±7	109	209	A	150
2711-25B	0–25	±4	35	57	B	–
2711-50B	25–50	±4	46	82	B	25

Микрометр цифровой с точечными измерительными поверхностями



Измерение толщины сверла, небольших канавок и шпоночных пазов

Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

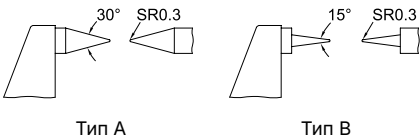
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Трещотка за барабаном

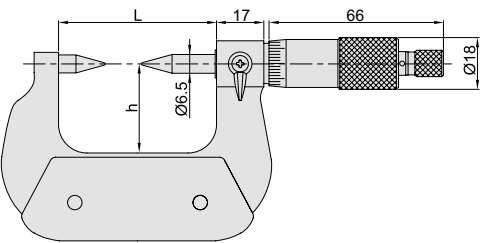
Твердосплавные измерительные поверхности

Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм / 0-1")



Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2732-25A	0-25 мм / 0-1"	±4	32,0	57	A	–
2732-50A	25-50 мм / 1-2"	±4	44,5	82	A	25
2732-75A	50-75 мм / 2-3"	±5	57,0	107	A	50
2732-100A	75-100 мм / 3-4"	±5	70,0	133	A	75
2732-25	0-25 мм / 0-1"	±4	32,0	57	B	–
2732-50	25-50 мм / 1-2"	±4	44,5	82	B	25
2732-75	50-75 мм / 2-3"	±5	57,0	107	B	50
2732-100	75-100 мм / 3-4"	±5	70,0	133	B	75

Микрометр с точечными измерительными поверхностями



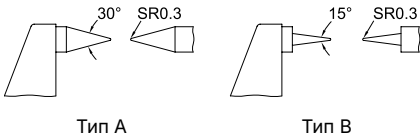
Измерение толщины сверла, небольших канавок и шпоночных пазов

Цена деления: 0,01 мм

Трещотка за барабаном

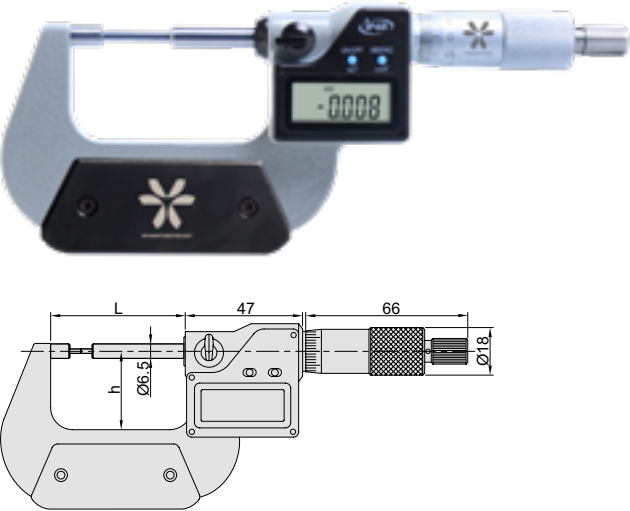
Твердосплавные измерительные поверхности

Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм)

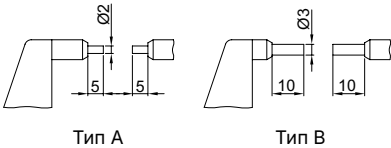


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, МКМ	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2712-25A	0-25	±4	39	58	A	–
2712-50A	25-50	±4	53	83	A	25
2712-75A	50-75	±5	65	109	A	50
2712-100A	75-100	±5	76	133	A	75
2712-25	0-25	±4	39	58	B	–
2712-50	25-50	±4	53	83	B	25
2712-75	50-75	±5	65	109	B	50
2712-100	75-100	±5	76	133	B	75

Микрометр цифровой шлицевый

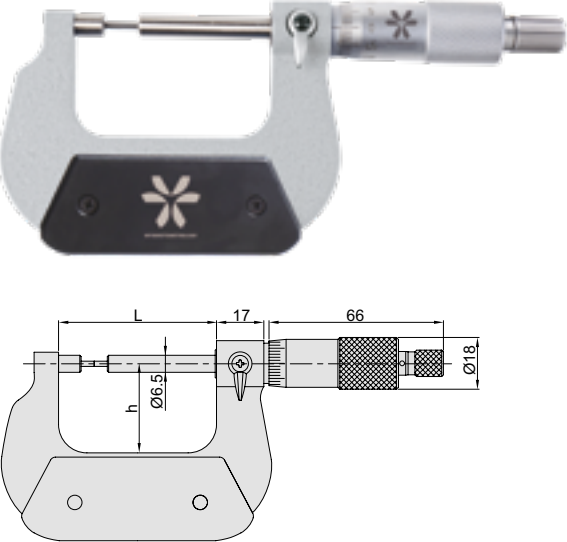


Измерение шлицевых валов, пазов и шпоночных канавок
Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое отключение питания
Трещотка за барабаном
Твердосплавные измерительные поверхности
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм / 0–1")

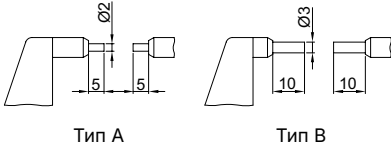


Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2733-25A	0–25 мм / 0–1"	±4	32,0	57	A	–
2733-50A	25–50 мм / 1–2"	±4	44,5	82	A	25
2733-75A	50–75 мм / 2–3"	±5	57,0	107	A	50
2733-100A	75–100 мм / 3–4"	±5	70,0	133	A	75
2733-25	0–25 мм / 0–1"	±4	32,0	57	B	–
2733-50	25–50 мм / 1–2"	±4	44,5	82	B	25
2733-75	50–75 мм / 2–3"	±5	57,0	107	B	50
2733-100	75–100 мм / 3–4"	±5	70,0	133	B	75

Микрометр шлицевый

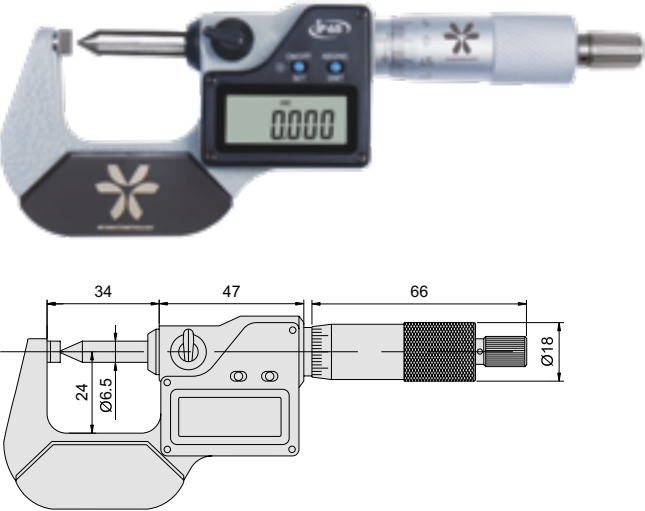


Измерение канавок и заостренных частей
Цена деления: 0,01 мм
Твердосплавные измерительные поверхности
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)



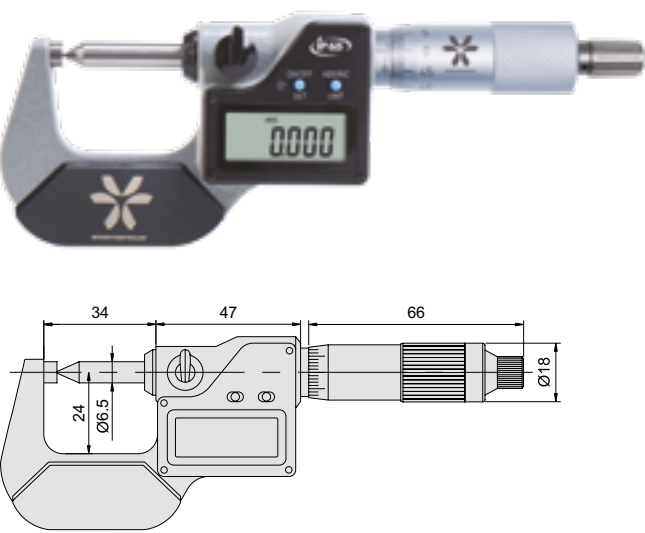
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2713-25	0–25	±4	39,0	58,0	B	–
2713-50	25–50	±4	53,0	83,0	B	25
2713-75	50–75	±5	65,0	109,0	B	50
2713-100	75–100	±5	76,0	133,0	B	75
2713-125	100–125	±6	82,0	158,0	B	100
2713-150	125–150	±6	94,5	183,4	B	125
2713-175	150–175	±7	107,0	208,8	B	150
2713-25A	0–25	±4	39,0	58,0	A	–

Микрометр цифровой для измерения высоты обжима



Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм
2734-25	0-25 мм / 0-1"	±4

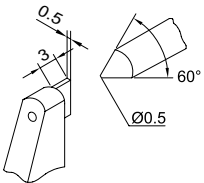
Микрометр цифровой с точечной измерительной поверхностью



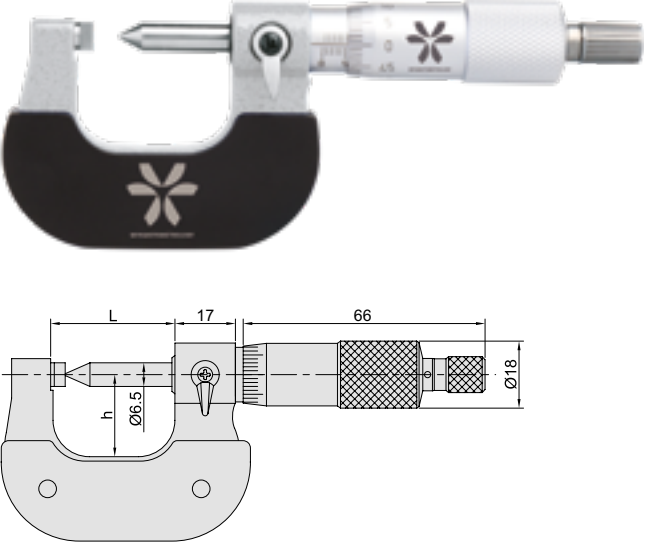
Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм
2739-25	0-25 мм / 0-1"	±4



Измерение высоты обжимного контакта
Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое отключение питания
Трещотка за барабаном

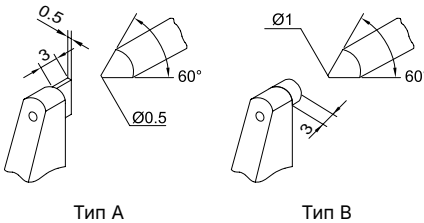


Микрометр для измерения высоты обжима

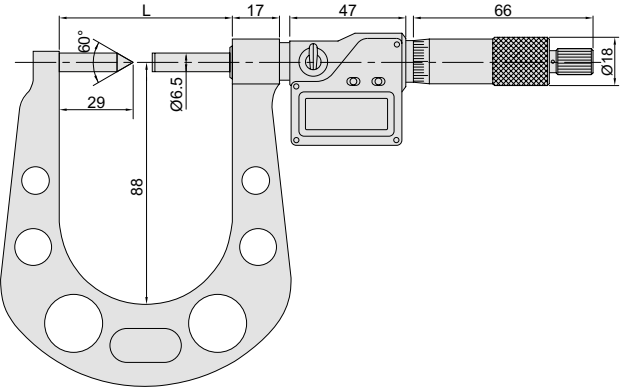


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2714-25A	0-25	±4	24	34	A	-
2714-25	0-25	±4	24	34	B	-
2714-50	25-50	±4	32	59	B	25
2714-75	50-75	±5	45	85	B	50
2714-100	75-100	±5	57	110	B	75

Измерение высоты обжимного контакта
Цена деления: 0,01 мм
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм)



Микрометр цифровой для измерения тормозных дисков

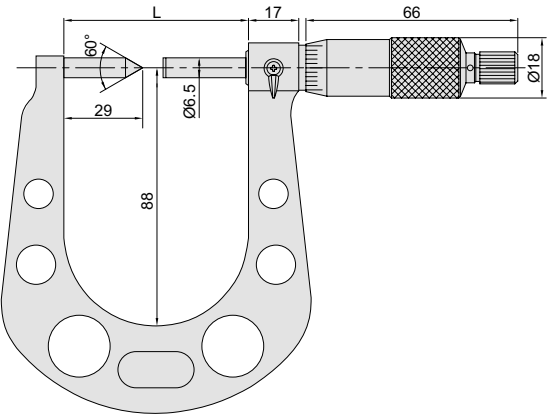


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	L, мм	Установочная мера, мм
2833-33	7,6-33,0	±5	64,5	25
2833-50	25,0-50,0	±5	82,0	25



- Измерение толщины тормозных дисков
- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте)

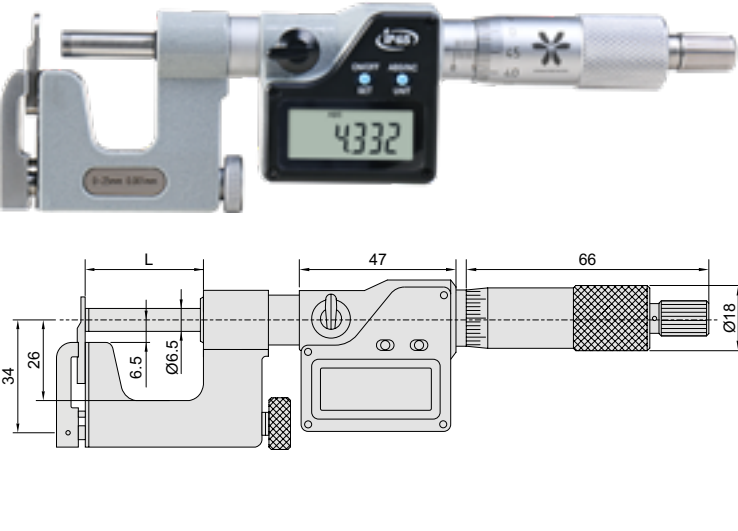
Микрометр для измерения тормозных дисков



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	L, мм	Установочная мера, мм
2814-33	7,6-33,0	±5	64,5	25
2814-50	25,0-50,0	±5	82,0	25

- Измерение толщины тормозных дисков
- Цена деления: 0,01 мм
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте)

Микрометр цифровой со сменной пяткой



Измерение толщины труб, расстояния между кромками, высоты заклепочных головок и т.д.

Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

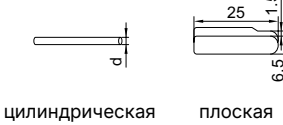
Автоматическое отключение питания

Трещотка за барабаном

Твердосплавная измерительная поверхность микрометрического винта

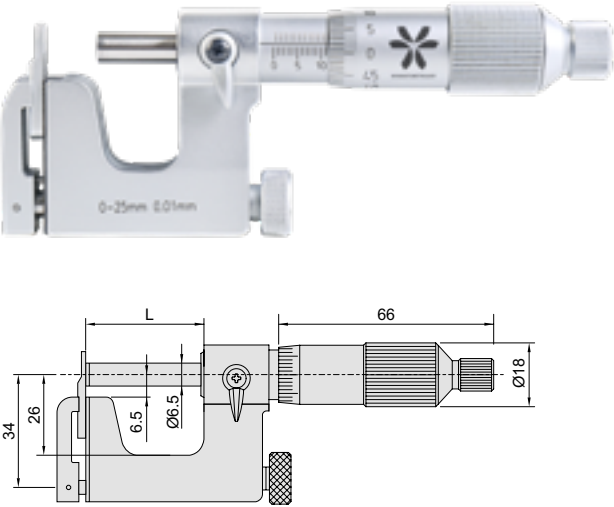
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм / 0–1")

Съемные пятки (в комплекте):



Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	L, мм	d, мм
2832-25	0–25 мм / 0–1"	±4	28,5	Ø3
2832-50	25–50 мм / 1–2"	±4	53,5	Ø5

Микрометр со сменной пяткой



Измерение толщины труб, расстояния между кромками, высоты заклепочных головок и т.д.

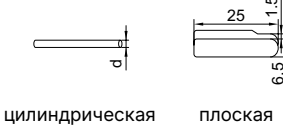
Цена деления: 0,01 мм

Трещотка за барабаном

Твердосплавная измерительная поверхность микрометрического винта

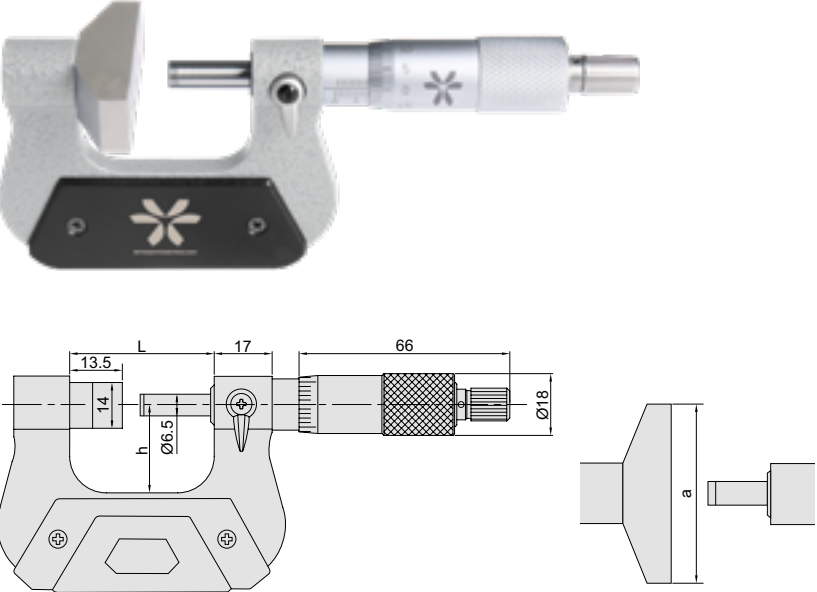
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Съемные пятки (в комплекте):



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	L, мм	Ød, мм
2816-25	0–25	±4	28,5	3
2816-50	25–50	±4	53,5	5

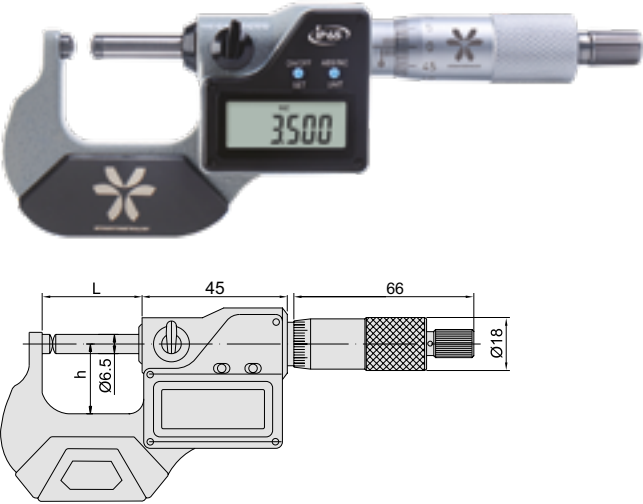
Микрометр с большой пяткой



Цена деления: 0,01 мм
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	a, мм	h, мм	L, мм
2815-25	0–25	±4	50	26	42
2815-50	25–50	±4	60	38	67

Микрометр цифровой со сферической пяткой для труб



Измерение толщины стенок труб

Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

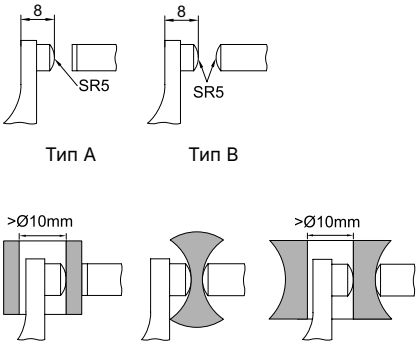
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Трещотка за барабаном

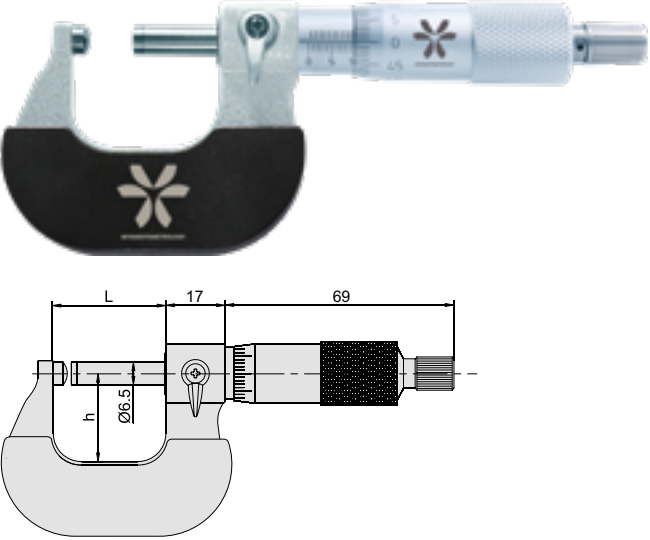
Твердосплавные измерительные поверхности

Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм / 0–1")



Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2735-25A	0–25 мм / 0–1"	±4	24,0	32	A	–
2735-50A	25–50 мм / 1–2"	±4	32,0	57	A	25
2735-75A	50–75 мм / 2–3"	±5	44,5	82	A	50
2735-100A	75–100 мм / 3–4"	±5	57,0	107	A	75
2735-25	0–25 мм / 0–1"	±4	24,0	32	B	–
2735-50	25–50 мм / 1–2"	±4	32,0	57	B	25
2735-75	50–75 мм / 2–3"	±5	44,5	82	B	50
2735-100	75–100 мм / 3–4"	±5	57,0	107	B	75

Микрометр со сферической пяткой для труб



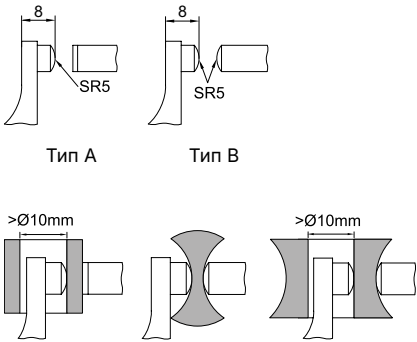
Измерение толщины стенок труб

Цена деления: 0,01 мм

Твердосплавные измерительные поверхности

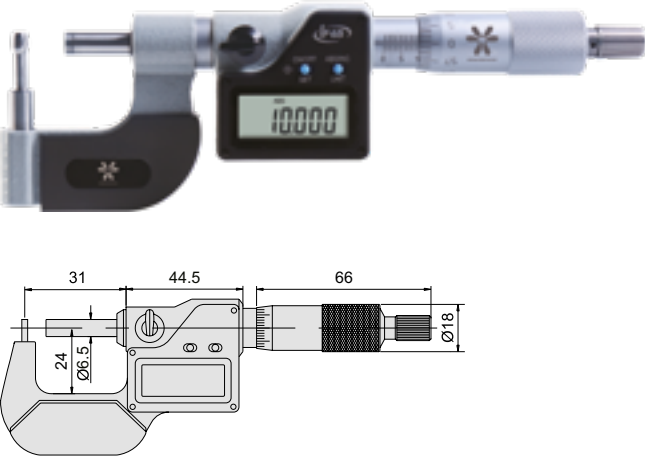
Трещотка за барабаном

Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2715-25A	0–25	±4	24,0	32	A	–
2715-50A	25–50	±4	32,0	57	A	25
2715-75A	50–75	±5	44,5	82	A	50
2715-100A	75–100	±5	57,0	107	A	75
2715-125A	100–125	±6	70,0	133	A	100
2715-150A	125–150	±6	82,0	158	A	125
2715-175A	150–175	±7	95,0	183	A	150
2715-25	0–25	±4	24,0	32	B	–
2715-50	25–50	±4	32,0	57	B	25
2715-75	50–75	±5	44,5	82	B	50
2715-100	75–100	±5	57,0	107	B	75
2715-125	100–125	±6	70,0	133	B	100
2715-150	125–150	±6	82,0	158	B	125
2715-175	150–175	±7	95,0	183	B	150

Микрометр цифровой с цилиндрической пяткой для труб



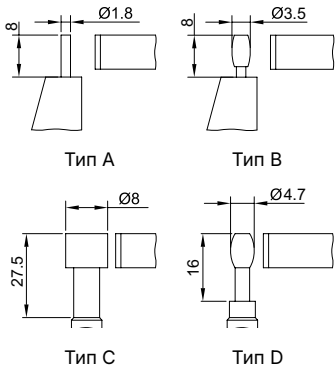
Измерение толщины стенок труб
Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

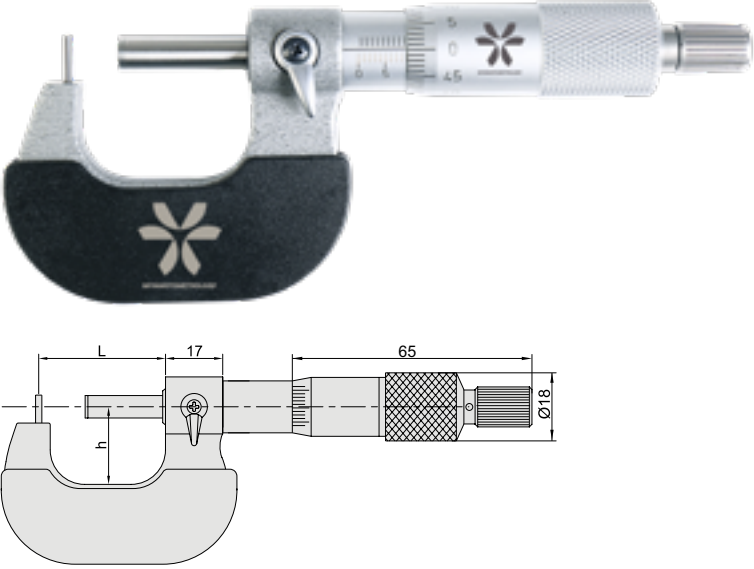
Трещотка за барабаном

Твердосплавная измерительная поверхность микрометрического винта



Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Тип
2736-25A	0-25 мм / 0-1"	±6	A
2736-25B	0-25 мм / 0-1"	±6	B
2736-25C	0-25 мм / 0-1"	±6	C
2736-25D	0-25 мм / 0-1"	±6	D

Микрометр с цилиндрической пяткой для труб



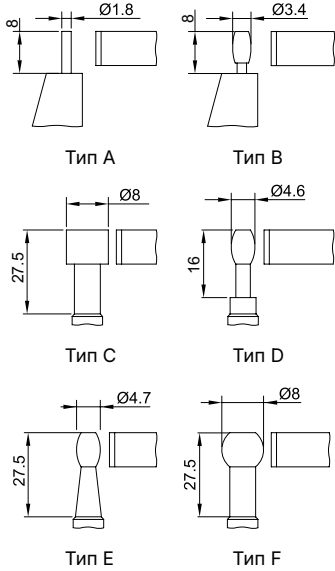
Измерение толщины стенок труб, подшипников и колец

Цена деления: 0,01 мм

Твердосплавные измерительные поверхности

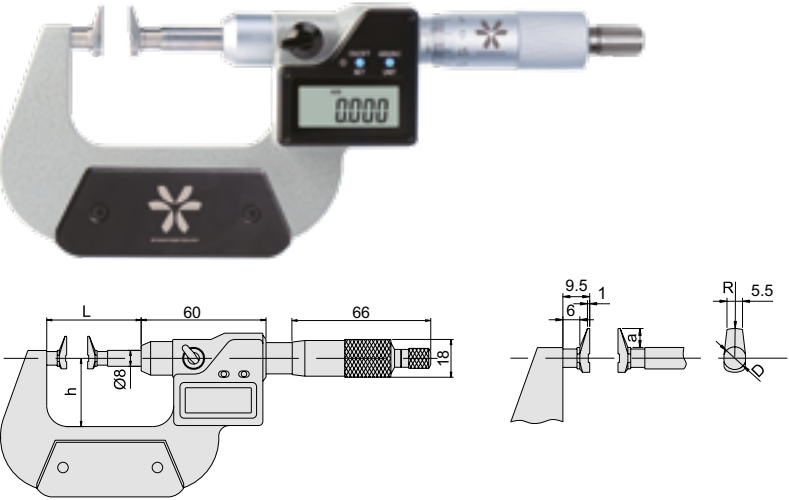
Трещотка за барабаном

Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм)



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Тип	Установочная мера, мм
2716-25A	0-25	±6	24	32	A	-
2716-50A	25-50	±6	32	57	A	25
2716-25B	0-25	±6	24	34	B	-
2716-50B	25-50	±6	32	57	B	25
2716-25C	0-25	±6	24	31	C	-
2716-50C	25-50	±6	32	61	C	25
2716-25D	0-25	±6	24	30	D	-
2716-50D	25-50	±6	32	61	D	25
2716-25E	0-25	±6	25	30	E	-
2716-50E	25-50	±6	32	61	E	25
2716-25F	0-25	±6	25	31	F	-
2716-50F	25-50	±6	32	61	F	25

Микрометр цифровой с удлиненными губками



Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

Невращающийся микрометрический винт

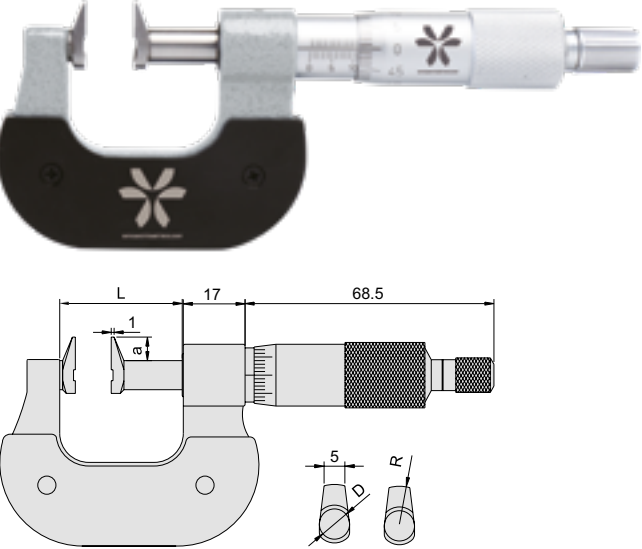
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	а, мм	h, мм	L, мм	R, мм	D, мм	Установочная мера, мм
2737-25	0–25 мм / 0–1"	±4	6,5	32,0	43	10	8	–
2737-50	25–50 мм / 1–2"	±4	6,5	44,5	85	10	8	25
2737-75	50–75 мм / 2–3"	±5	6,5	57,0	110	10	8	50
2737-100	75–100 мм / 3–4"	±5	6,5	70,0	135	10	8	75
2737-125	100–125 мм / 4–5"	±6	11,5	86,0	160	15	12	100
2737-150	125–150 мм / 5–6"	±6	11,5	94,5	186	15	12	125
2737-175	150–175 мм / 6–7"	±7	11,5	107,0	211	15	12	150
2737-200	175–200 мм / 7–8"	±7	11,5	120,0	236	15	12	175

Микрометр с удлиненными губками



Цена деления: 0,01 мм

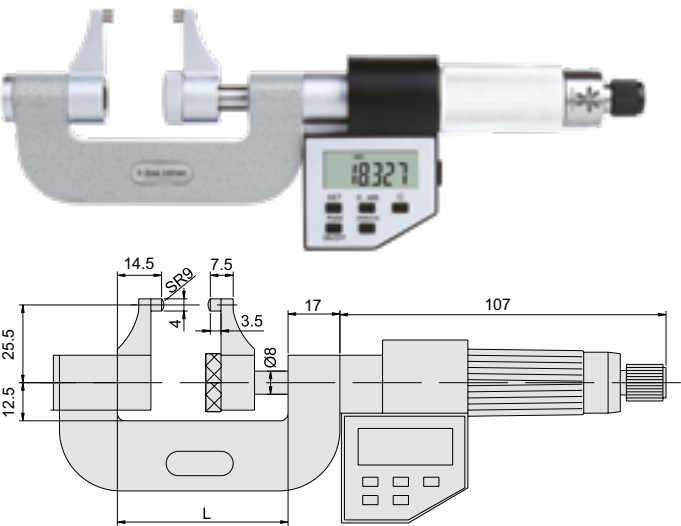
Невращающийся микрометрический винт

Трещотка за барабаном

Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	а, мм	L, мм	R, мм	D, мм	Установочная мера, мм
2717-25	0–25	±4	6	34	10	8	–
2717-50	25–50	±4	6	59	10	8	25
2717-75	50–75	±5	6	85	10	8	50
2717-100	75–100	±5	6	110	10	8	75
2717-125	100–125	±6	9	138	15	12	100
2717-150	125–150	±6	9	163	15	12	125
2717-175	150–175	±7	9	188	15	12	150
2717-200	175–200	±7	9	214	15	12	175

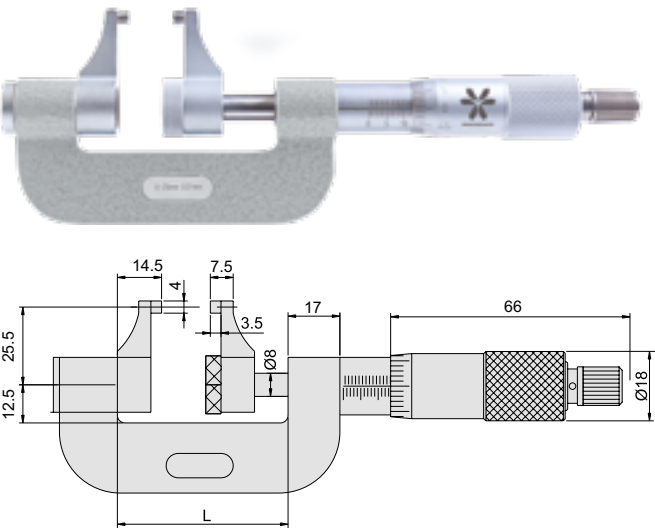
Микрометр цифровой с вынесенными измерительными губками



- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, настройка, удержание
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Автоматическое отключение питания
- Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	L, мм	Установочная мера, мм
2738-25	0–25 мм / 0–1"	±10	56	–
2738-50	25–50 мм / 1–2"	±10	81	25
2738-75	50–75 мм / 2–3"	±11	106	50
2738-100	75–100 мм / 3–4"	±11	131	75

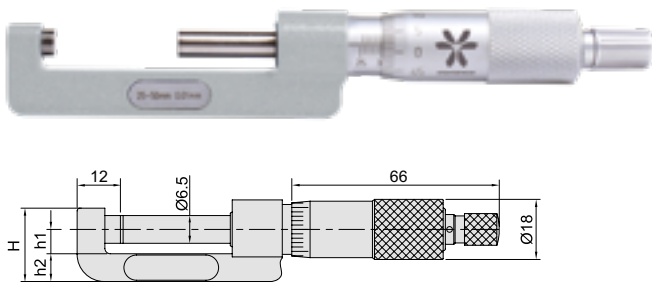
Микрометр с вынесенными измерительными губками



- Цена деления: 0,01 мм
- Невращающийся микрометрический винт
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	L, мм	Установочная мера, мм
2718-25	0–25	±10	56	–
2718-50	25–50	±10	81	25
2718-75	50–75	±11	106	50
2718-100	75–100	±11	131	75

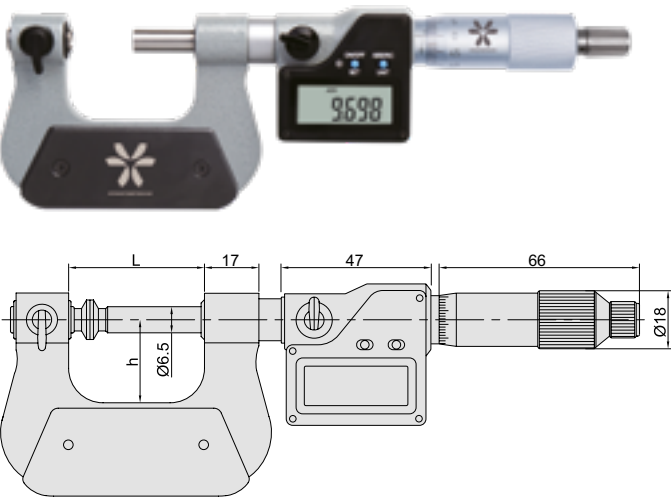
Микрометр для измерения ступицы



- Измерение толщины и уступа ступицы в отверстии
- Цена деления: 0,01 мм
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h1, мм	h2, мм	H, мм	Установочная мера, мм
2719-25	0–25	±4	6,0	9	18,7	–
2719-50	25–50	±4	6,5	11	21,2	25
2719-75	50–75	±5	6,5	11	21,2	50
2719-100	75–100	±5	6,5	11	21,2	75

Микрометр цифровой универсальный



Разрешение: 0,001 мм/0,00005"

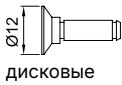
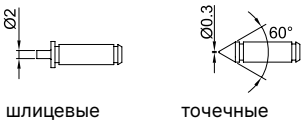
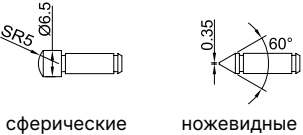
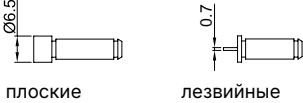
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Трещотка на барабане

Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

7 пар наконечников (в комплекте):



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наконечники 55°:

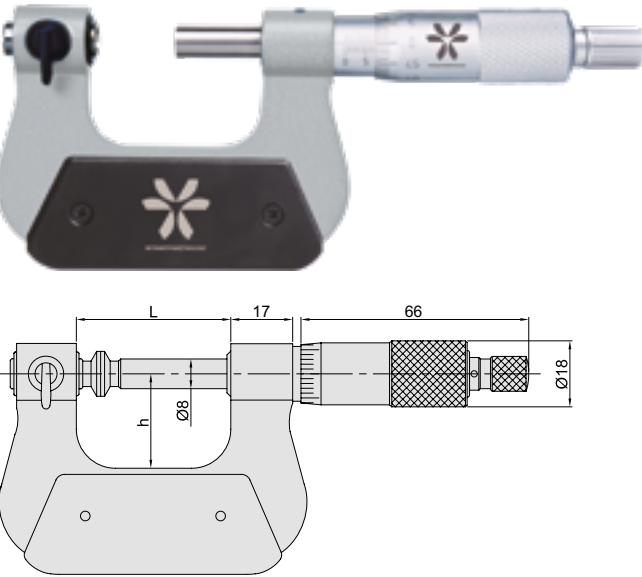


ножевидный, модификация 2752-T01

точечный, модификация 2752-T02

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2730-25	0–25 мм / 0–1"	±4	26	42	–
2730-50	25–50 мм / 1–2"	±4	38	67	25
2730-75	50–75 мм / 2–3"	±5	50	92	50
2730-100	75–100 мм / 3–4"	±5	62	118	75
2730-125	100–125 мм / 4–5"	±6	70	143	100
2730-150	125–150 мм / 5–6"	±6	82	168	125
2730-175	150–175 мм / 6–7"	±7	95	192	150
2730-200	175–200 мм / 7–8"	±7	107	217	175

Микрометр универсальный



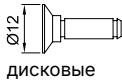
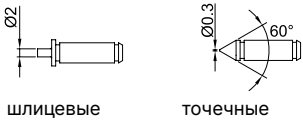
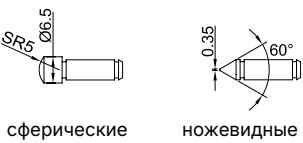
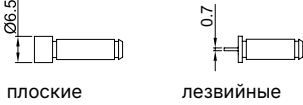
Цена деления: 0,01 мм

Невращающийся микрометрический винт

Трещотка за барабаном

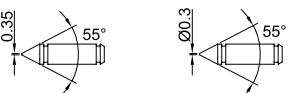
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

7 пар наконечников (в комплекте):



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наконечники 55°:

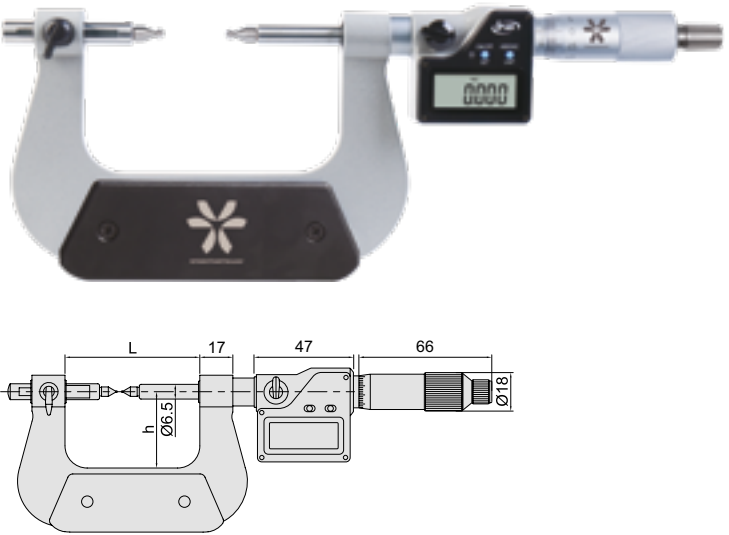


ножевидные, модификация 2752-T01

точечные, модификация 2752-T02

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2710-25	0–25	±4	26	42	–
2710-50	25–50	±4	38	67	25
2710-75	50–75	±5	50	92	50
2710-100	75–100	±5	62	118	75
2710-125	100–125	±6	70	143	100
2710-150	125–150	±6	82	168	125
2710-175	150–175	±7	95	192	150
2710-200	175–200	±7	107	217	175

Микрометр цифровой для зубьев шестерен



Измерение диаметра зубчатых колес
Разрешение: 0,001 мм/0,00005"

Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

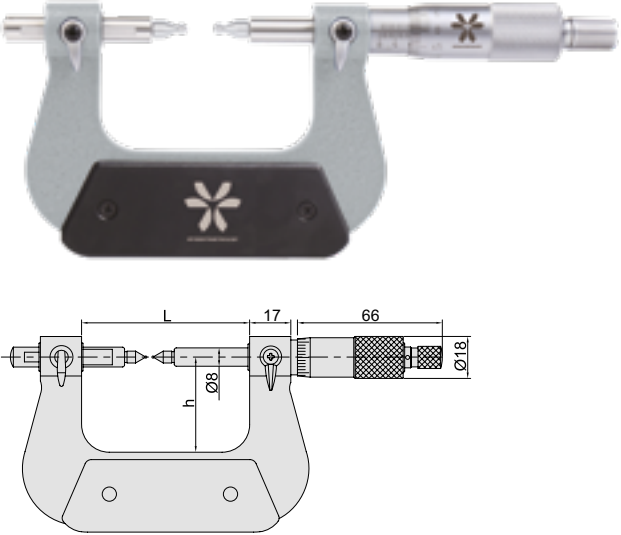
Трещотка за барабаном

Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Шариковые наконечники модели 2851

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2831-25	0–25 мм / 0–1"	±4	38,0	67,0	–
2831-50	25–50 мм / 1–2"	±4	50,0	92,4	25
2831-75	50–75 мм / 2–3"	±5	62,0	117,6	50
2831-100	75–100 мм / 3–4"	±5	70,0	143,0	75
2831-125	100–125 мм / 4–5"	±6	82,0	168,2	100
2831-150	125–150 мм / 5–6"	±6	94,5	192,0	125
2831-175	150–175 мм / 6–7"	±7	107,0	217,0	150

Микрометр для зубьев шестерен

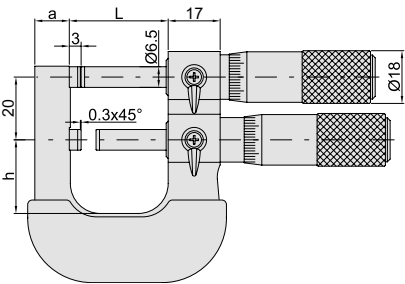


Измерение диаметра зубчатых колес
Цена деления 0,01 мм
Трещотка за барабаном
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Шариковые наконечники модели 2851

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2811-25	0–25	±4	38,0	67,0	–
2811-50	25–50	±4	50,0	92,4	25
2811-75	50–75	±5	62,0	117,6	50
2811-100	75–100	±5	70,0	143,0	75
2811-125	100–125	±6	82,0	168,2	100
2811-150	125–150	±6	94,5	192,0	125
2811-175	150–175	±7	107,0	217,0	150

Микрометр предельный



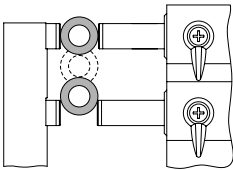
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	h, мм	a, мм	L, мм	Установочная мера, мм
2141-25	0-25	±4	24	12	32	—
2141-50	25-50	±4	32	15	57	25

Используется как калибр-скоба ПР/НЕ путем установки верхнего и нижнего пределов

Цена деления: 0,002 мм

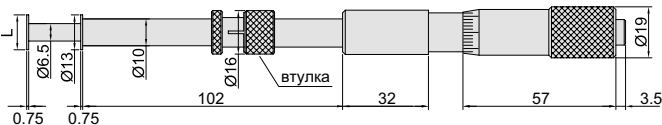
Твердосплавные измерительные поверхности

Установочные меры (в комплекте кроме 0-25 мм)

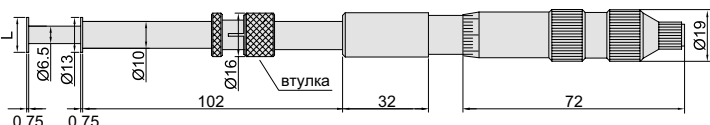


Применение

Микрометр канавочный



Без трещотки



Двунаправленная трещотка за барабаном

Цена деления: 0,01 м
Невращающийся микрометрический винт
Измерение ширины канавок внутри отверстий
Две цены деления для внутренних и наружных измерений

Без трещотки

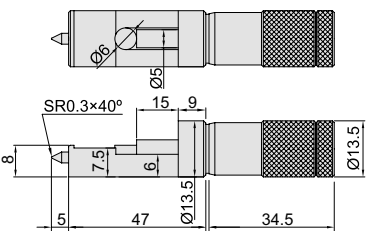
Модификация	Диапазон, мм		Погрешность, мм	L, мм
	наружный	внутренний		
2812-25	0-25	1,6-26,5	±10	13,0
2812-50	25-50	26,5-51,5	±10	13,0
2812-75	50-75	51,5-76,5	±10	13,0
2812-100	75-100	76,5-101,5	±10	13,0
2812-251*	0-25	1,6-26,5	±10	6,5

Двунаправленная трещотка за барабаном

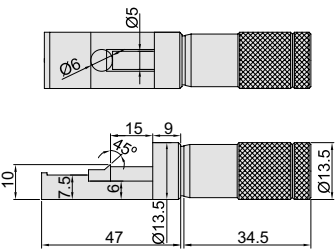
Модификация	Диапазон, мм		Погрешность, мм	L, мм
	наружный	внутренний		
2812-25A	0-25	1,6-26,5	±10	13,0
2812-50A	25-50	26,5-51,5	±10	13,0
2812-75A	50-75	51,5-76,5	±10	13,0
2812-100A	75-100	76,5-101,5	±10	13,0
2812-251A*	0-25	1,6-26,5	±10	6,5

* Не имеют втулки.

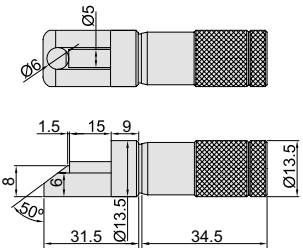
Микрометр для измерения швов банки



2813-131



2813-132



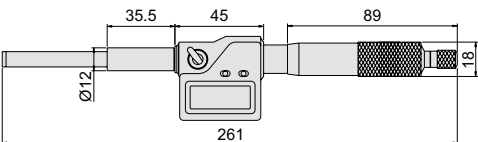
2813-133

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Применение
2813-131	0–13	±4	для стальных банок
2813-132	0–13	±4	для алюминиевых банок
2813-133	0–13	±4	для распылительных баллонов

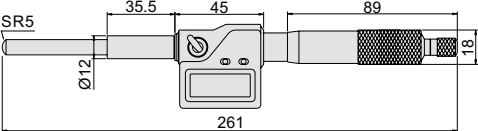
Измеряет ширину, высоту и глубину баночных швов

Цена деления: 0,01 мм

Микрометрическая головка цифровая



2532-50



2532-50A

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Крепление	Тип микрометрического винта
2532-50	0–50 мм / 0–2"	±4	гладкое	плоский (твердосплавный)
2532-50A	0–50 мм / 0–2"	±4	гладкое	сферический (радиус сферы 5 мм)



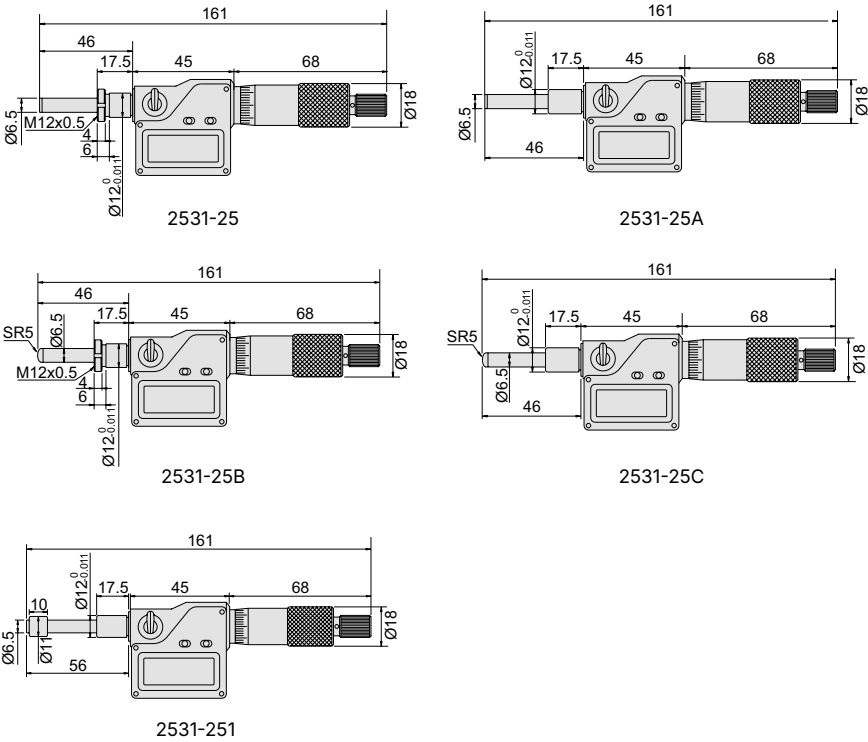
Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Трещотка за барабаном

Микрометрическая головка цифровая



Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое отключение питания

Трещотка за барабаном

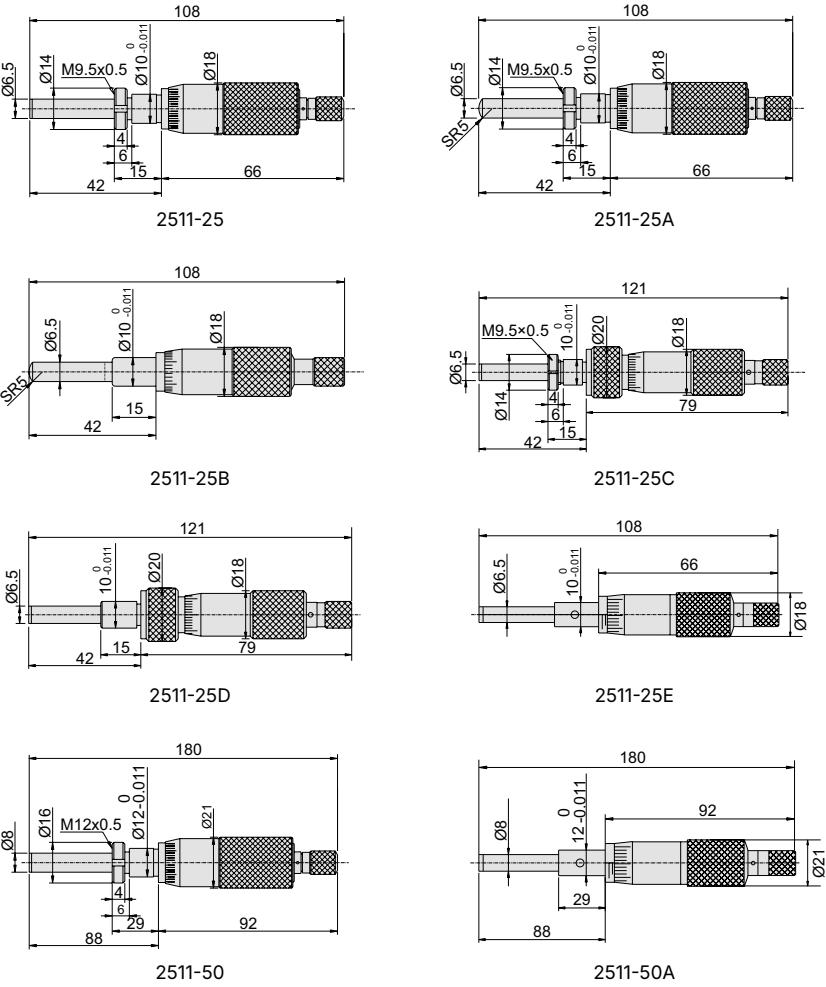
Вращающийся микрометрический винт

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Крепление	Тип микрометрического винта
2531-25	0–25 мм / 0–1"	±2	с зажимной гайкой	плоский (твердосплавный)
2531-25A	0–25 мм / 0–1"	±2	гладкое	плоский (твердосплавный)
2531-25B	0–25 мм / 0–1"	±2	с зажимной гайкой	сферический (радиус сферы 5 мм)
2531-25C	0–25 мм / 0–1"	±2	гладкое	сферический (радиус сферы 5 мм)

Невращающийся микрометрический винт

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Крепление	Тип микрометрического винта
2531-251	0–25 мм / 0–1"	±2	гладкое	плоский (твердосплавный)

Микрометрическая головка



Цена деления: 0,01 мм

Твердосплавные измерительные поверхности

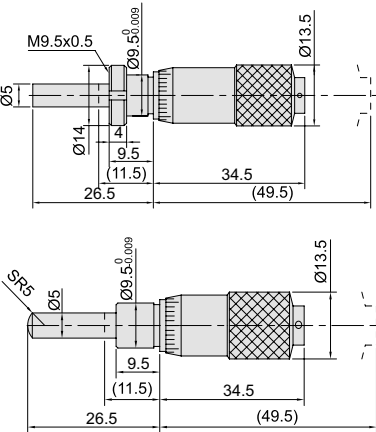
Трещотка за барабаном

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Крепление	Тип микрометрического винта
2511-25	0–25	±3	с зажимной гайкой	плоский (твердосплавный)
2511-25A	0–25	±3	с зажимной гайкой	сферический (радиус сферы 5 мм)
2511-25B	0–25	±3	гладкое	сферический (радиус сферы 5 мм)
2511-25C*	0–25	±3	с зажимной гайкой	плоский (твердосплавный)
2511-25D*	0–25	±3	гладкое	плоский (твердосплавный)
2511-25E	0–25	±3	гладкое	плоский (твердосплавный)
2511-50	0–50	±5	с зажимной гайкой	плоский (твердосплавный)
2511-50A	0–50	±5	гладкое	плоский (твердосплавный)

* Со стопором микрометрического винта.

Микрометрическая головка

Цена деления: 0,01 мм

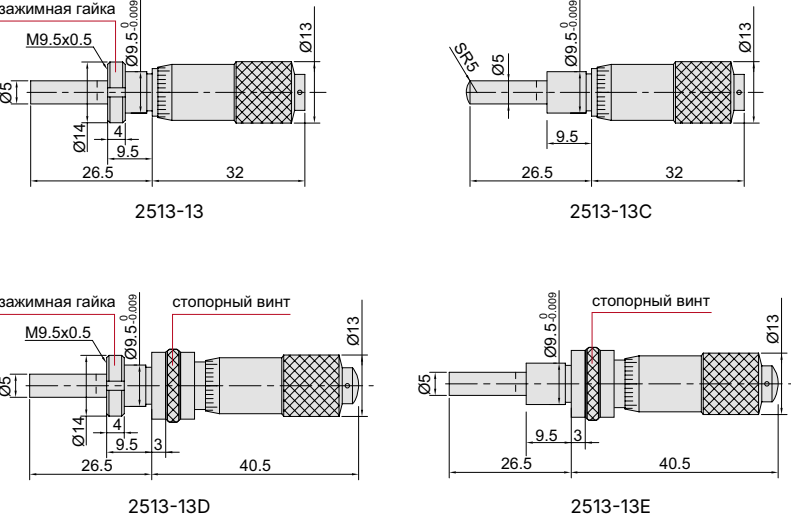


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Крепление	Тип микрометрического винта
2512-15	0–15	±3	с зажимной гайкой	плоский (твердосплавный)
2512-15A	0–15	±3	гладкое	плоский (твердосплавный)
2512-15B	0–15	±3	с зажимной гайкой	сферический (радиус сферы 5 мм)
2512-15C	0–15	±3	гладкое	сферический (радиус сферы 5 мм)

Микрометрическая головка

DIN 863-2

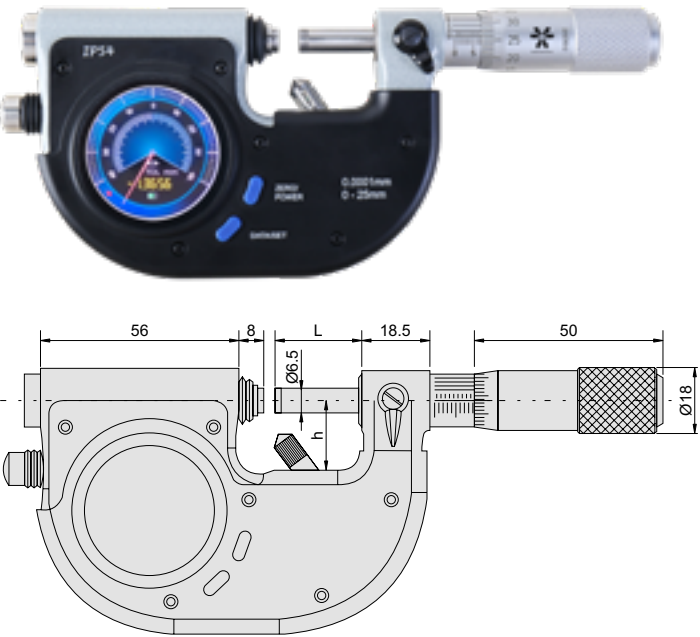
Цена деления: 0,01 мм



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Крепление	Тип микрометрического винта
2513-13	0–13	±3	с зажимной гайкой	плоский (твердосплавный)
2513-13A	0–13	±3	гладкое	плоский (твердосплавный)
2513-13B	0–13	±3	с зажимной гайкой	сферический (радиус сферы 5 мм)
2513-13C	0–13	±3	гладкое	сферический (радиус сферы 5 мм)
2513-13D*	0–13	±3	с зажимной гайкой	плоский (твердосплавный)
2513-13E*	0–13	±3	гладкое	плоский (твердосплавный)

* Со стопором микрометрического винта.

Микрометр рычажный электронный



Индикатор: диапазон ±0,04 мм, погрешность ±1 мкм

Функции кнопок: обнуление, вкл./выкл., вывод данных, мм/дюйм, вкл./выкл. контроля допуска, настройка интерфейса дисплея, настройка беспроводной передачи, выбор режимов беспроводной передачи

Автоматическое отключение питания

Питание: аккумуляторная батарея, на 20 часов непрерывной работы (полная зарядка)

Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Кабель USB Type-C



Защитная вставка Type-C

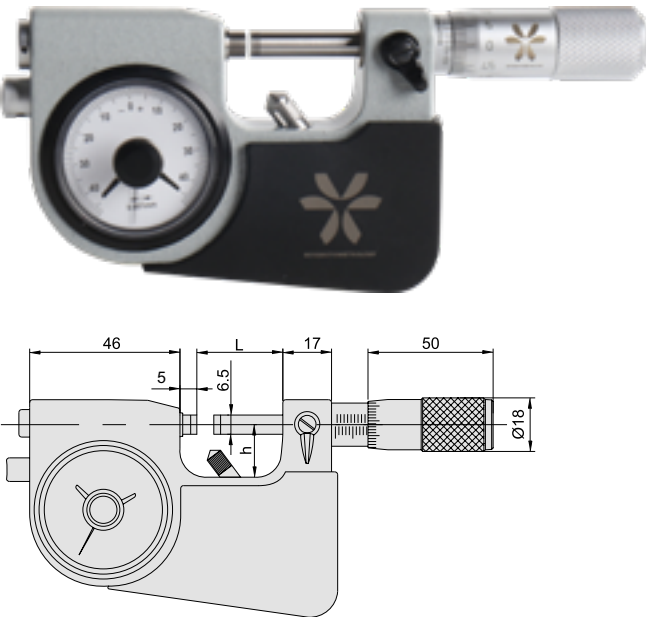
Разрешение индикатора 0,5 мкм (без передачи данных)

Модификация	Микрометрическая головка			L, мм	h, мм	Установочная мера, мм
	диапазон, мм	цена деления, мм	погрешность, мкм			
2941-25	0–25	0,002	±3	28	19	–
2941-50	25–50	0,002	±3	53	35	25
2941-75	50–75	0,002	±4	79	47	50
2941-100	75–100	0,002	±4	104	60	75

Разрешение индикатора 0,2 мкм (с передачей данных по USB или bluetooth)

Модификация	Микрометрическая головка			L, мм	h, мм	Установочная мера, мм
	диапазон, мм	цена деления, мм	погрешность, мкм			
2942-25	0–25	0,002	±3	28	19	–
2942-50	25–50	0,002	±3	53	35	25
2942-75	50–75	0,002	±4	79	47	50
2942-100	75–100	0,002	±4	104	60	75

Микрометр рычажный



Цена деления микрометрической головки: 0,002 мм

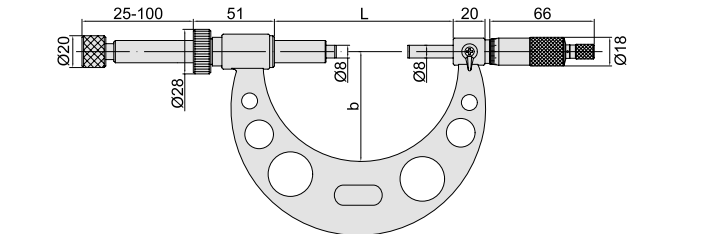
Индикатор
цена деления: 0,001 мм
погрешность: ±0,001 мм
диапазон: 0,04 мм

Твердосплавные измерительные поверхности

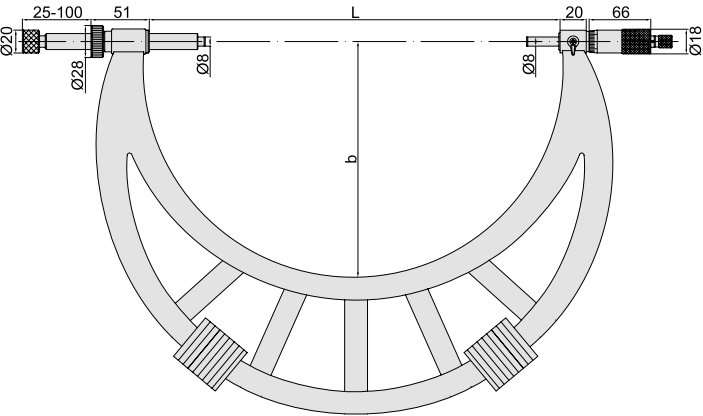
Установочные меры (в комплекте кроме 0–25 мм)

Модификация	Диапазон микрометра, мм	Погрешность, мкм	h, мм	L, мм	Установочная мера, мм	Опора
2912-25	0–25	±3	19	28,5	–	есть
2912-50	25–50	±3	30	53,5	25	есть
2912-75	50–75	±5	45	78,5	50	нет
2912-100	75–100	±5	57	103,5	75	нет
2912-125	100–125	±5	69	128,5	100	нет
2912-150	125–150	±5	82	153,5	125	нет
2912-175	150–175	±5	94	178,5	150	нет

Микрометр рычажный с отсчетным устройством



Тип А



Тип В

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	L, мм	h, мм	Тип
2911-100	0-100	±6	115	68	A
2911-200	100-200	±7	215	120	A
2911-300	200-300	±8	315	170	A
2911-400	300-400	±9	415	225	B
2911-500	400-500	±10	515	275	B
2911-600	500-600	±11	615	325	B
2911-700	600-700	±12	715	375	B
2911-800	700-800	±13	815	430	B
2911-900	800-900	±14	915	480	B
2911-1000	900-1000	±15	1015	530	B

DIN 863-3

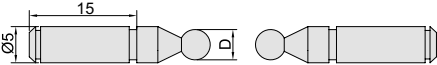
- Цена деления: 0,01 мм
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Индикаторы часового типа модификации 7221-10F или цифровые индикаторы модификации 7122-10

Измерительные шариковые наконечники

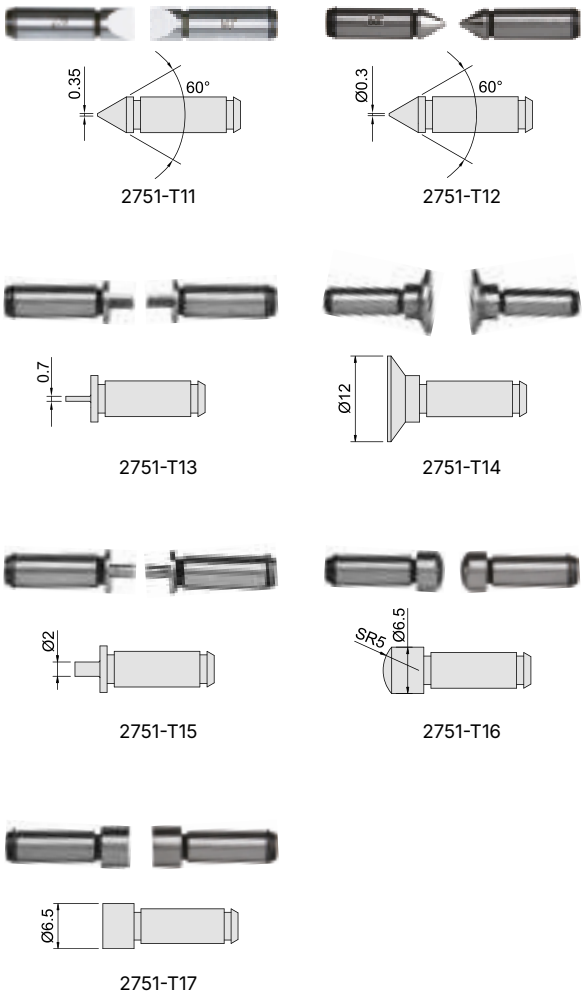
Поставляются парой
Для микрометра для измерения зубьев шестерен



Модификация	Диаметр шарика, мм
2851-T1	1,0
2851-T2	1,5
2851-T3	2,0
2851-T4	2,5
2851-T5	3,0
2851-T6	3,5
2851-T7	4,0
2851-T8	4,5
2851-T9	5,0
2851-T10	6,0
2851-TS	10 пар/комплект, включая все вышеперечисленные наконечники

Наконечники для микрометра универсального

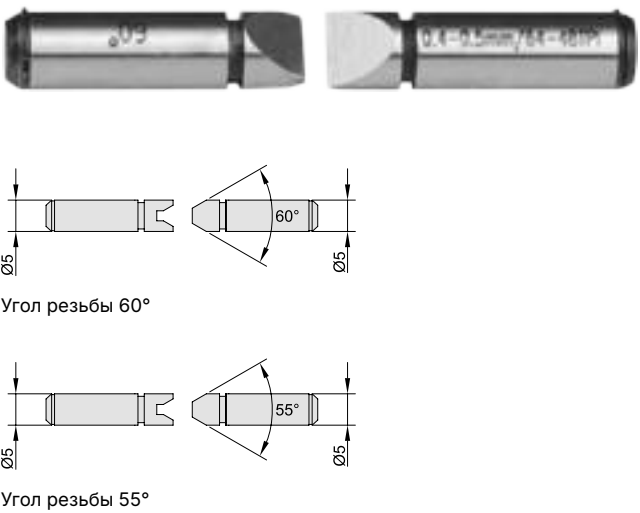
Для микрометра универсального модели 2710 и микрометра цифрового универсального модели 2730



Модификация	Название
2751-T11	ножевидные
2751-T12	точечные
2751-T13	лезвинные
2751-T14	дисковые
2751-T15	шлицевые
2751-T16	сферические
2751-T17	плоские
2751-TS	7 пар/комплект, включая все вышеперечисленные наконечники

Измерительные наконечники для микрометра резьбового

Для микрометров резьбовых моделей 2011, 2031



Резьба Витворта (угол резьбы 55°)

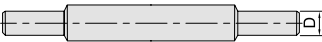
Модификация	Шаг, TPI
2051-T11	60,0–48,0
2051-T12	48,0–40,0
2051-T13	40,0–32,0
2051-T14	32,0–24,0
2051-T15	24,0–18,0
2051-T16	18,0–14,0
2051-T17	14,0–10,0
2051-T18	10,0–7,0
2051-T19	7,0–4,5
2051-T20	4,5–3,5
2051-2TS	10 пар/комплект, включая все вышеперечисленные наконечники

Метрическая и унифицированная резьба (угол резьбы 60°)

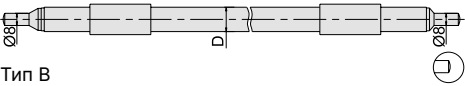
Модификация	Шаг
2051-T1	0,4–0,5 мм / 64–48 TPI
2051-T2	0,6–0,9 мм / 44–28 TPI
2051-T3	1–1,75 мм / 24–14 TPI
2051-T4	2–3 мм / 13–9 TPI
2051-T5	3,5–5 мм / 8–5 TPI
2051-T6	5,5–7 мм / 4,5–3,5 TPI
2051-TS	6 пар/комплект, включая все вышеперечисленные наконечники

Установочные меры для микрометров

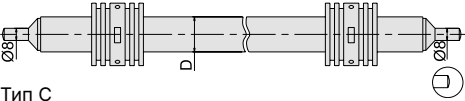
Для установки стандартного значения



Тип А



Тип В



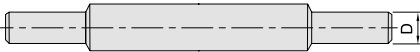
Тип С

Модификация	Длина, мм	Погрешность, мм	ØD, мм	Тип
2161-25	25	±1,5	7	A
2161-50	50	±2,0	7	A
2161-75	75	±2,5	7	A
2161-100	100	±3,0	8	A
2161-125	125	±3,5	8	A
2161-150	150	±4,0	8	A
2161-175	175	±4,5	8	A
2161-200	200	±5,0	8	A
2161-225	225	±5,5	8	A
2161-250	250	±6,0	8	A
2161-275	275	±6,5	8	A
2161-300	300	±7,0	16	B
2161-325	325	±7,5	16	B
2161-350	350	±8,0	16	B
2161-375	375	±8,5	16	B
2161-400	400	±9,0	16	B
2161-425	425	±9,5	16	B
2161-450	450	±10,0	16	B
2161-475	475	±10,5	16	B
2161-500	500	±11,0	16	B
2161-525	525	±11,5	16	B
2161-550	550	±12,0	16	B
2161-575	575	±12,5	16	B
2161-600	600	±13,0	16	B
2161-625	625	±13,5	16	B

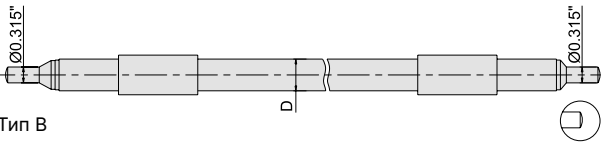
Модификация	Длина, мм	Погрешность, мм	ØD, мм	Тип
2161-650	650	±14,0	16	B
2161-675	675	±14,5	16	B
2161-700	700	±15,0	16	B
2161-725	725	±15,5	16	B
2161-750	750	±16,0	16	B
2161-775	775	±16,5	16	B
2161-800	800	±17,0	16	B
2161-825	825	±17,5	16	B
2161-850	850	±18,0	16	B
2161-875	875	±18,5	16	B
2161-900	900	±19,0	16	B
2161-925	925	±19,5	16	B
2161-950	950	±20,0	16	B
2161-975	975	±20,5	16	B
2161-1000	1000	±21,0	16	B
2161-1050	1050	±22,0	23	C
2161-1150	1150	±24,0	23	C
2161-1250	1250	±26,0	23	C
2161-1350	1350	±28,0	23	C
2161-1450	1450	±30,0	23	C
2161-1550	1550	±32,0	23	C
2161-1650	1650	±34,0	23	C
2161-1750	1750	±36,0	23	C
2161-1850	1850	±38,0	23	C
2161-1950	1950	±40,0	23	C

Установочные меры для микрометров дюймовых

Для установки стандартного значения



Тип А



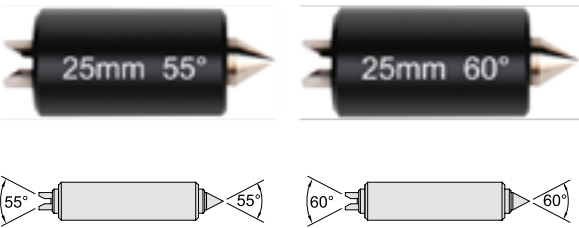
Тип В

Модификация	Длина, дюймы	Погрешность, дюймы	ØD, дюймы	Тип
2162-01	1	±0,00006	0,276	A
2162-02	2	±0,00008	0,276	A
2162-03	3	±0,00010	0,276	A
2162-04	4	±0,00012	0,315	A
2162-05	5	±0,00014	0,315	A
2162-06	6	±0,00016	0,315	A
2162-07	7	±0,00018	0,315	A
2162-08	8	±0,00020	0,315	A
2162-09	9	±0,00022	0,315	A
2162-10	10	±0,00024	0,315	A
2162-11	11	±0,00026	0,315	A
2162-12	12	±0,00028	0,630	B
2162-13	13	±0,00030	0,630	B
2162-14	14	±0,00032	0,630	B
2162-15	15	±0,00034	0,630	B
2162-16	16	±0,00036	0,630	B
2162-17	17	±0,00038	0,630	B
2162-18	18	±0,00040	0,630	B
2162-19	19	±0,00042	0,630	B
2162-20	20	±0,00044	0,630	B

Модификация	Длина, дюймы	Погрешность, дюймы	ØD, дюймы	Тип
2162-21	21	±0,00046	0,630	B
2162-22	22	±0,00048	0,630	B
2162-23	23	±0,00050	0,630	B
2162-24	24	±0,00052	0,630	B
2162-25	25	±0,00054	0,630	B
2162-26	26	±0,00056	0,630	B
2162-27	27	±0,00058	0,630	B
2162-28	28	±0,00060	0,630	B
2162-29	29	±0,00062	0,630	B
2162-30	30	±0,00064	0,630	B
2162-31	31	±0,00066	0,630	B
2162-32	32	±0,00068	0,630	B
2162-33	33	±0,00070	0,630	B
2162-34	34	±0,00072	0,630	B
2162-35	35	±0,00074	0,630	B
2162-36	36	±0,00076	0,630	B
2162-37	37	±0,00078	0,630	B
2162-38	38	±0,00080	0,630	B
2162-39	39"	±0,00082"	0,630"	B
2162-40	40"	±0,00084"	0,630"	B

Установочные меры для микрометров резьбовых

Для микрометров резьбовых моделей 2031, 2011



Угол резьбы 55°

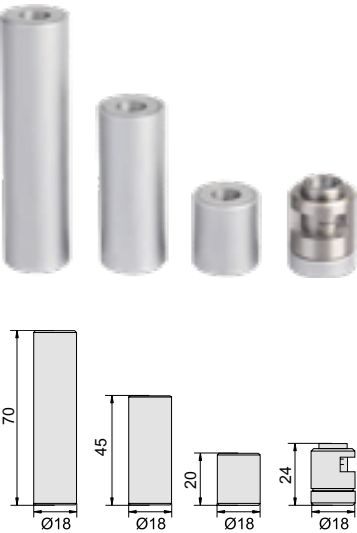
Модификация	Длина, мм	Погрешность, мм
2061-25	25	±3,0
2061-50	50	±3,5
2061-75	75	±4,0
2061-100	100	±4,5
2061-125	125	±5,0
2061-150	150	±5,5
2061-175	175	±6,0
2061-200	200	±6,0

Угол резьбы 60°

Модификация	Длина, мм	Погрешность, мм
2062-25	25	±3,0
2062-50	50	±3,5
2062-75	75	±4,0
2062-100	100	±4,5
2062-125	125	±5,0
2062-150	150	±5,5
2062-175	175	±6,0
2062-200	200	±6,0

Динамометр

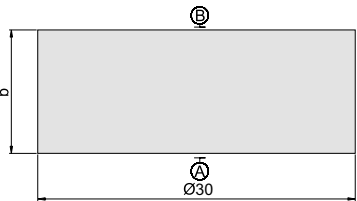
Для микрометров:
0–25 мм
25–50 мм
50–75 мм
75–100 мм



Модификация	Измерительное усилие
2191-387	5–12 Н

Параллельные стеклянные пластины

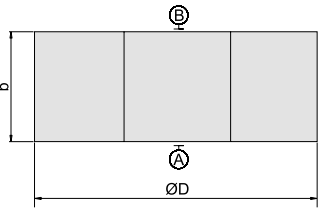
Проверка плоскостности и параллельности измерительных поверхностей микрометра
Плоскостность А и В ≤ 0,1 мкм
Параллельность между А и В ≤ 0,6 мкм



Модификация	Пластины в комплекте (b), мм			
2192-01	12,00	12,12	12,25	12,37
2192-02	25,00	25,12	25,25	25,37

Параллельные стеклянные пластины

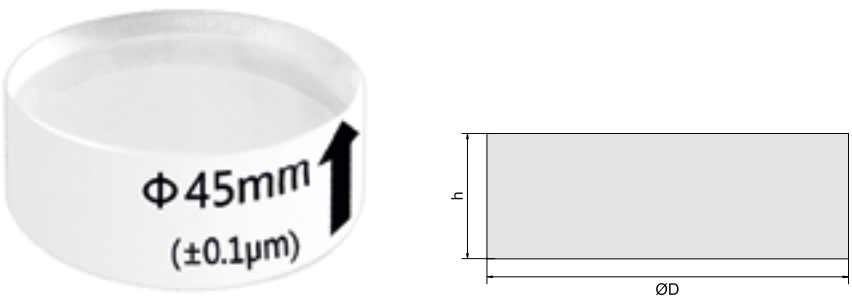
Проверка плоскостности и параллельности измерительных поверхностей микрометра
Плоскостность А и В: 0,03 мкм
Параллельность между А и В: 0,6 мкм



Модификация	Пластины в комплекте (b), мм				ØD, мм	Для микрометров, мм
2193-01	15,62	15,75	15,87	16,00	30	0–25
2193-02	40,62	40,75	40,87	41,00	30	25–50
2193-03	65,62	65,75	65,87	66,00	40	50–75
2193-04	90,62	90,75	90,87	91,00	50	75–100

Плоская стеклянная пластина

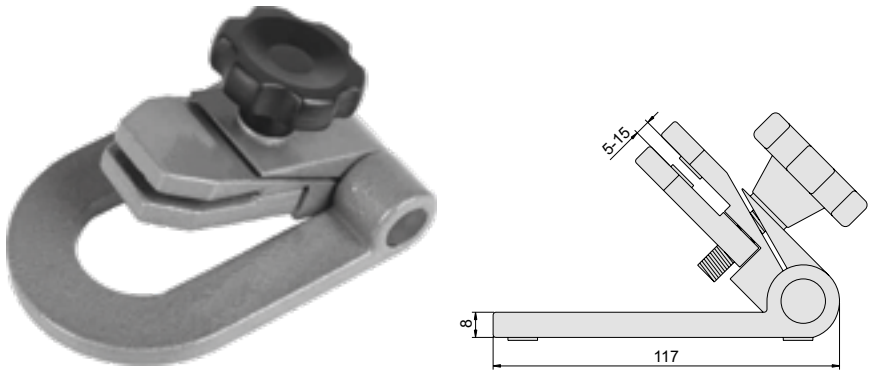
Проверка плоскостности измерительных поверхностей



Модификация	Плоскостность, мкм	Пластины в комплекте (h), мм	ØD, мм
2194-01	0,1	15	45
2194-02	0,1	15	60

Стойка для микрометра

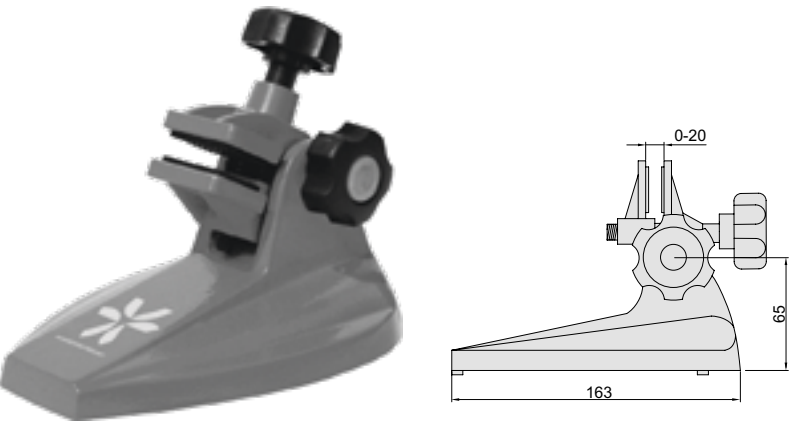
Для микрометров с диапазоном измерения менее 100 мм



Модификация
2196-383

Стойка для микрометра

Для микрометров с диапазоном измерения менее 100 мм

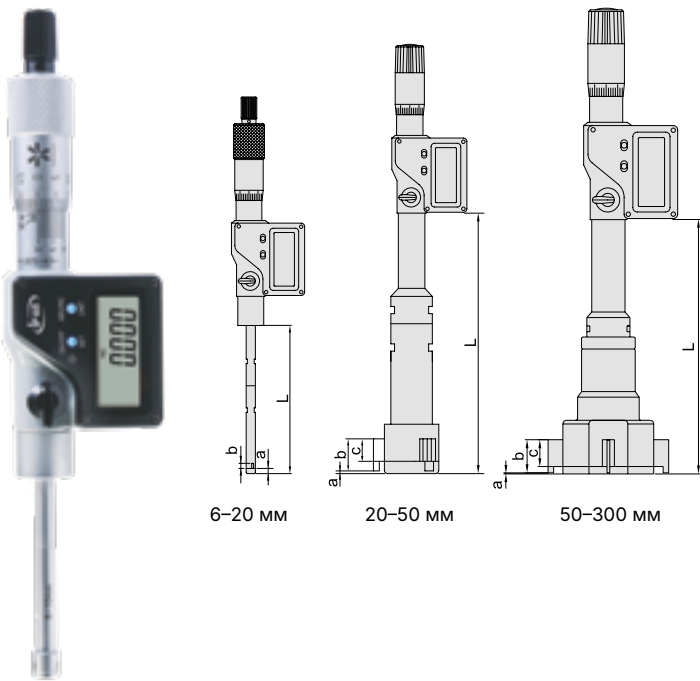


Модификация
2195-381

Нутромеры



Нутромер трехточечный цифровой



- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности (для нутромеров более 12 мм)
- Удлинительный стержень (в комплекте)
- Установочное кольцо (в комплекте, диапазон < 100 мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Установочное кольцо (диапазон > 100 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Установочное кольцо, мм	Удлинительный стержень, мм	a, мм	b, мм	c, мм	L, мм
5111-08	6-8мм / 0,24-0,31"	±4	Ø6	100	1,5	2,5	-	54,5
5111-10	8-10мм / 0,31-0,40"	±4	Ø8	100	1,5	2,5	-	63,0
5111-12	10-12мм / 0,40-0,47"	±4	Ø10	100	1,5	2,5	-	63,0
5111-16	12-16мм / 0,47-0,63"	±4	Ø16	150	0,5	6,0	4,5	80,0
5111-20	16-20мм / 0,63-0,80"	±4	Ø16	150	0,5	6,0	4,5	80,0
5111-25	20-25мм / 0,80-10"	±4	Ø25	150	0,5	8,0	6,0	105,0
5111-30	25-30мм / 1,00-1,20"	±4	Ø25	150	0,5	8,0	6,0	105,0
5111-40	30-40мм / 1,20-1,60"	±4	Ø40	150	0,5	14,0	12,0	110,0
5111-50	40-50мм / 1,60-2,00"	±5	Ø40	150	0,5	14,0	12,0	110,0
5111-63	50-63мм / 2,00-2,50"	±5	Ø62	150	0,5	17,5	14,5	114,0
5111-75	62-75мм / 2,50-3,00"	±5	Ø62	150	0,5	17,5	14,5	114,0
5111-88	75-88мм / 3,00-3,50"	±5	Ø87	150	0,5	17,5	14,5	114,0
5111-100	87-100мм / 3,50-4,00"	±5	Ø87	150	0,5	17,5	14,5	114,0
5111-125	100-125мм / 3,94-4,92"	±6	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	175,0
5111-150	125-150мм / 4,92-5,91"	±6	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	175,0
5111-175	150-175мм / 5,91-6,89"	±7	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	175,0
5111-200	175-200мм / 6,89-7,87"	±7	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	175,0
5111-225	200-225мм / 7,87-8,86"	±8	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	175,0
5111-250	225-250мм / 8,86-9,84"	±8	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	175,0
5111-275	250-275мм / 9,84-10,83"	±9	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	175,0
5111-300	275-300мм / 10,83-11,81"	±9	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	175,0

Нутромер двухточечный цифровой



- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Ограничитель трещотки
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочное кольцо (в комплекте)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	L, мм	Установочное кольцо, мм
5112-025	2,0-2,5 мм / 0,08-0,10"	±6	12	Ø2,5
5112-03	2,5-3,0 мм / 0,10-0,12"	±6	12	Ø2,5
5112-04	3,0-4,0 мм / 0,12-0,16"	±6	22	Ø4,0
5112-05	4,0-5,0 мм / 0,16-0,20"	±6	22	Ø5,0
5112-06	5,0-6,0 мм / 0,20-0,24"	±6	22	Ø6,0

Набор нутромеров



- Удлинительный стержень (в комплекте)
- Установочные кольца (в комплекте)

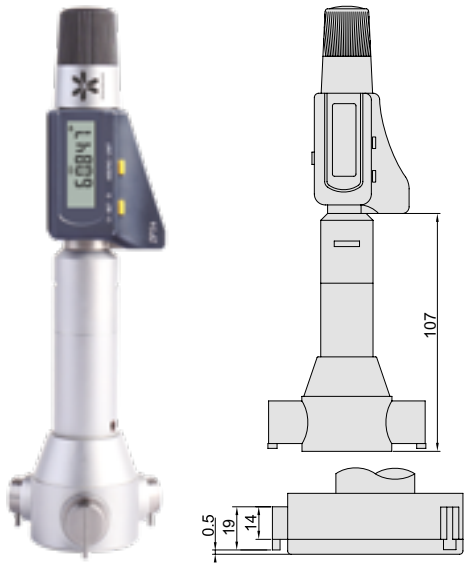
Набор нутромеров двухточечных цифровых

Модификация	Диапазон	Входящие в комплект нутромеры, мм	Установочное кольцо, мм
5211-03	2–3 мм / 0,08–0,12"	2,0–2,5, 2,5–3,0	Ø2,5
5211-06	3–6 мм / 0,12–0,24"	3,0–4,0, 4,0–5,0, 5,0–6,0	Ø4,0, Ø5,0, Ø6,0

Набор нутромеров трехточечных цифровых

Модификация	Диапазон, мм	Входящие в комплект нутромеры, мм	Установочное кольцо, мм	Удлинительный стержень, мм
5211-12	6–12	6–8, 8–10, 10–12	Ø6, Ø8, Ø10	100
5211-20	12–20	12–16, 16–20	Ø16	150
5211-50	20–50	20–25, 25–30, 30–40, 40–50	Ø25, Ø40	150
5211-100	50–100	50–63, 62–75, 75–88, 87–100	Ø62, Ø87	150

Нутромер трехточечный цифровой широкого диапазона



- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка за барабаном
- Удлинительный стержень (в комплекте)
- Установочное кольцо (в комплекте, кроме 200–300 мм)

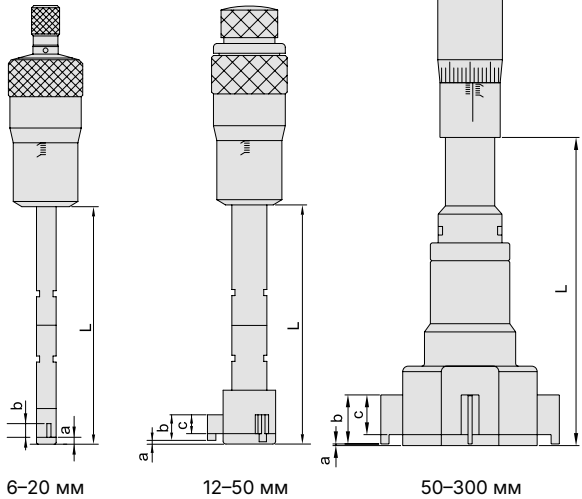
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Установочное кольцо (диапазон 200–300 мм)

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Установочное кольцо, мм	Удлинительный стержень, мм
5113-70	50–70 мм / 1,97–2,76"	±5	Ø50	150
5113-100	70–100 мм / 2,76–3,94"	±5	Ø70	150
5113-150	100–150 мм / 3,94–5,91"	±6	Ø100	150
5113-250	150–250 мм / 5,91–9,84"	±8	Ø150	150
5113-300	200–300 мм / 7,87–11,81"	±9	Ø200*	150

* Установочное кольцо не входит в комплект

Нутромер трехточечный

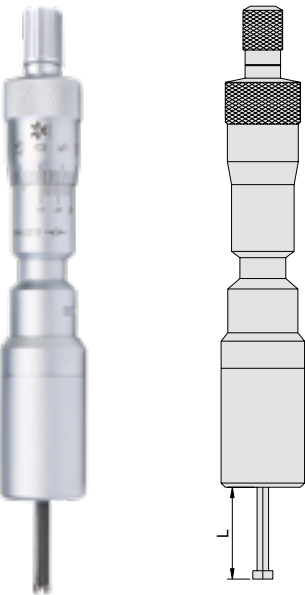


- Цена деления:
0,001 мм (диапазон 6–12 мм, стальные измерительные поверхности)
0,005 мм (диапазон 12–300 мм, твердосплавные измерительные поверхности)
- Трещотка за барабаном
- Удлинительный стержень (в комплекте)
- Установочное кольцо (в комплекте, диапазон < 100мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Установочное кольцо (диапазон > 100 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Установочное кольцо, мм	Удлинительный стержень, мм	a, мм	b, мм	c, мм	L, мм
5121-08	6-8	±4	Ø6	100	1,5	2,5	–	54,5
5121-10	8-10	±4	Ø8	100	1,5	2,5	–	54,5
5121-12	10-12	±4	Ø10	100	1,5	2,5	–	54,5
5121-16	12-16	±4	Ø16	150	0,5	6,0	4,5	80,0
5121-20	16-20	±4	Ø16	150	0,5	6,0	4,5	80,0
5121-25	20-25	±4	Ø25	150	0,5	8,0	6,0	90,0
5121-30	25-30	±4	Ø25	150	0,5	8,0	6,0	90,0
5121-40	30-40	±4	Ø40	150	0,5	14,0	12,0	97,0
5121-50	40-50	±5	Ø40	150	0,5	14,0	12,0	97,0
5121-63	50-63	±5	Ø62	150	0,5	17,5	14,5	114,0
5121-75	62-75	±5	Ø62	150	0,5	17,5	14,5	114,0
5121-88	75-88	±5	Ø87	150	0,5	17,5	14,5	114,0
5121-100	87-100	±5	Ø87	150	0,5	17,5	14,5	114,0
5121-125	100-125	±6	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140,0
5121-150	125-150	±6	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140,0
5121-175	150-175	±7	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140,0
5121-200	175-200	±7	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140,0
5121-225	200-225	±8	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140,0
5121-250	225-250	±8	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140,0
5121-275	250-275	±9	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140,0
5121-300	275-300	±9	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140,0

Нутромер двухточечный



- Цена деления: 0,001 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка за барабаном
- Установочное кольцо (в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	L, мм	Установочное кольцо, мм
5122-025	2,0-2,5	±6	12	Ø2,5
5122-03	2,5-3,0	±6	12	Ø2,5
5122-04	3,0-4,0	±6	22	Ø4,0
5122-05	4,0-5,0	±6	22	Ø5,0
5122-06	5,0-6,0	±6	22	Ø6,0

Набор нутромеров



- Удлинительный стержень (в комплекте)
- Установочные кольца (в комплекте)

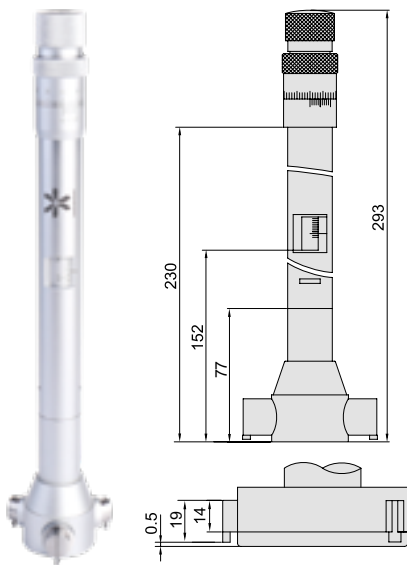
Набор нутромеров двухточечных

Модификация	Диапазон, мм	Входящие в комплект нутромеры, мм	Установочное кольцо, мм
5221-03	2-3	2,0-2,5, 2,5-3,0	Ø2,5
5221-06	3-6	3,0-4,0, 4,0-5,0, 5,0-6,0	Ø4,0, Ø5,0, Ø6,0

Набор нутромеров трехточечных

Модификация	Диапазон, мм	Входящие в комплект нутромеры, мм	Установочное кольцо, мм	Удлинительный стержень, мм
5221-12	6-12	6-8, 8-10, 10-12	Ø6, Ø8, Ø10	100
5221-20	12-20	12-16, 16-20	Ø16	150
5221-50	20-50	20-25, 25-30, 30-40, 40-50	Ø25, Ø40	150
5221-100	50-100	50-63, 62-75, 75-88, 87-100	Ø62, Ø87	150

Нутромер трехточечный широкого диапазона



- Цена деления: 0,001 мм
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочное кольцо (в комплекте, кроме 200-300 мм)

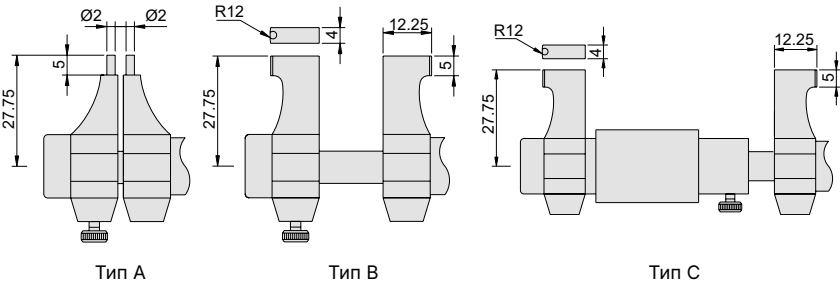
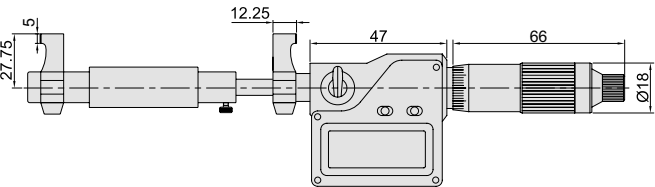
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Установочное кольцо (диапазон 200-300 мм)

Модификация	Диапазон мм	Погрешность, мкм	Установочное кольцо, мм
5123-70	50-70	±5	Ø50
5123-100	70-100	±5	Ø70
5123-150	100-150	±6	Ø100
5123-250	150-250	±8	Ø150
5123-300	200-300	±9	Ø200*

* Установочное кольцо не входит в комплект

Нутромер микрометрический цифровой



Модификация	Диапазон,	Погрешность, мкм	Тип	Установочное кольцо, мм
5311-30	5–30 мм / 0,2–1,2"	±5	A	5
5311-50	25–50 мм / 1,0–2,0"	±6	B	25
5311-75	50–75 мм / 2,0–3,0"	±7	C	дополнительно
5311-100	75–100 мм / 3,0–4,0"	±8	C	дополнительно
5311-125	100–125 мм / 4,0–5,0"	±9	C	дополнительно
5311-150	125–150 мм / 5,0–6,0"	±9	C	дополнительно
5311-175	150–175 мм / 6,0–7,0"	±10	C	дополнительно
5311-200	175–200 мм / 7,0–8,0"	±10	C	дополнительно

- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Трещотка за барабаном
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочное кольцо (в комплекте, диапазон < 50 мм)
- ВНИМАНИЕ**
Низкая параллельность двух измерительных поверхностей

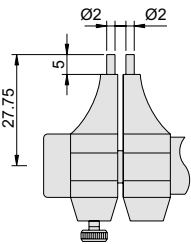
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Установочное кольцо (диапазон > 50 мм)

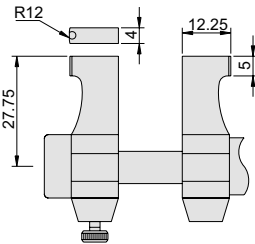
Нутромер микрометрический



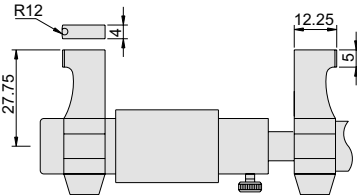
Тип А



Тип В



Тип С



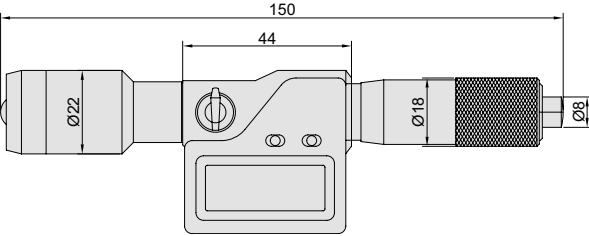
- Цена деления: 0,01 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Трещотка за барабаном
- Установочное кольцо (в комплекте, диапазон < 50 мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Установочное кольцо (диапазон > 50 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Тип	Установочное кольцо, мм
5321-30	5–30	±5	A	5
5321-50	25–50	±6	B	25
5321-75	50–75	±7	C	дополнительно
5321-100	75–100	±8	C	дополнительно
5321-125	100–125	±9	C	дополнительно
5321-150	125–150	±9	C	дополнительно
5321-175	150–175	±10	C	дополнительно
5321-200	175–200	±10	C	дополнительно
5321-225	200–225	±11	C	дополнительно
5321-250	225–250	±11	C	дополнительно
5321-275	250–275	±12	C	дополнительно
5321-300	275–300	±14	C	дополнительно

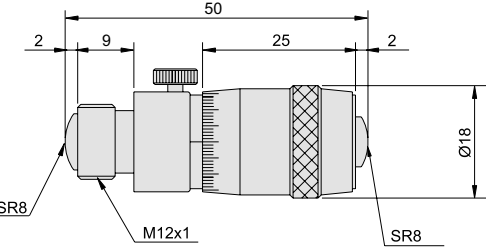
Нутромер микрометрический цифровой



- Микрометрическая головка: 150–175 мм
- Разрешение: 0,001 мм / 0,00005"
- Погрешность: (3+n+L/50) мкм
n — количество стержней
L — максимальная длина измерения, мм
- Перемещение микрометрической головки: 25 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Диаметр удлинительных стержней: 22 мм
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
- Автоматическое отключение питания
- Установочные меры (в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Удлинительные стержни, мм
5312-175	150–175	–
5312-1000	150–1000	25, 50 (2 шт.), 100, 200, 400
5312-1500	150–1500	25, 50 (2 шт.), 100 (2 шт.), 200, 400 (2 шт.)
5312-2000	150–2000	25, 50 (2 шт.), 100, 200 (2 шт.), 400 (3 шт.)

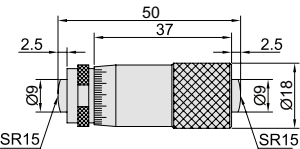
Нутромер микрометрический



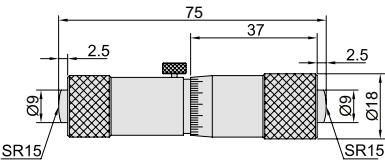
- Цена деления: 0,01 мм
- Перемещение микрометрической головки: 13 мм
- Погрешность: (3+n+L/50) мкм
n — количество стержней
L — максимальная длина измерения, мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Установочные меры (в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Удлинительные стержни, мм
5322-63	50–63	–
5322-150	50–150	13, 25, 50
5322-300	50–300	13, 25, 50 (2 шт.), 100
5322-500	50–500	13, 25, 50 (2 шт.), 100, 200
5322-600	50–600	13, 25, 50, 100, 150, 200
5322-1000	50–1000	13, 25, 50 (2 шт.), 100, 200 (2 шт.), 300
5322-1500	50–1500	13, 25, 50 (2 шт.), 100, 200 (3 шт.), 300 (2 шт.)

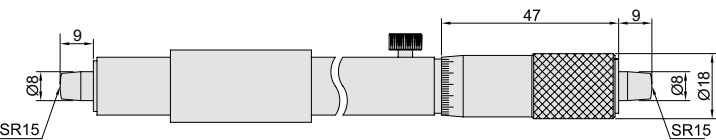
Нутромер микрометрический



Тип А



Тип В

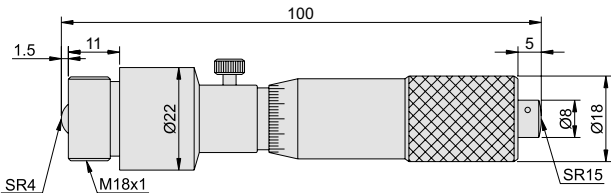


Тип С

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Тип
5324-75	50–75	±5	А
5324-100	75–100	±5	В
5324-125	100–125	±6	С
5324-150	125–150	±6	С
5324-175	150–175	±7	С
5324-200	175–200	±7	С
5324-225	200–225	±8	С
5324-250	225–250	±8	С
5324-275	250–275	±9	С
5324-300	275–300	±9	С
5324-325	300–325	±9	С
5324-350	325–350	±9	С
5324-375	350–375	±10	С
5324-400	375–400	±10	С
5324-425	400–425	±10	С
5324-450	425–450	±10	С
5324-475	450–475	±11	С
5324-500	475–500	±11	С

Цена деления: 0,01 мм
Твердосплавные измерительные поверхности

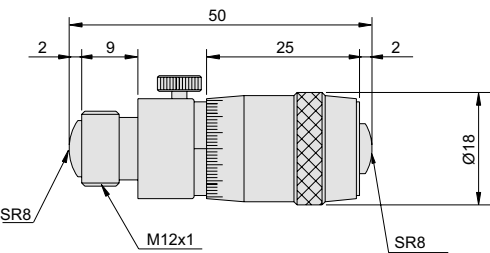
Нутромер микрометрический



Цена деления: 0,01 мм
Погрешность: (3+n+L/50) мкм
n — количество стержней
L — максимальная длина измерения, мм
Перемещение микрометрической головки: 25 мм
Твердосплавные измерительные поверхности
Установочные меры (в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Удлинительные стержни, мм
5323-125	100–125	–
5323-500	100–500	25, 50, 100, 200
5323-900	100–900	25, 50, 100, 200, 400
5323-1300	100–1300	25, 50, 100, 200, 400 (2 шт.)
5323-1700	100–1700	25, 50, 100, 200, 400 (3 шт.)
5323-2100	100–2100	25, 50, 100, 200, 400 (4 шт.)

Нутромер микрометрический



Модификация	Диапазон, дюймы	Удлинительные стержни, дюймы
5331-025	2-2,5	—
5331-06	2-6	.5, 1, 2
5331-12	2-12	.5, 1, 2 (2 шт.), 4
5331-20	2-20	.5, 1, 2 (2 шт.), 4, 8
5331-24	2-24	.5, 1, 2, 4, 6, 8
5331-40	2-40	.5, 1, 2 (2 шт.), 4, 8 (2 шт.), 12
5331-60	2-60	.5, 1, 2 (2 шт.), 4, 8 (3 шт.), 12 (2 шт.)

Цена деления: .001"

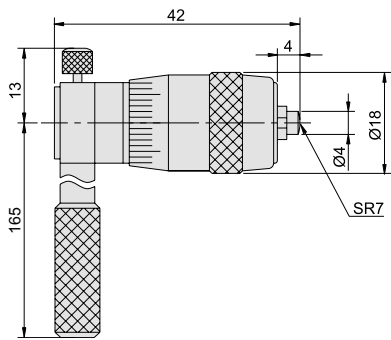
Перемещение микрометрической головки: .5" мм

Погрешность: (.00005(3+n+L/2))
n — количество стержней
L — максимальная длина измерения, дюйм

Твердосплавные измерительные поверхности

Установочные меры (в комплекте)

Нутромер микрометрический



Модификация	Диапазон, мм	Удлинительные стержни, шт.	Перемещение микрометрической головки, мм
5325-32	25-32	—	7
5325-50	25-50	2	7
5325-63	50-63	—	13
5325-200	50-200	6	13
5325-225	200-225	—	25
5325-300	50-300	10	13
5325-500	200-500	3	25
5325-1000	200-1000	8	25

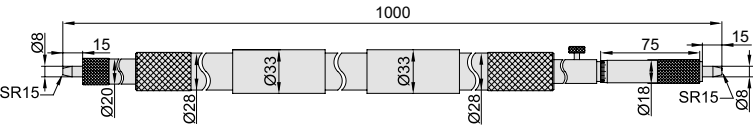
Цена деления: 0,01 мм

Погрешность: (6+L/50) мкм
L — максимальная длина измерения, мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Установочное кольцо модели 6111

Нутромер микрометрический



Модификация	Диапазон, мм	Удлинительные стержни, мм
5326-2000	1000-2000	50, 100 (2 шт.), 200, 500
5326-3000	1000-3000	50, 100 (2 шт.), 200, 500, 1000
5326-4000	1000-4000	50, 100 (2 шт.), 200, 500, 1000 (2 шт.)
5326-5000	1000-5000	50, 100 (2 шт.), 200, 500, 1000 (3 шт.)

Цена деления: 0,01 мм
Перемещение микрометрической головки: 50 мм
Погрешность: $(7+n+L/50)$ мкм
L — максимальная длина измерения, мм
n — количество стержней
Твердосплавные измерительные поверхности

Нутромер микрометрический резьбовой



Модификация	Диапазон, мм
5327-100	75-100
5327-125	100-125
5327-150	125-150
5327-175	150-175
5327-200	175-200
5327-225	200-225
5327-250	225-250
5327-275	250-275
5327-300	275-300

Цена деления: 0,01 мм
дополнительные принадлежности
Измерительные наконечники для внутренней резьбы модели 5601

Нутромер трехточечный пистолетного типа



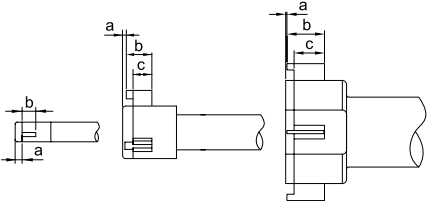
Индикатор в комплект не входит

+ CR2032

Твердосплавные измерительные поверхности (для диапазона 6-12 мм — стальные измерительные поверхности)

Установочное кольцо (в комплекте, диапазон 6-100 мм)

Удлинительный стержень (в комплекте):



6-12 мм 12-50 мм 50-300 мм

дополнительные принадлежности

Установочное кольцо (диапазон 100-300 мм)

Индикаторы модификаций 7112-10, 7118-10

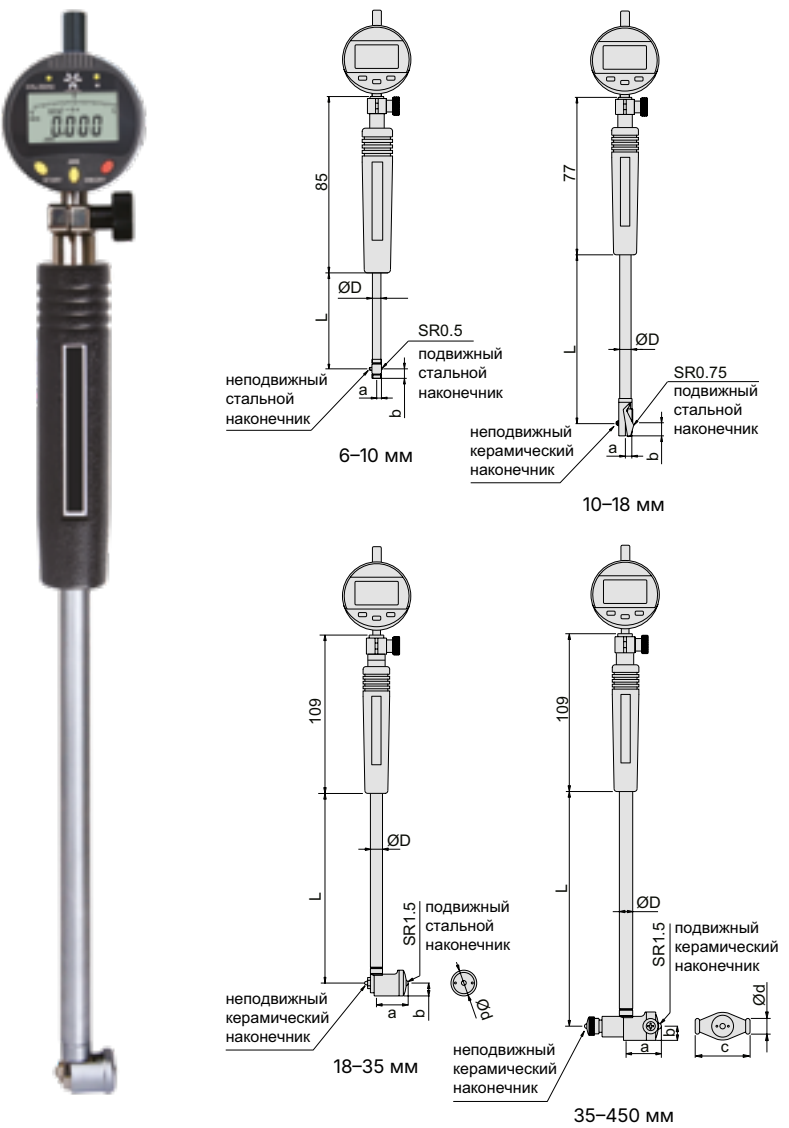
Отдельные нутромеры

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Установочное кольцо, мм	Удлинительный стержень, мм	a, мм	b, мм	c, мм	L, мм
5151-08	6-8 мм / 0,275-0,35"	±4	Ø6	100	1,5	2,5	-	50
5151-10	8-10 мм / 0,35-0,425"	±4	Ø8	100	1,5	2,5	-	50
5151-12	10-12 мм / 0,425-0,5"	±4	Ø10	100	1,5	2,5	-	50
5151-16	12-16 мм / 0,5-0,65"	±4	Ø16	150	0,5	6,0	4,5	65
5151-20	16-20 мм / 0,65-0,8"	±4	Ø16	150	0,5	6,0	4,5	65
5151-25	20-25 мм / 0,8-1"	±4	Ø25	150	0,5	8,0	6,0	91
5151-30	25-30 мм / 1-1,2"	±4	Ø25	150	0,5	8,0	6,0	91
5151-40	30-40 мм / 1,2-1,6"	±4	Ø40	150	0,5	14,0	12,0	97
5151-50	40-50 мм / 1,6-2"	±5	Ø40	150	0,5	14,0	12,0	97
5151-63	50-63 мм / 2-2,5"	±5	Ø62	150	0,5	17,5	14,5	112
5151-75	62-75 мм / 2,5-3"	±5	Ø62	150	0,5	17,5	14,5	112
5151-88	75-88 мм / 3-3,5"	±5	Ø87	150	0,5	17,5	14,5	112
5151-100	87-100 мм / 3,5-4"	±5	Ø87	150	0,5	17,5	14,5	112
5151-125	100-125 мм / 4-5"	±6	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140
5151-150	125-150 мм / 5-6"	±6	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140
5151-175	150-175 мм / 6-7"	±7	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140
5151-200	175-200 мм / 7-8"	±7	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140
5151-225	200-225 мм / 8-9"	±8	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140
5151-250	225-250 мм / 9-10"	±8	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140
5151-275	250-275 мм / 10-11"	±9	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140
5151-300	275-300 мм / 11-12"	±9	дополнительно	150	0,9	29,0	25,0	140

Наборы нутромеров

Модификация	Диапазон, мм	Входящие в комплект нутромеры, мм	Установочное кольцо, мм	Удлинительный стержень, мм
5251-12	6-12	6-8, 8-10, 10-12	Ø6, Ø8, Ø10	100
5251-20	12-20	12-16, 16-20	Ø16	150
5251-50	20-50	20-25, 25-30, 30-40, 40-50	Ø25, Ø40	150
5251-100	50-100	50-63, 62-75, 75-88, 87-100	Ø62, Ø87	150

Нутромер индикаторный цифровой
высокоточный



Цифровой индикатор (в комплекте)
диапазон: 0–12,7 мм
разрешение: 0,001 мм

Повторяемость: 2 мкм

Функция отслеживания минимального значения для автоматического определения диаметра

Сменные измерительные наконечники (в комплекте)

Шайбы (в комплекте)

6–10 мм 10–18 мм 18–35 мм 35–60 мм

50–160 мм 160–250 мм

250–450 мм

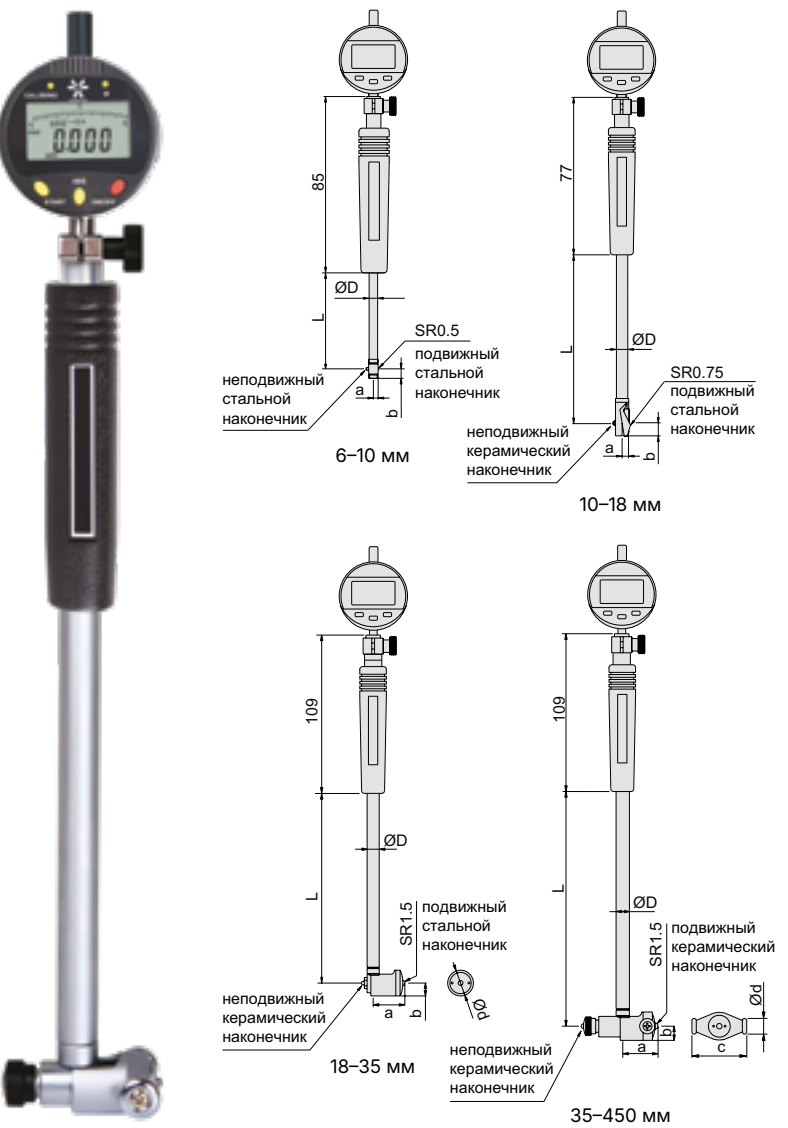
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Установочные кольца модели 6111

Устройство для установки нуля нутромера индикаторного моделей 5604, 5605

Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Шайбы, шт.	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Ød, мм	ØD, мм	e, мм	L, мм
5411-10	6–10	9	2	±0,005	3,6	5,7	–	–	4,5	SR1	48
5411-18	10–18	9	2	±0,005	5,6	7,8	–	–	6,0	SR1	105
5411-35	18–35	9	2	±0,006	12,2	6,4	–	12,7	9,0	SR1	141
5411-60	35–60	6	4	±0,007	26,0	9,0	27,0	13,0	12,8	SR2	141
5411-100	50–100	11	4	±0,007	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5411-160	50–160	12	4	±0,007	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5411-160A	100–160	12	4	±0,007	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5411-250	160–250	5	5	±0,007	56,5	13,0	74,5	15,0	14,5	SR3.5	400
5411-450	250–450	5	5	±0,007	86,5	15,0	101,5	15,0	14,5	SR3.5	400

Нутромер индикаторный цифровой



Цифровой индикатор (в комплекте)
диапазон: 0–12,7 мм
разрешение: 0,002 мм

Повторяемость: 3 мкм

Функция отслеживания минимального значения для автоматического определения диаметра

Сменные измерительные наконечники (в комплекте)

Шайбы (в комплекте)

6–10 мм 10–18 мм 18–35 мм 35–60 мм

50–160 мм 160–250 мм

250–450 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Установочные кольца модели 6111

Устройство для установки нуля нутромера индикаторного моделей 5604, 5605

Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Шайбы, шт.	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Ød, мм	ØD, мм	e, мм	L, мм
5412-10	6–10	9	2	±0,012	3,6	5,7	–	–	4,5	SR1	48
5412-18	10–18	9	2	±0,012	5,6	7,8	–	–	6,0	SR1	105
5412-35	18–35	9	2	±0,015	12,2	6,4	–	12,7	9,0	SR1	141
5412-60	35–60	6	4	±0,018	26,0	9,0	27,0	13,0	12,8	SR2	141
5412-100	50–100	11	4	±0,018	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5412-160	50–160	12	4	±0,018	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5412-160A	100–160	12	4	±0,018	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5412-250	160–250	5	5	±0,018	56,5	13,0	74,5	15,0	14,5	SR3.5	400
5412-450	250–450	5	5	±0,018	86,5	15,0	101,5	15,0	14,5	SR3.5	400

Набор нутромеров индикаторных



Индикатор часового типа (в комплекте)
диапазон: 0–10 мм
цена деления: 0,01 мм

Повторяемость: 3 мкм

Сменные измерительные наконечники
(в комплекте)

Шайбы (в комплекте)

18–35 мм 35–60 мм 50–160 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

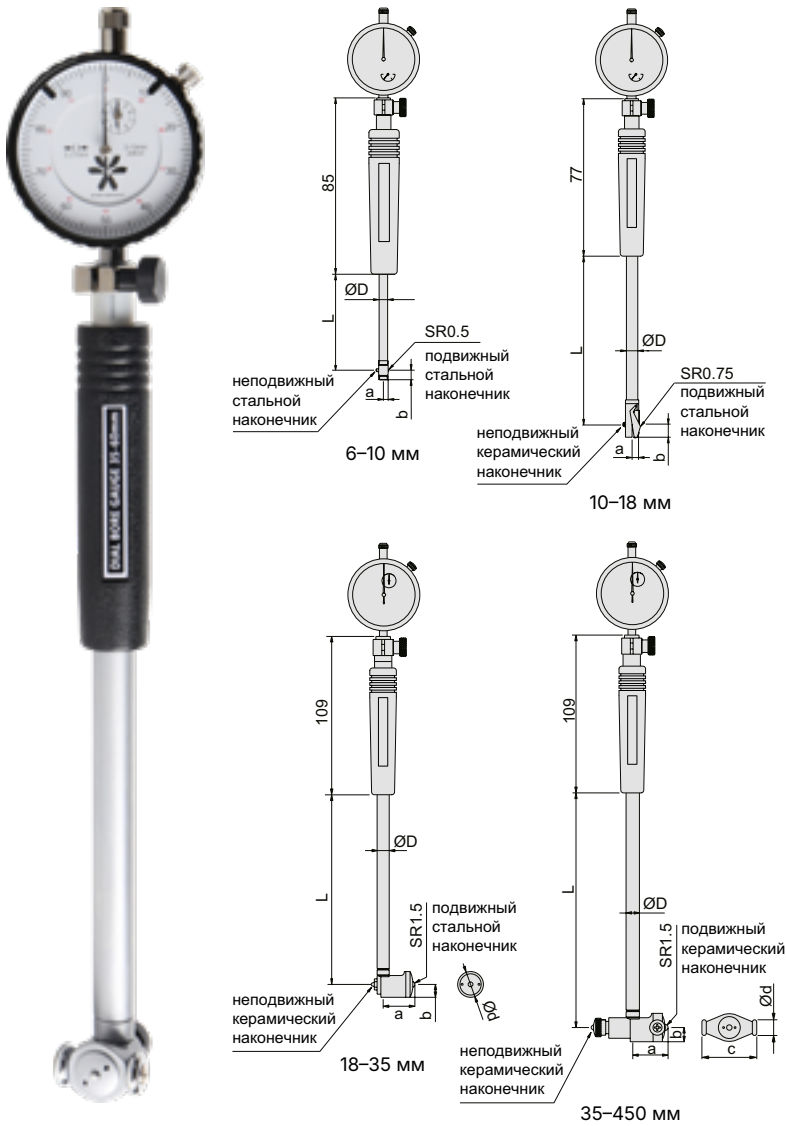
Установочные кольца модели 6111

Устройство для установки нуля нутромера
индикаторного моделей 5604, 5605

Цифровые индикаторы модификации 7131-10

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность	Нутромеры в комплекте
5241-160	35–160	35–50 мм: ±0,018 мм 50–160 мм: ±0,018 мм	35–50 мм (индикатор часового типа и державка в комплект не входят), 50–160 мм
5241-160A	18–160	18–35 мм: ±0,015 мм 35–60 мм: ±0,018 мм 50–160 мм: ±0,018 мм	18–35 мм, 35–60 мм (индикатор часового типа в комплект не входит), 50–160 мм (индикатор часового типа в комплект не входит)

Нутромер индикаторный



Повторяемость: 3 мкм

Сменные измерительные наконечники
(в комплекте)

Шайбы (в комплекте)

6–10 мм 10–18 мм 18–35 мм 35–60 мм

50–160 мм 160–250 мм

250–450 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Установочные кольца модели 6111

Устройство для установки нуля нутромера
индикаторного моделей 5604, 5605

Цифровые индикаторы модификации 7131-10

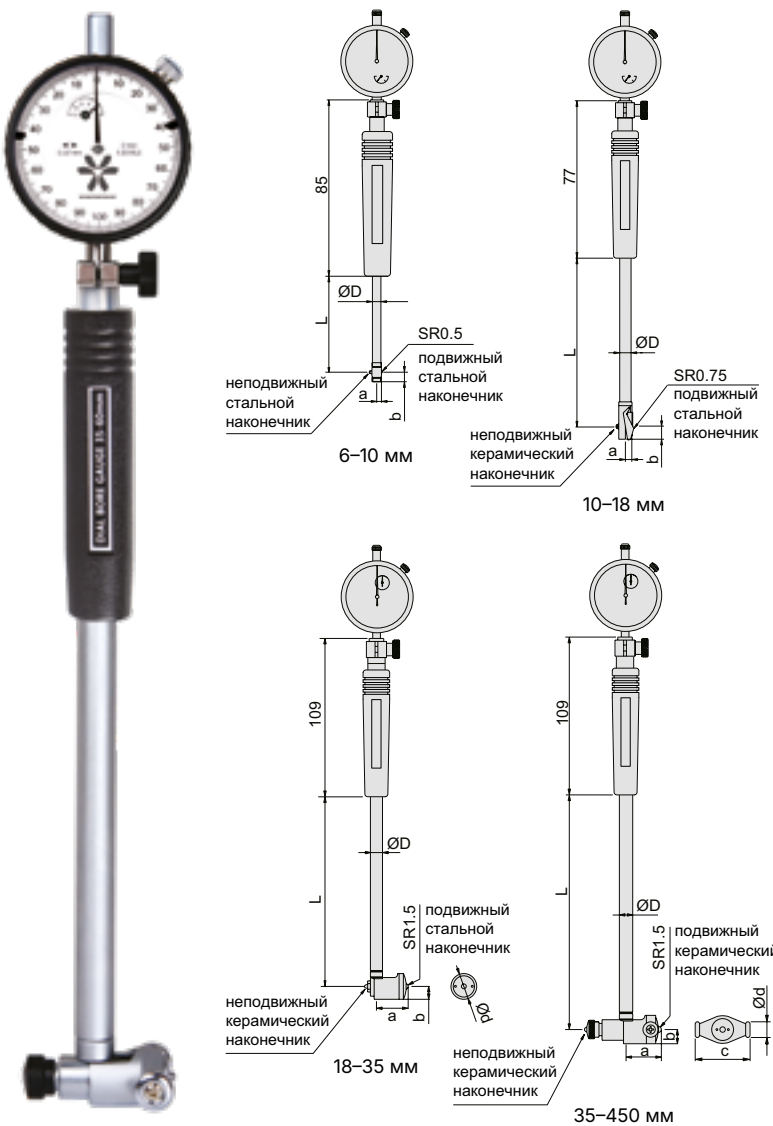
Индикатор часового типа (диапазон измерения индикатора: 0–3 мм, цена деления: 0,01 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Шайбы, шт.	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Ød, мм	ØD, мм	e, мм	L, мм
5441-10	6–10	9	2	±0,012	3,6	5,7	–	–	4,5	SR1	48
5441-18	10–18	9	2	±0,012	5,6	7,8	–	–	6,0	SR1	105

Индикатор часового типа (диапазон измерения индикатора: 0–10 мм, цена деления: 0,01 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Шайбы, шт.	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Ød, мм	ØD, мм	e, мм	L, мм
5441-35	18–35	9	2	±0,015	12,2	6,4	–	12,7	9,0	SR1	141
5441-60	35–60	6	4	±0,018	26,0	9,0	27,0	13,0	12,8	SR2	141
5441-100	50–100	11	4	±0,018	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5441-160	50–160	12	4	±0,018	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5441-160A	100–160	12	4	±0,018	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5441-250	160–250	5	5	±0,018	56,5	13,0	74,5	15,0	14,5	SR3.5	400
5441-450	250–450	5	5	±0,018	86,5	15,0	101,5	15,0	14,5	SR3.5	400

Нутромер индикаторный
высокоточный

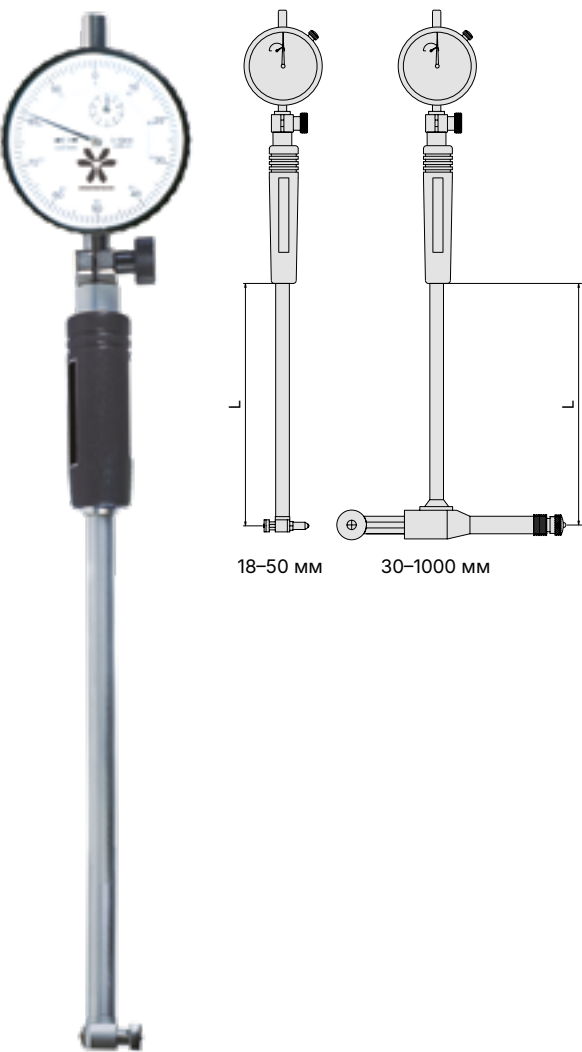


Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Шайбы, шт.	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Ød, мм	ØD, мм	e, мм	L, мм
5442-10	6-10	9	2	±0,005	3,6	5,7	-	-	4,5	SR1	48
5442-18	10-18	9	2	±0,005	5,6	7,8	-	-	6,0	SR1	105
5442-35	18-35	9	2	±0,006	12,2	6,4	-	12,7	9,0	SR1	141
5442-60	35-60	6	4	±0,007	26,0	9,0	27,0	13,0	12,8	SR2	141
5442-100	50-100	11	4	±0,007	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5442-160	50-160	12	4	±0,007	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5442-160A	100-160	12	4	±0,007	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5442-250	160-250	5	5	±0,007	56,5	13,0	74,5	15,0	14,5	SR3.5	400
5442-450	250-450	5	5	±0,007	86,5	15,0	101,5	15,0	14,5	SR3.5	400



- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**
- Установочные кольца модели 6111
 - Длинная ручка модели 5603
 - Устройство для установки нуля нутромера индикаторного моделей 5604, 5605
 - Цифровые индикаторы модификации 7114-10

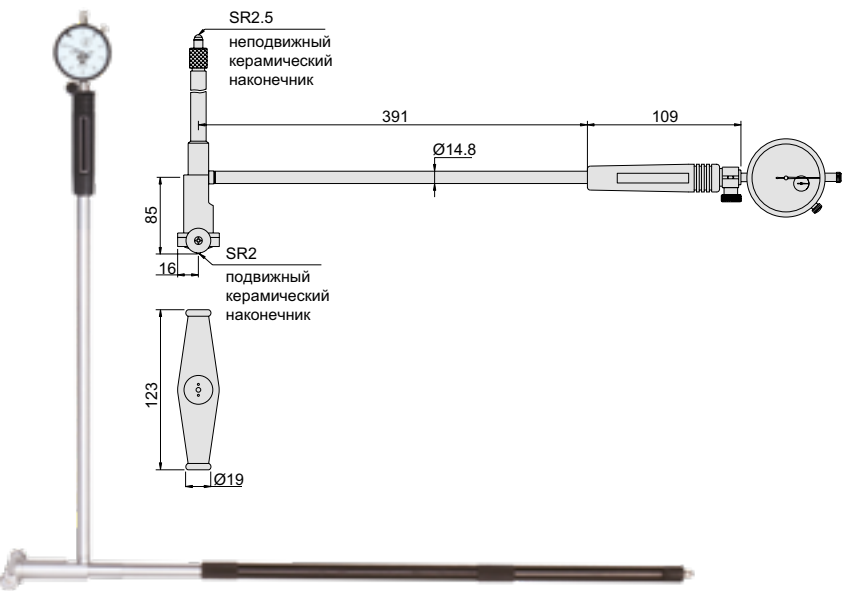
Нутромер индикаторный
для отверстий большого диаметра



Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Шайбы, шт.	Погрешность, мм	Перемещения измерительного стержня, мм	Удлинительный стержень, шт.	L, мм
5443-50	18-50	8	2	±0,015	1,5	1	150
5443-100	30-100	5	3	±0,018	1,8	2	150
5443-100A	50-100	10	2	±0,018	4,0	-	200
5443-160	100-160	7	4	±0,018	4,0	-	300
5443-250	160-250	6	4	±0,018	3,0	2	250
5443-300	100-300	5	4	±0,018	4,0	2	400
5443-450	250-450	5	4	±0,018	6,0	2	500
5443-700	450-700	5	4	±0,022	8,0	4	500
5443-1000	700-1000	5	4	±0,022	8,0	5	500

- Измерительные твердосплавные наконечники, направляющие колеса
- Индикатор часового типа (в комплекте)
диапазон: 0-10 мм
цена деления: 0,01 мм
- Сменные измерительные наконечники (в комплекте)
- Шайбы (в комплекте)
- арт. 5443-50 кроме арт. 5443-50
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**
- Установочные кольца модели 6111
- Устройство для установки нуля нутромера индикаторного моделей 5604, 5605

Нутромер индикаторный

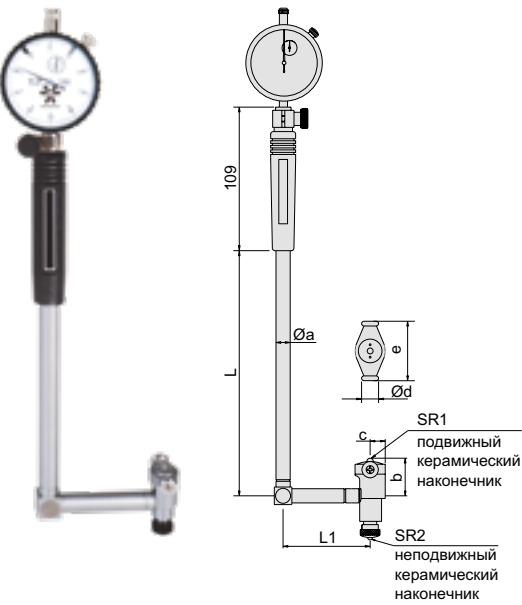


Повторяемость: 3 мкм
Индикатор часового типа модификации 7221-10F
(в комплекте для модификации 5444-800)
диапазон: 0–10 мм
цена деления: 0,01 мм

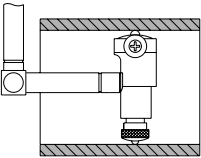
Цифровой индикатор модификации 7131-10
(в комплекте для модификации 5413-800)
диапазон: 0–12,7 мм
разрешение: 0,002 мм / 0,0001"

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм
5444-800	400–800	±0,025
5413-800	400–800	±0,025

Нутромер индикаторный



Повторяемость: 3 мкм
Погрешность: ±0,018 мм
Индикатор (в комплекте)



Применение

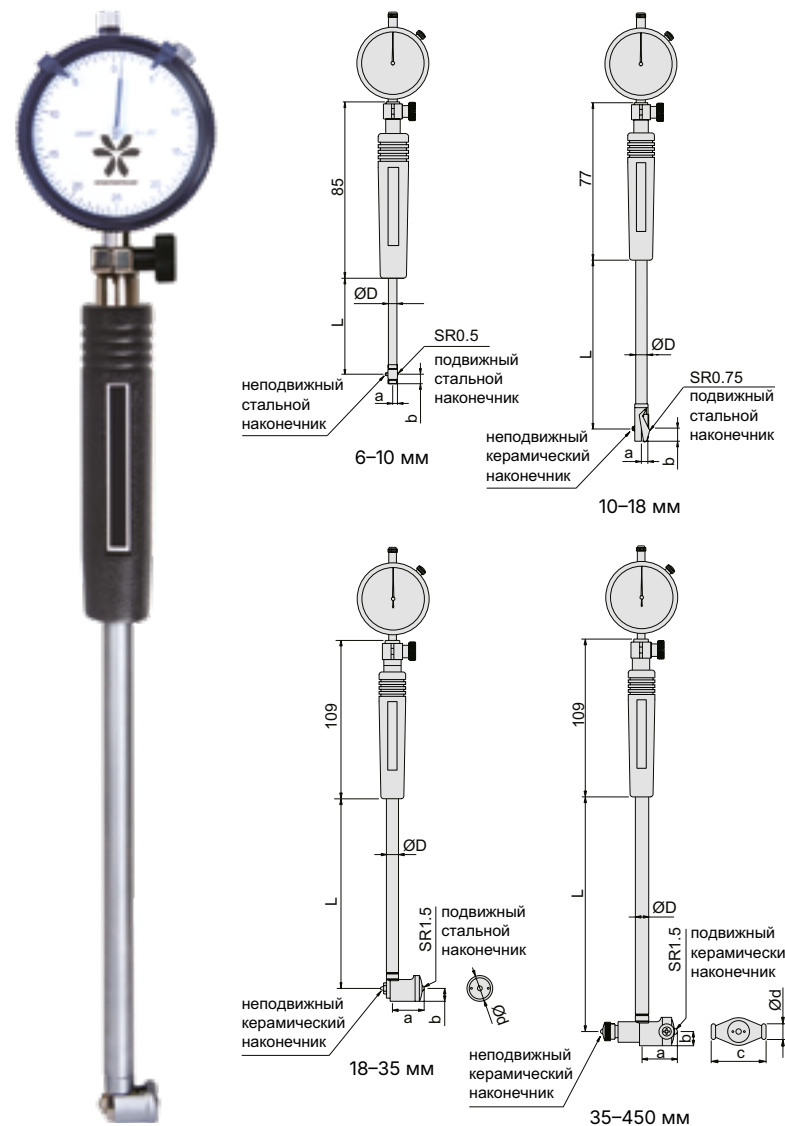
Индикатор часового типа модификации 7221-10F (диапазон 0–10 мм, цена деления 0,01 мм)

Модификация	Диапазон, мм	Øa, мм	b, мм	c, мм	Ød, мм	e, мм	L, мм	L1, мм
5445-60	35–60	12,8	22,0	9,0	13	27,0	141	75,0
5445-160	50–160	12,8	28,5	9,2	13	35,0	141	76,2
5445-250	160–250	14,5	62,0	12,7	15	74,5	391	100,0
5445-450	250–450	14,5	91,5	15,0	15	101,5	391	100,0

Цифровой индикатор модификации 7131-10 (диапазон 0–12,7 мм / 0,5", разрешение 0,002 мм / 0,0001")

Модификация	Диапазон, мм	Øa, мм	b, мм	c, мм	Ød, мм	e, мм	L, мм	L1, мм
5414-60	35–60	12,8	22,0	9,0	13	27,0	141	75,0
5414-160	50–160	12,8	28,5	9,2	13	35,0	141	76,2
5414-250	160–250	14,5	62,0	12,7	15	74,5	391	100,0
5414-450	250–450	14,5	91,5	15,0	15	101,5	391	100,0

Нутромер индикаторный дюймовый



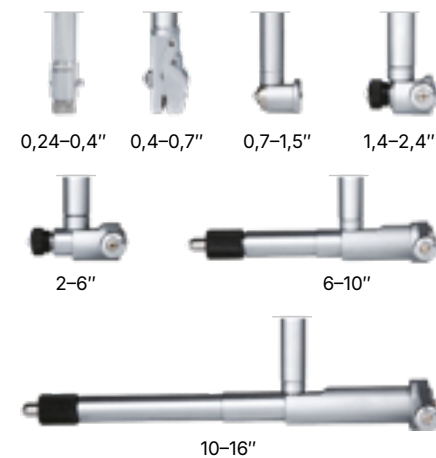
Модификация	Диапазон, дюймы	Погрешность, дюймы	a, мм	b, мм	c, мм	Ød, мм	ØD, мм	e, мм	L, мм
5431-004	0,24–0,40	±0,00075	3,6	5,7	–	–	4,5	SR1	48
5431-007	0,40–0,70	±0,00075	5,6	7,8	–	–	6,0	SR1	105
5431-015	0,70–1,50	±0,00075	12,2	6,4	–	12,7	9,0	SR1	141
5431-024	1,40–2,40	±0,00090	26,0	9,0	27,0	13,0	12,8	SR2	141
5431-06	2,00–6,00	±0,00090	26,0	9,0	35,0	13,0	12,8	SR2	141
5431-10	6,00–10,00	±0,00090	56,5	13,0	74,5	15,0	14,5	SR3.5	400
5431-16	10,00–16,00	±0,00090	86,5	15,0	101,5	15,0	14,5	SR3.5	400

Индикатор часового типа (в комплекте)
диапазон: 0–0,25"
цена деления: 0,0005"

Повторяемость: 0,00015"

Сменные измерительные наконечники
(в комплекте)

Шайбы (в комплекте)



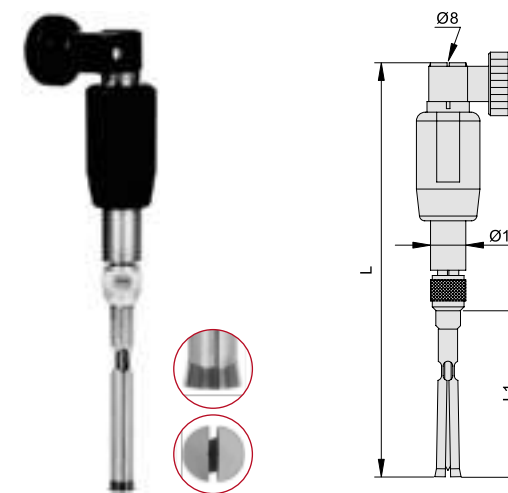
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Установочные кольца модели 6111

Устройство для установки нуля нутромера индикаторного моделей 5604, 5605

Длинная ручка модели 5603

Нутромер цанговый для глухих отверстий



Наконечники разъемного типа (в комплекте)

Погрешность (без индикатора):
3 мкм (диапазон 1,5~10 мм),
4 мкм (диапазон 10~20,6 мм)

Повторяемость (без индикатора): 1 мкм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

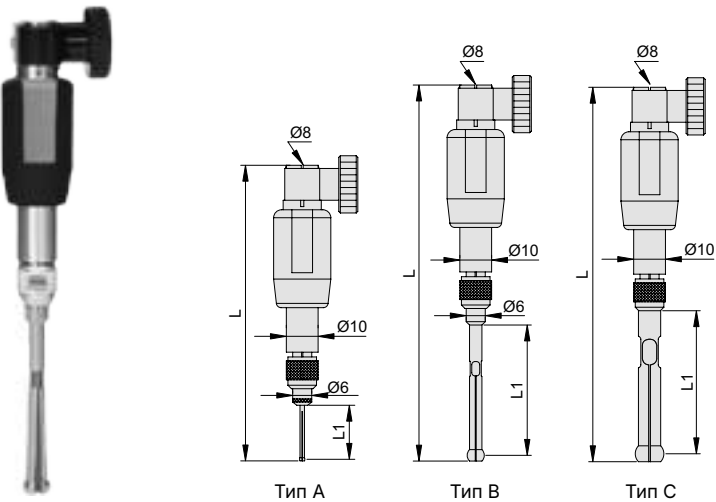
Установочные кольца модели 6111

Индикатор часового типа модификации
7211-01F

Цифровой индикатор модификаций 7114-10,
7131-10

Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Диапазон измерения наконечников, мм	L, мм	L1, мм	Материал наконечников	Установочное кольцо (дополнительно), мм
5551-042	1,50–4,20	10	1,50–1,90	93	17	твердый сплав	Ø1,75
			1,80–2,20	93	17	твердый сплав	Ø2
			2,05–2,45	93	17	твердый сплав	Ø2,25
			2,30–2,70	101	25	твердый сплав	Ø2,5
			2,55–2,95	101	25	твердый сплав	Ø2,75
			2,80–3,20	101	25	твердый сплав	Ø3
			3,05–3,45	101	25	твердый сплав	Ø3,25
			3,30–3,70	101	25	твердый сплав	Ø3,5
			3,55–3,90	101	25	твердый сплав	Ø3,75
			3,80–4,20	101	25	твердый сплав	Ø4
5551-078	4,15–7,80	7	4,15–4,80	118	41	твердый хром	Ø4,5
			4,70–5,30	118	41	твердый хром	Ø5
			5,20–5,80	118	41	твердый хром	Ø5,5
			5,70–6,30	118	41	твердый хром	Ø6
			6,20–6,80	118	41	твердый хром	Ø6,5
			6,70–7,30	118	41	твердый хром	Ø7
			7,20–7,80	118	45	твердый хром	Ø7,5
5551-125	7,70–12,50	6	7,70–8,30	118	45	твердый хром	Ø8
			8,20–8,80	118	45	твердый хром	Ø8,5
			8,70–9,30	118	45	твердый хром	Ø9
			9,20–10,50	118	45	твердый хром	Ø10
			10,20–11,50	118	45	твердый хром	Ø11
			11,20–12,50	118	45	твердый хром	Ø12
5551-206	12,20–20,60	8	12,20–13,50	118	45	твердый хром	Ø13
			13,40–14,60	118	45	твердый хром	Ø14
			14,40–15,60	118	45	твердый хром	Ø15
			15,40–16,60	118	45	твердый хром	Ø16
			16,40–17,60	118	45	твердый хром	Ø17
			17,40–18,60	118	45	твердый хром	Ø18
			18,40–19,60	118	45	твердый хром	Ø19
			19,40–20,60	118	45	твердый хром	Ø20

Нутромер цанговый



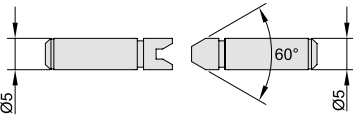
Наконечники разъемного типа (в комплекте)
Погрешность (без индикатора):
3 мкм (диапазон 0,95~10 мм)
4 мкм (диапазон 10~20,6 мм)
Повторяемость (без индикатора): 1 мкм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Установочные кольца модели 6111
Индикатор часового типа модификации 7211-01F
Цифровой индикатор модификаций 7114-10, 7131-10

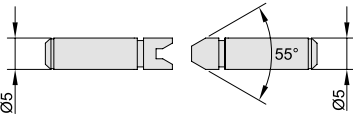
Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Диапазон измерения наконечников, мм	L, мм	L1, мм	Материал наконечников	Тип	Установочное кольцо (дополнительно), мм
5552-0155	0,95~1,15	5	0,95~1,15	89	13	твердый сплав	A	Ø1
			1,07~1,25	89	13	твердый сплав	A	Ø1,1
			1,17~1,35	89	13	твердый сплав	A	Ø1,2
			1,27~1,45	89	13	твердый сплав	A	Ø1,3
			1,37~1,55	89	13	твердый сплав	A	Ø1,4
5552-042	1,50~4,20	10	1,50~1,90	93	17	твердый сплав	A	Ø1,7
			1,80~2,20	93	17	твердый сплав	A	Ø2
			2,05~2,45	93	17	твердый сплав	A	Ø2,25
			2,30~2,70	101	25	твердый сплав	A	Ø2,5
			2,55~2,95	101	25	твердый сплав	A	Ø2,75
			2,80~3,20	101	25	твердый сплав	A	Ø3
			3,05~3,45	101	25	твердый сплав	A	Ø3,25
			3,30~3,70	101	25	твердый сплав	A	Ø3,5
			3,55~3,95	101	25	твердый сплав	A	Ø3,75
			3,80~4,20	101	25	твердый сплав	A	Ø4
5552-042A	0,95~4,20	15	0,95~1,15	89	13	твердый сплав	A	Ø1
			1,07~1,25	89	13	твердый сплав	A	Ø1,1
			1,17~1,35	89	13	твердый сплав	A	Ø1,2
			1,27~1,45	89	13	твердый сплав	A	Ø1,3
			1,37~1,55	89	13	твердый сплав	A	Ø1,4
			1,50~1,90	93	17	твердый сплав	A	Ø1,75
			1,80~2,20	93	17	твердый сплав	A	Ø2
			2,05~2,45	93	17	твердый сплав	A	Ø2,25
			2,30~2,70	101	25	твердый сплав	A	Ø2,5
			2,55~2,95	101	25	твердый сплав	A	Ø2,75
			2,80~3,20	101	25	твердый сплав	A	Ø3
			3,05~3,45	101	25	твердый сплав	A	Ø3,25
			3,30~3,70	101	25	твердый сплав	A	Ø3,5
			3,55~3,95	101	25	твердый сплав	A	Ø3,75
			3,80~4,20	101	25	твердый сплав	A	Ø4

Модификация	Диапазон, мм	Наконечники, шт.	Диапазон измерения наконечников, мм	L, мм	L1, мм	Материал наконечников	Тип	Установочное кольцо (дополнительно), мм
5552-078	4,15~7,80	7	4,15~4,80	118	41	твердый хром	B	Ø4,5
			4,70~5,30	118	41	твердый хром	B	Ø5
			5,20~5,80	118	41	твердый хром	B	Ø5,5
			5,70~6,30	118	41	твердый хром	B	Ø6
			6,20~6,80	118	41	твердый хром	B	Ø6,5
			6,70~7,30	118	41	твердый хром	B	Ø7
			7,20~7,80	118	45	твердый хром	C	Ø7,5
5552-125	7,70~12,50	6	7,70~8,30	118	45	твердый хром	C	Ø8
			8,20~8,80	118	45	твердый хром	C	Ø8,5
			8,70~9,30	118	45	твердый хром	C	Ø9
			9,20~10,50	118	45	твердый хром	C	Ø10
			10,20~11,50	118	45	твердый хром	C	Ø11
			11,20~12,50	118	45	твердый хром	C	Ø12
5552-125A	4,15~12,50	13	4,15~4,80	118	41	твердый хром	B	Ø4,5
			4,70~5,30	118	41	твердый хром	B	Ø5
			5,20~5,80	118	41	твердый хром	B	Ø5,5
			5,70~6,30	118	41	твердый хром	B	Ø6
			6,20~6,80	118	41	твердый хром	B	Ø6,5
			6,70~7,30	118	41	твердый хром	B	Ø7
			7,20~7,80	118	45	твердый хром	C	Ø7,5
			7,70~8,30	118	45	твердый хром	C	Ø8
			8,20~8,80	118	45	твердый хром	C	Ø8,5
			8,70~9,30	118	45	твердый хром	C	Ø9
			9,20~10,50	118	45	твердый хром	C	Ø10
			10,20~11,50	118	45	твердый хром	C	Ø11
5552-206	12,20~20,60	8	11,20~12,50	118	45	твердый хром	C	Ø12
			12,20~13,50	118	45	твердый хром	C	Ø13
			13,40~14,60	118	45	твердый хром	C	Ø14
			14,40~15,60	118	45	твердый хром	C	Ø15
			15,40~16,60	118	45	твердый хром	C	Ø16
			16,40~17,60	118	45	твердый хром	C	Ø17
			17,40~18,60	118	45	твердый хром	C	Ø18
			18,40~19,60	118	45	твердый хром	C	Ø19
			19,40~20,60	118	45	твердый хром	C	Ø20

Измерительные наконечники для нутромера резьбового



Угол резьбы 60°



Угол резьбы 55°

Резьба Витворта (угол резьбы 55°)

Модификация	Шаг, TPI
5601-T11	60–48
5601-T12	48–40
5601-T13	40–32
5601-T14	32–24
5601-T15	24–18
5601-T16	18–14
5601-T17	14–10
5601-T18	10–7
5601-T19	7,0–4,5
5601-T20	4,5–3,5
5601-2TS	10 пар/комплект, включая все вышеперечисленные наконечники

Метрическая и унифицированная резьба (угол резьбы 60°)

Модификация	Шаг
5601-T1	0,4–0,5 мм / 64–48 TPI
5601-T2	0,6–0,9 мм / 44–28 TPI
5601-T3	10–1,75 мм / 24–14 TPI
5601-T4	20–30 мм / 13–9 TPI
5601-T5	3,5–50 мм / 8–5 TPI
5601-T6	5,5–70 мм / 4,5–3,5 TPI
5601-TS	6 пар/комплект, включая все вышеперечисленные наконечники

Поставляется в паре
Для нутромеров модели 5327

Наконечники для нутромеров индикаторных



Измерительная поверхность выполнена из керамики (для модификации 5602-10 — из стали)

Модификация	Диапазон нутромера, мм	Количество, шт.	Диапазон измерения наконечника, мм
5602-10	6,0–10,0	9	6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
5602-185	10,0–18,5	9	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
5602-35	18,0–35,0	9	18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34
5602-60	35,0–60,0	6	35, 40, 45, 50, 55, 60
5602-100	50,0–100,0	11	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
5602-160	50,0–160,0	12	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105
5602-160A	100,0–160,0	12	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105
5602-250	160,0–250,0	5	160, 170, 180, 190, 200
5602-450	250,0–450,0	5	250, 260, 270, 280, 290

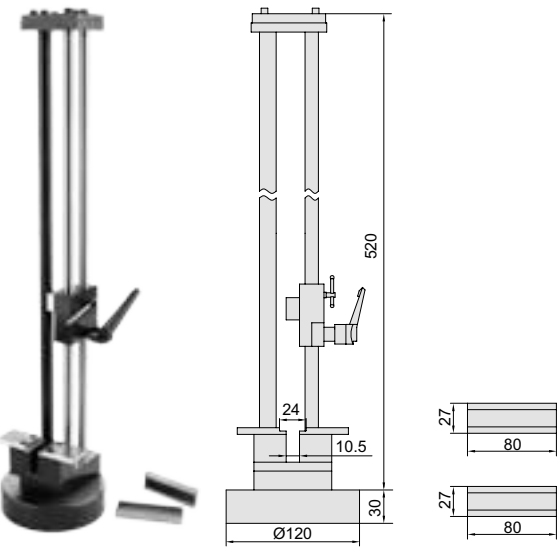
Длинная ручка для нутромеров

Для проведения измерений в глубоких скважинах



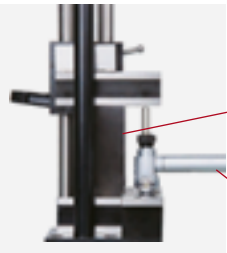
Модификация	Диапазон нутромера, мм	A, мм	ØD, мм
5603-01	35–60, 50–100, 50–160, 100–160	473	13,0
5603-02	35–60, 50–100, 50–160, 100–160	980	13,0
5603-03	160–250, 250–450	480	14,5
5603-04	160–250, 250–450	980	14,5
5603-05	18–35	473	9,0

Приспособление для настройки нутромера



Модификация	Диапазон, мм
5604-400	18-400

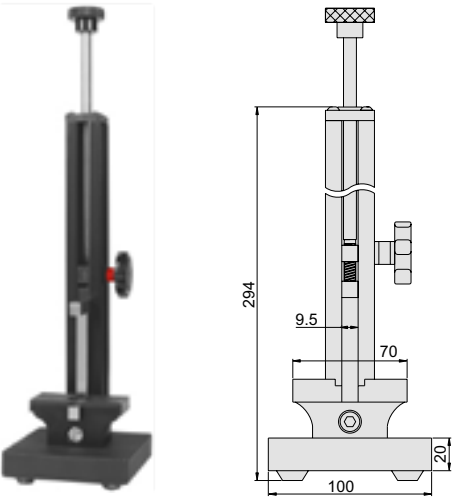
Используется вместе с концевыми мерами длины для установки нутромеров для измерения отверстий



Концевая мера длины
Нутромер

Применение

Приспособление для настройки нутромера



Модификация	Диапазон, мм
5605-11	0-160
5605-10	0-160

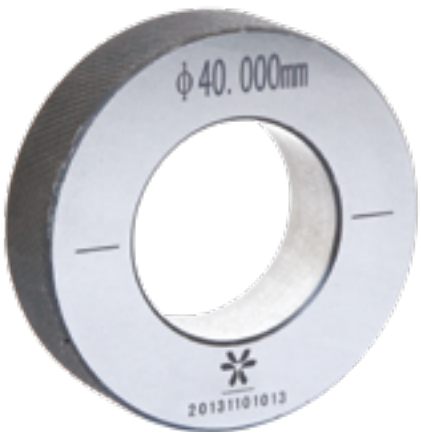
Можно использовать в вертикальном и горизонтальном положении

Повторяемость: 1,2 мкм

Набор из 33 концевых мер длины (класс 2, ISO3650), (в комплекте для модификации 5605-11):

Размер, мм	Шаг, мм	Кол-во, шт.
1,005	–	1
1,01-1,09	0,01	9
1,1-1,9	0,1	9
1-9	1	9
10-30	10	3
50	–	1
100	–	1

Кольцо установочное



Для установки нутромеров микрометрических и нутромеров индикаторных

Размер, нанесенный на установочное кольцо, проверяется в отмеченном сечении (по линии маркировки)

Отклонение (разница между заказанным размером и размером, обозначенным на установочном кольце при поставке): например, заказанный размер составляет 20 мм, реальный размер, отмеченный на установочном кольце при поставке, может быть 20,003 мм

Диапазон: Ø2-300 мм

Диаметр, мм	Отклонение погрешность, мкм	Цилиндричность и круглость, мкм
Ø2~≤10	±3,0 ±1,5	0,4
Ø10~≤20	±3,0 ±1,5	0,5
Ø20~≤30	±3,0 ±1,5	0,6
Ø30~≤50	±3,0 ±1,5	0,7
Ø50~≤80	±3,0 ±1,5	0,8
Ø80~≤100	±3,0 ±1,5	1,0
Ø100~≤130	±5,0 ±1,5	1,0
Ø130~≤150	±5,0 ±2,0	1,2
Ø150~≤210	±5,0 ±2,0	1,5
Ø210~≤250	±5,0 ±2,5	2,5
Ø250~≤300	±5,0 ±2,5	3,0

Модификация	Размер, мм
6111-02	Ø2
6111-03	Ø3
6111-04	Ø4
6111-05	Ø5
6111-06	Ø6
6111-07	Ø7
6111-08	Ø8
6111-09	Ø9
6111-10	Ø10
6111-11	Ø11
6111-12	Ø12
6111-13	Ø13
6111-14	Ø14
6111-15	Ø15
6111-16	Ø16
6111-17	Ø17
6111-18	Ø18
6111-19	Ø19
6111-20	Ø20
6111-21	Ø21
6111-22	Ø22
6111-23	Ø23
6111-24	Ø24

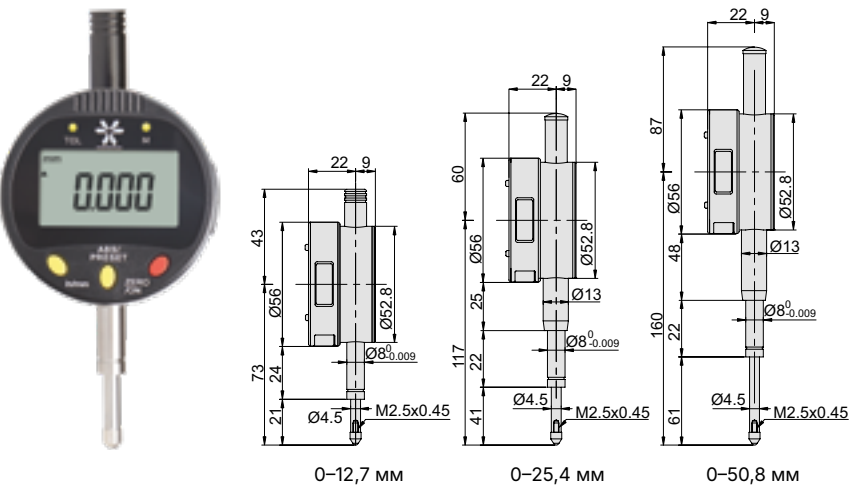
Модификация	Размер, мм
6111-25	Ø25
6111-26	Ø26
6111-27	Ø27
6111-28	Ø28
6111-29	Ø29
6111-30	Ø30
6111-31	Ø31
6111-32	Ø32
6111-33	Ø33
6111-34	Ø34
6111-35	Ø35
6111-36	Ø36
6111-37	Ø37
6111-38	Ø38
6111-39	Ø39
6111-40	Ø40
6111-41	Ø41
6111-42	Ø42
6111-43	Ø43
6111-44	Ø44
6111-45	Ø45
6111-46	Ø46
6111-47	Ø47

Модификация	Размер, мм
6111-48	Ø48
6111-49	Ø49
6111-50	Ø50
6111-55	Ø55
6111-60	Ø60
6111-62	Ø62
6111-65	Ø65
6111-70	Ø70
6111-75	Ø75
6111-80	Ø80
6111-85	Ø85
6111-87	Ø87
6111-90	Ø90
6111-95	Ø95
6111-100	Ø100
6111-125	Ø125
6111-150	Ø150
6111-175	Ø175
6111-200	Ø200
6111-225	Ø225
6111-250	Ø250
6111-275	Ø275
6111-300	Ø300

Индикаторы



Индикатор цифровой



Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, установка начальных показаний, изменение направления измерения, измерение MAX, MIN, TIR, изменение разрешения, установка допуска

Автоматическое отключение питания

Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

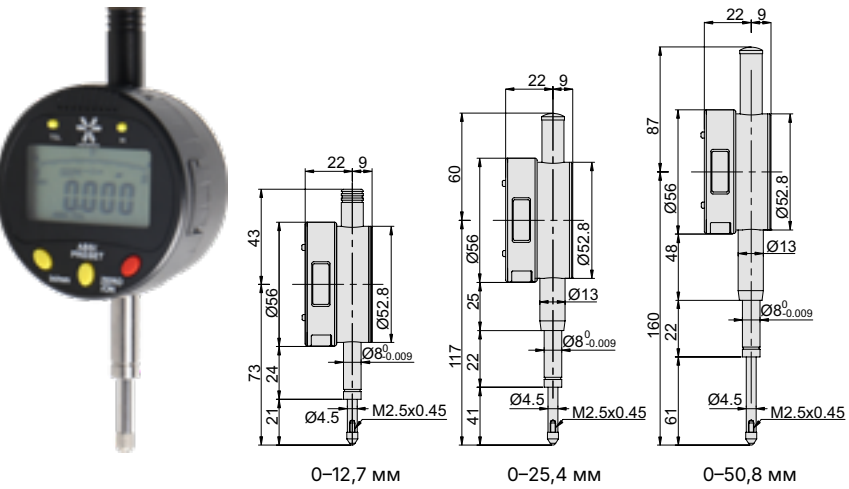
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7111-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	5	2
7111-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	5	3
7111-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	6	3

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7121-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	20	10
7121-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	20	10
7121-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	30	10

Индикатор цифровой



С аналоговыми показаниями

Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, установка начальных показаний, изменение направления измерения, измерение MAX, MIN, TIR, изменение разрешения, установка допуска

Автоматическое отключение питания

Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

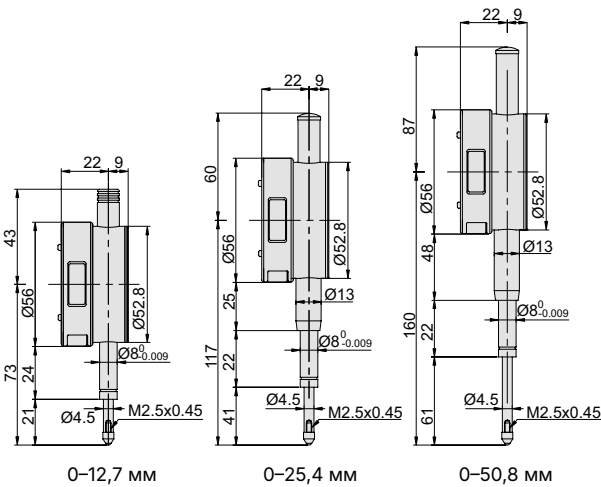
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7112-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	5	2
7112-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	5	3
7112-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	6	3

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7122-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	20	10
7122-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	20	10
7122-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	30	10

Индикатор цифровой



Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, установка начальных показаний, изменение направления измерения

Автоматическое отключение питания

Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

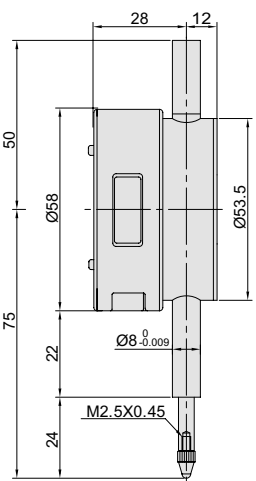
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	Гистерезис, МКМ
7113-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	5	2
7113-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	5	3
7113-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	6	3

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	Гистерезис, МКМ
7123-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	20	10
7123-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	20	10
7123-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	30	10

Индикатор цифровой для нутромера индикаторного



Специально разработан для нутромеров индикаторных

Функция отслеживания минимального значения позволяет автоматически находить диаметр

Считывание диаметра напрямую, после ввода размера установочного кольца

Считывание в цифровом и аналоговом виде

Функции кнопок: калибровка в режиме отслеживания, обнуление, отслеживание минимальных показаний, изменение разрешения, вход в режим измерения, мм/дюйм, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, установка начальных показаний, вкл./выкл.

Автоматическое выключение питания

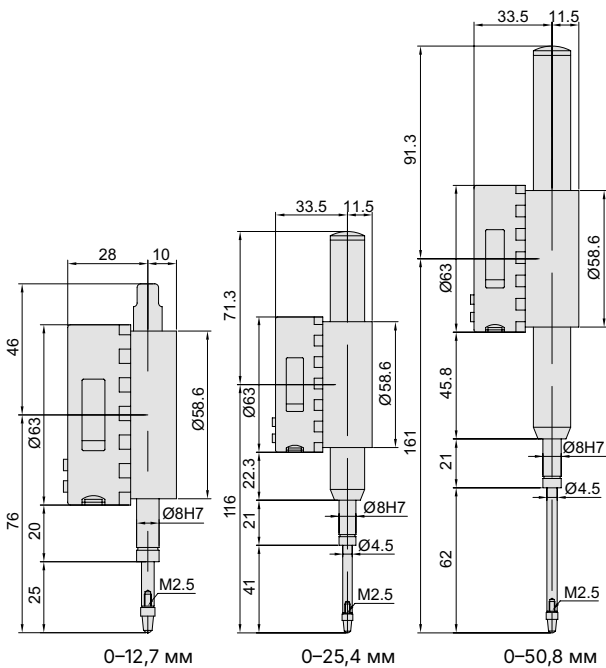
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	Гистерезис, МКМ	Примечание
7114-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	5	2	без проушины

Разрешение 0,002 мм / 0,0001"

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	Гистерезис, МКМ	Примечание
7131-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	20	10	без проушины

Индикатор цифровой



Показания в цифровом и аналоговом режимах
Дисплей поворачивается на 320°
Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка, измерение MAX, MIN, TIR, установка допуска

Сохранение предустановленных данных и данных о допуске в памяти после перезапуска
Автоматическое отключение питания
Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

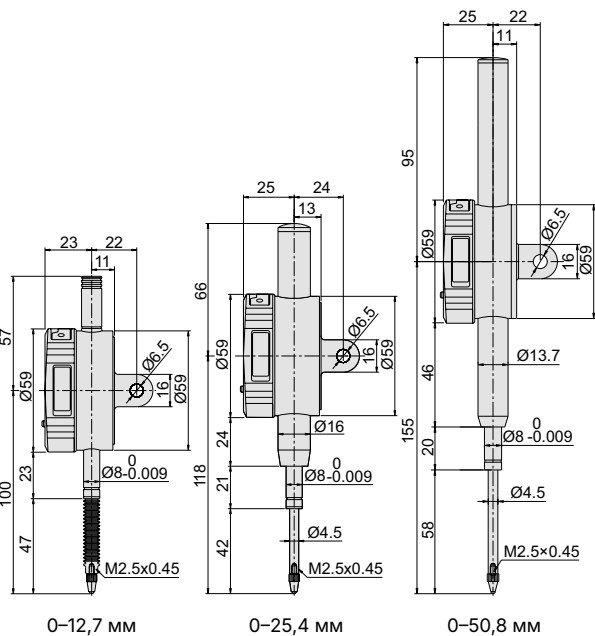
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7118-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	5	2
7118-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	5	3
7118-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	6	3

Разрешение 0,002 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7132-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	20	10
7132-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	20	10
7132-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	30	10

Индикатор цифровой водонепроницаемый



Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, настройка, установка допуска, измерение MAX, MIN, MAX-MIN, предварительная установка, мм/дюйм, направление измерения, преобразование абсолютного и относительного режима измерения
Автоматическое отключение питания
Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Уровень водонепроницаемости
7115-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	5	2	IP65
7115-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	5	3	IP54
7115-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	6	3	IP54

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Уровень водонепроницаемости
7125-10	0–12,7 мм / 0–0,5"	20	10	IP65
7125-25	0–25,4 мм / 0–1,0"	20	10	IP54
7125-50	0–50,8 мм / 0–2,0"	30	10	IP54

Индикатор цифровой



Функции кнопок: мм/дюйм, изменение направления измерения, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, предварительная установка, вкл./выкл., обнуление

Автоматическое выключение питания

Задняя крышка без проушины

Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7116-05	0-5 мм / 0-0,2"	5	3

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7126-05	0–5 мм / 0–0,2"	20	10

Индикатор цифровой



Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, настройка, установка допуска, измерение MAX, MIN, MAX-MIN, предварительная установка, мм/дюйм, направление измерения, преобразование абсолютного и относительного режима измерения

Автоматическое выключение питания

Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

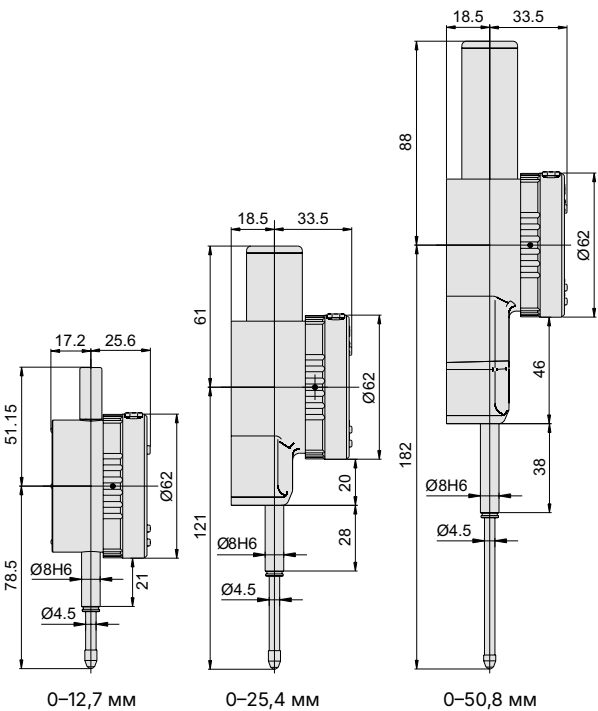
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7117-100	0-100 мм / 0-4"	9	3

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мм	Гистерезис, мм
7127-100	0-100 мм / 0-4"	30	10

Индикатор цифровой высокоточный



- Линейные шарикоподшипники, рассчитанные на десятиллионное использование
- Абсолютный датчик положения, исходные данные сохраняются после выключения питания
- Считывание в цифровом и аналоговом режимах
- Дисплей поворачивается на 320°
- Кабель передачи данных RS232 с программным обеспечением (в комплекте)
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, удержание данных, обнуление, измерение MAX, MIN, TIR, вкл./выкл. функции беспроводной передачи данных, предварительная установка, установка допуска, изменение разрешения
- Питание: перезаряжаемая батарея, на 24 часа непрерывной работы (полная зарядка)
- Рычаг подъема (в комплекте)
- Задняя крышка без проушины

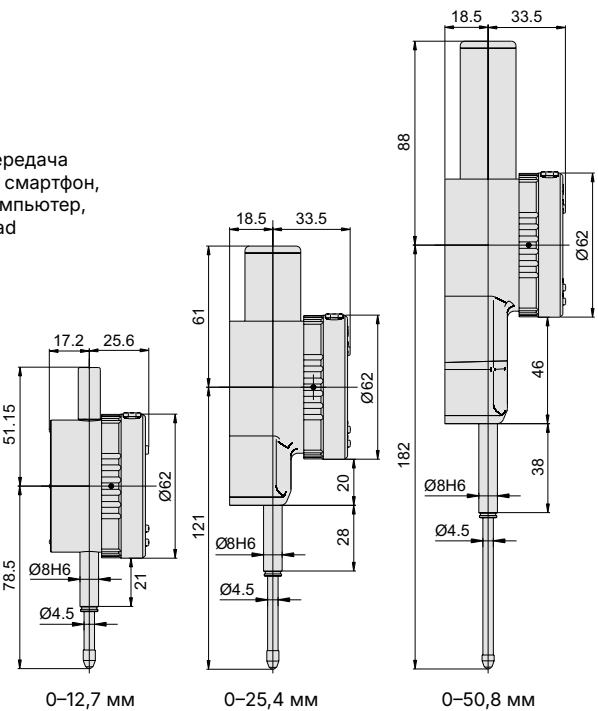
Разрешение (регулируемое): 0,0002 мм / 0,00001"; 0,001 мм / 0,00005"; 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	Гистерезис, МКМ	Наконечник
7151-10	0-12,7 мм / 0-0,5"	1,5	1	рубиновый
7151-25	0-25,4 мм / 0-1,0"	1,8	1	рубиновый

Разрешение (регулируемое): 0,0005 мм / 0,00002"; 0,001 мм / 0,00005"; 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	Гистерезис, МКМ	Наконечник
7143-10	0-12,7 мм / 0-0,5"	3	1,5	твердый сплав
7143-25	0-25,4 мм / 0-1,0"	3	1,5	твердый сплав
7143-50	0-50,8 мм / 0-2,0"	3	1,5	твердый сплав

Индикатор цифровой высокоточный беспроводной



- Встроенная беспроводная передача, сигнал Zigbee
- Встроенный bluetooth
- Абсолютный датчик положения, исходные данные сохраняются после выключения питания
- Считывание в цифровом и аналоговом режимах
- Дисплей поворачивается на 320°
- Кабель передачи данных RS232 с программным обеспечением (в комплекте)
- Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, удержание данных, обнуление, измерение MAX, MIN, TIR, вкл./выкл. функции беспроводной передачи данных, предварительная установка, установка допуска, изменение разрешения
- Питание: перезаряжаемая батарея, на 24 часа непрерывной работы (полная зарядка)
- Рычаг подъема (в комплекте)
- Задняя крышка без проушины

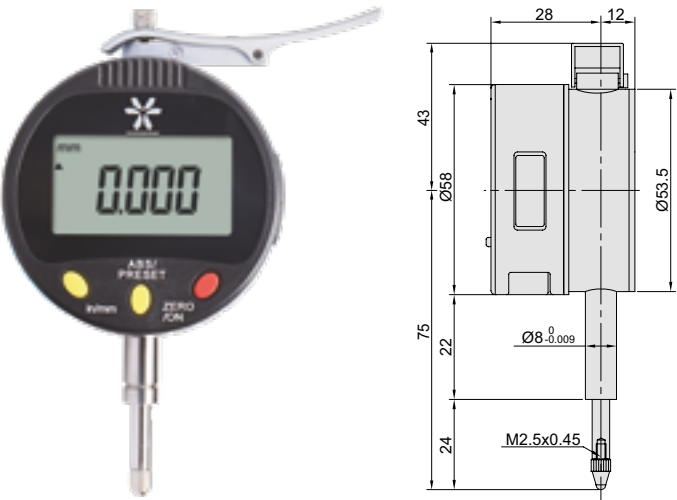
Разрешение (регулируемое): 0,0002 мм / 0,00001"; 0,001 мм / 0,00005"; 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	Гистерезис, МКМ	Наконечник
7152-10	0-12,7 мм / 0,5"	1,5	1	рубиновый
7152-25	0-25,4 мм / 1,0"	1,8	1	рубиновый

Разрешение (регулируемое): 0,0005 мм / 0,00002"; 0,001 мм / 0,00005"; 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, МКМ	Гистерезис, МКМ	Наконечник
7144-10	0-12,7 мм / 0-0,5"	3	1,5	твердый сплав
7144-25	0-25,4 мм / 0-1,0"	3	1,5	твердый сплав
7144-50	0-50,8 мм / 0-2,0"	3	1,5	твердый сплав

Индикатор цифровой с рычагом подъема



Функции кнопок: вкл./выкл., мм/дюйм, обнуление, преобразование абсолютного и относительного режима измерения, установка начальных показаний, изменение направления измерения

Автоматическое выключение питания

Задняя крышка без проушины

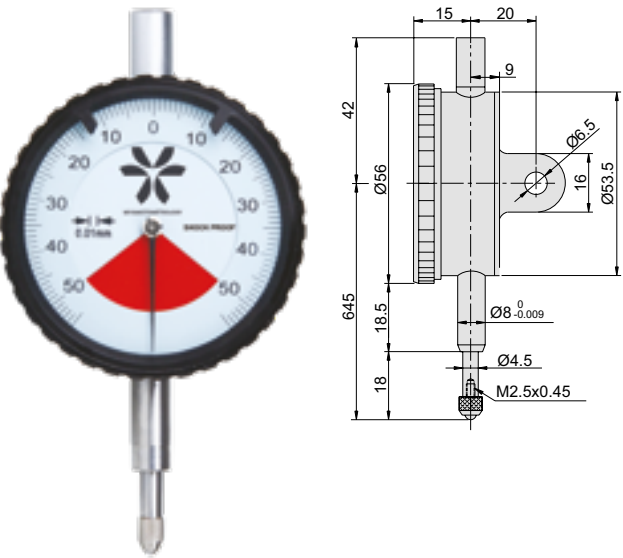
Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7119-10	0–10 мм / 0–0,4"	5	2

Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Модификация	Диапазон	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм
7128-10	0–10 мм / 0–0,4"	20	10

Индикатор часового типа однооборотный

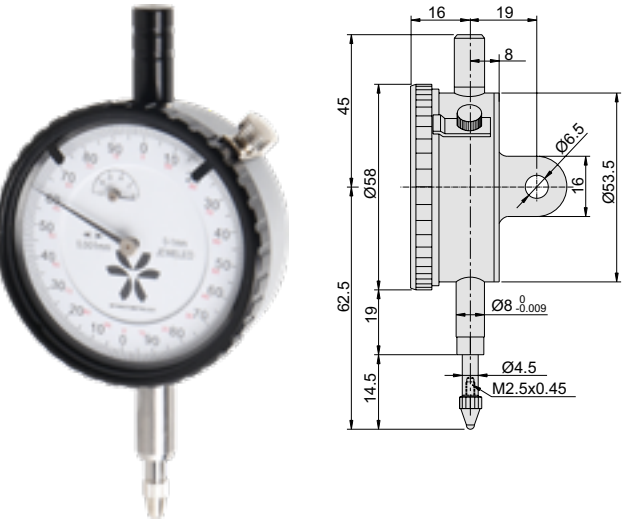


Цена деления: 0,01 мм

Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала
7220-005	0–0,5	9	3	25–0–25
7220-01	0–1,0	9	3	50–0–50

Индикатор часового типа



Цена деления: 0,001 мм

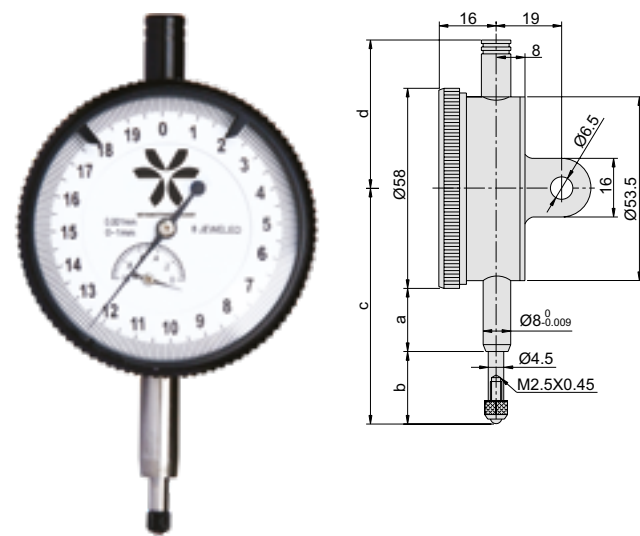
Диапазон за оборот: 0,2 мм

С указателями предела

Со стопорным винтом

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Примечание
7211-01	0–1	5	2	0–100–0	с проушиной
7211-01F	0–1	5	2	0–100–0	без проушины

Индикатор часового типа



Цена деления: 0,001 мм

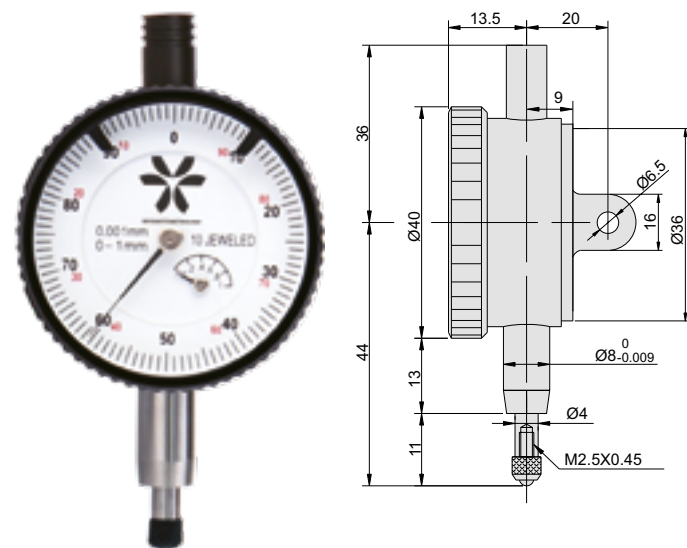
Диапазон за оборот: 0,2 мм

С указателями предела

Две задние крышки: с проушиной
и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм
7212-01	0-1	5	2	0-200	15	19,5	62,5	45,0
7212-03	0-3	10	4	0-200	10	21,5	59,5	41,5
7212-05	0-5	10	4	0-200	10	21,5	59,5	41,5

Индикатор часового типа



Ободок: Ø40 мм

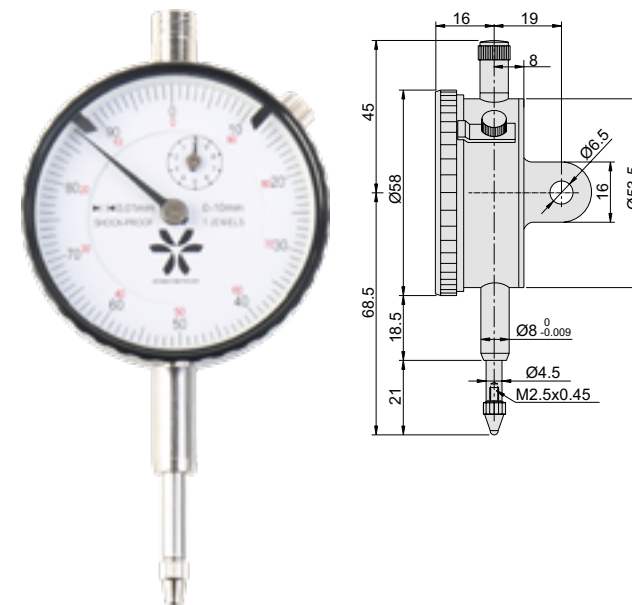
Цена деления: 0,001 мм

С указателями предела

Две задние крышки: с проушиной
и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Диапазон/оборот, мм
7213-01	0–1	5	2	0–100	0,1

Индикатор часового типа



Цена деления: 0,01 мм

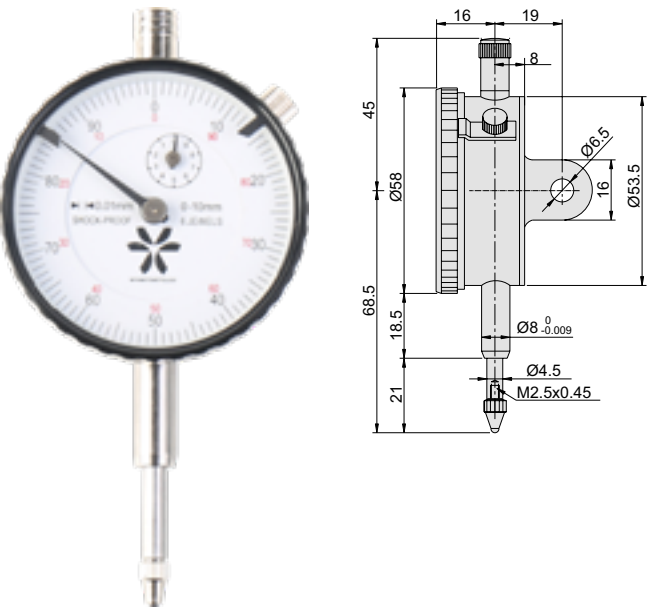
Диапазон за оборот: 1 мм

С указателями предела

Со стопорным винтом

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Примечание
7222-10	0-10	20	3	0-100	с проушиной
7222-10F	0-10	20	3	0-100	без проушины

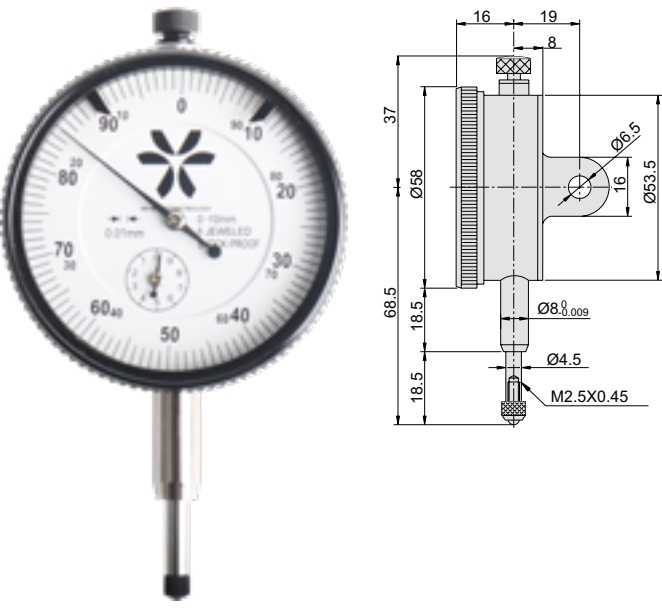
Индикатор часового типа



Цена деления: 0,01 мм
Диапазон за оборот: 1 мм
С указателями предела
Со стопорным винтом

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Применчение
7221-03	0-3	14	3	0-100	с проушиной
7221-05	0-5	16	3	0-100	с проушиной
7221-10	0-10	17	3	0-100	с проушиной
7221-03F	0-3	14	3	0-100	без проушины
7221-05F	0-5	16	3	0-100	без проушины
7221-10F	0-10	17	3	0-100	без проушины

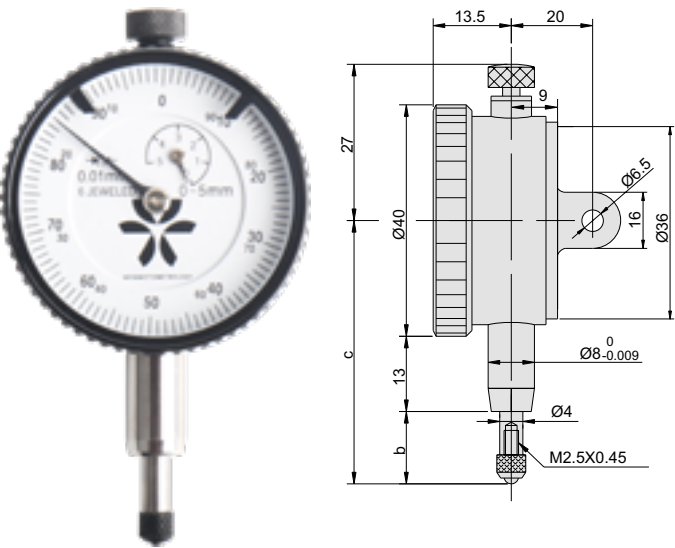
Индикатор часового типа ударопрочный



Цена деления: 0,01 мм
Диапазон за оборот: 1 мм
С указателями предела
Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала
7223-05	0-5	16	3	0-100
7223-10	0-10	17	3	0-100

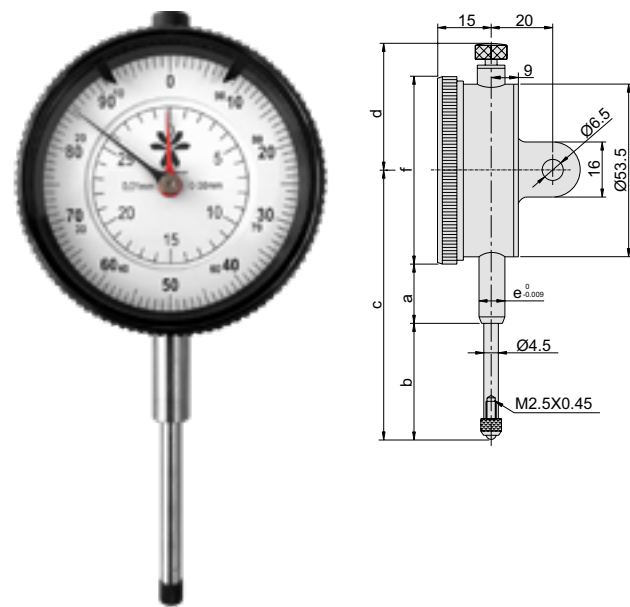
Индикатор часового типа



Цена деления: 0,01 мм
Диапазон за оборот: 1 мм
Ободок: Ø40 мм
С указателями предела
Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	b, мм	c, мм
7224-03	0-3	14	3	0-100	11,0	44,0
7224-05	0-5	16	3	0-100	12,5	45,5

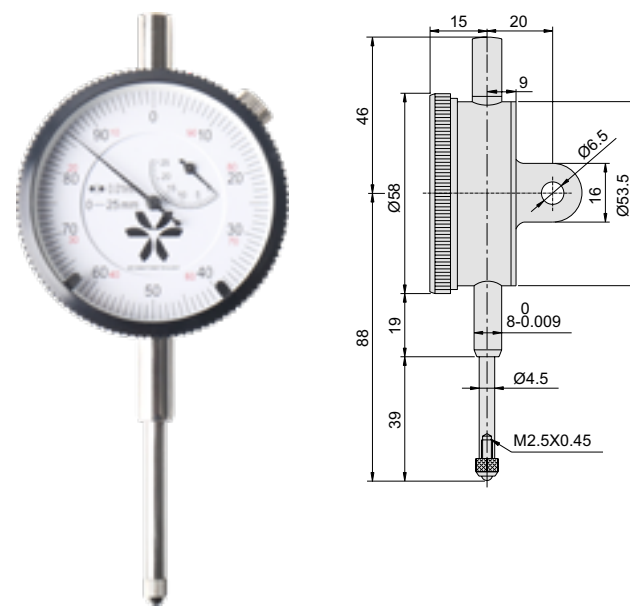
Индикатор часового типа



Цена деления: 0,01 мм
 Диапазон за оборот: 1 мм
 С указателями предела
 Две задние крышки: с проушиной
 и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	f, мм
7225-20	0-20	25	5	0-100	20	35	83	37,5	Ø8	Ø58
7225-30	0-30	35	7	0-100	20	40	88	37,5	Ø8	Ø58

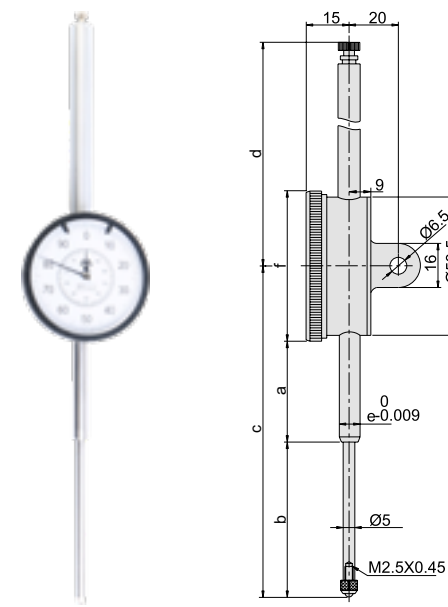
Индикатор часового типа



Цена деления: 0,01 мм
Диапазон за оборот: 1 мм
С указателями предела
Две задние крышки: с проушиной и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала
7226-25	0-25	35	7	0-100

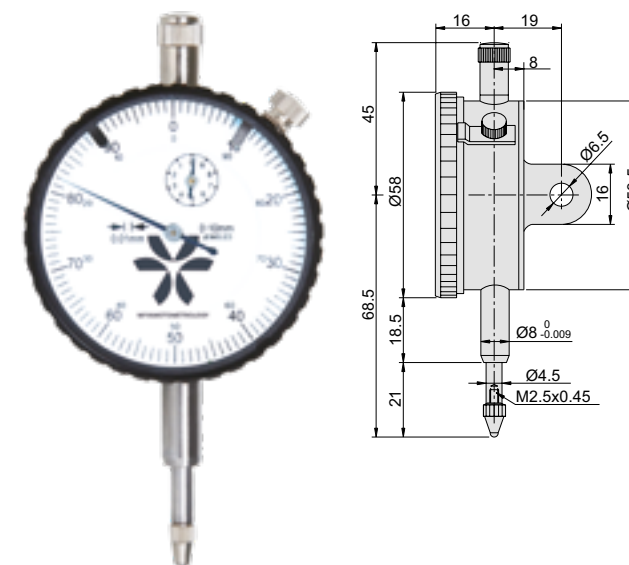
Индикатор часового типа



Цена деления: 0,01 мм
Диапазон за оборот: 1 мм
С указателями предела
Две задние крышки: с проушиной
и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	f, мм
7227-50	0-50	40	8	0-100	40	58	127	108	Ø8	Ø58
7227-100	0-100	50	9	0-100	60	108	207	168	Ø10	Ø78

Индикатор часового типа

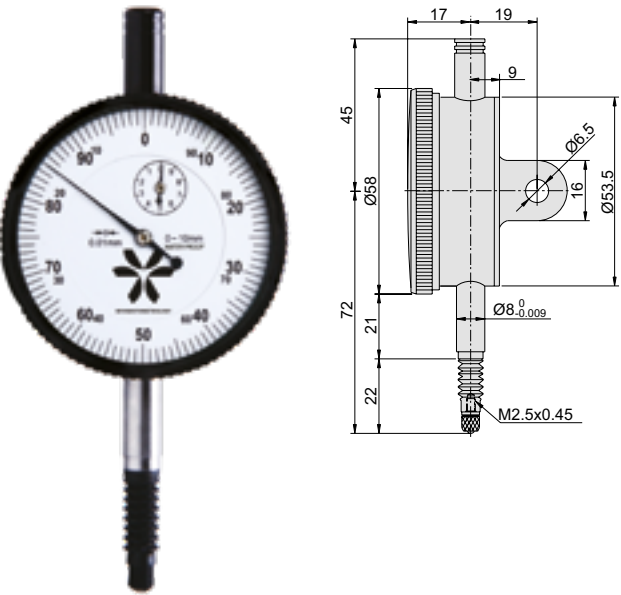




Цена деления: 0,01 мм
Диапазон за оборот: 1 мм
С указателями предела
Со стопорным винтом

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Применение
7274-10	0-10	17	3	0-100	с проушиной
7274-10F	0-10	17	3	0-100	без проушины

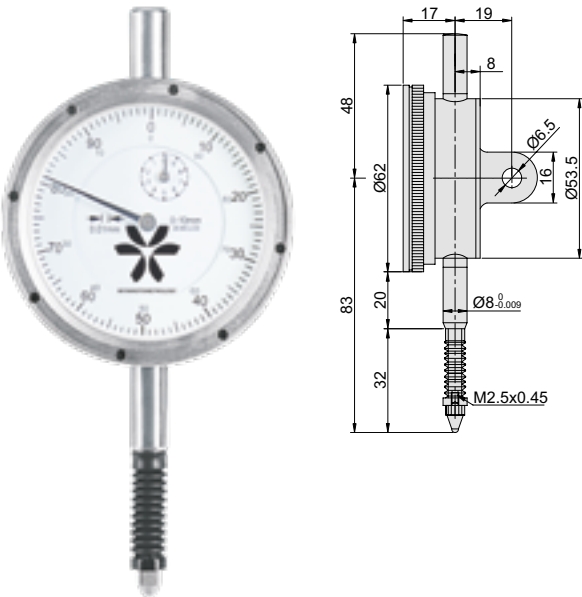
Индикатор часового типа водонепроницаемый



Цена деления: 0,01 мм

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Диапазон за оборот, мм
7228-10	0-10	17	3	0-100	1

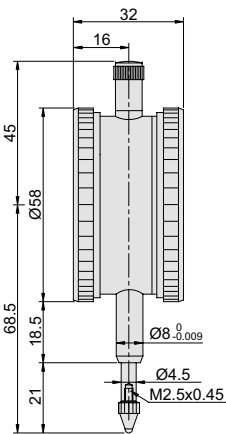
Индикатор часового типа водонепроницаемый



Цена деления: 0,01 мм

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Диапазон за оборот, мм	Примечание
7229-10	0-10	17	3	0-100	1	с проушиной
7229-10F	0-10	17	3	0-100	1	без проушины

Индикатор часового типа с двойным циферблатом



Цена деления: 0,01 мм
Считывание показаний с обеих сторон
С указателями предела

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Диапазон за оборот, мм
7271-10	0-10	17	3	0-100	1

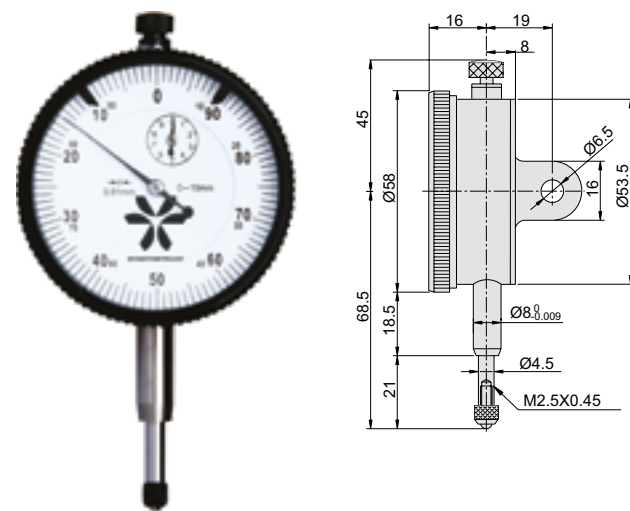
Индикатор часового типа



Цена деления: 0,1 мм
С указателями предела и зажимы ободка
Задняя крышка с проушиной

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала	Диапазон за оборот, мм	h, мм	d, мм
7261-10	0-10	40	20	0-10	10	70	20
7261-30	0-30	60	20	0-10	10	90	40

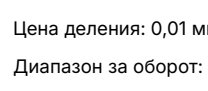
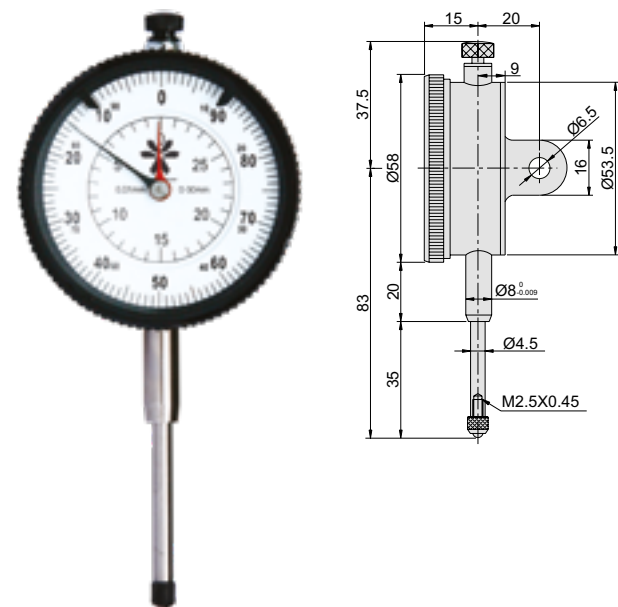
Индикатор часового типа с обратным ходом



Цена деления: 0,01 мм
 Диапазон за оборот: 1 мм
 Обратное считывание показаний
 С указателями предела
 Две задние крышки: с проушиной
 и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала
7272-10	0-10	17	3	0-100

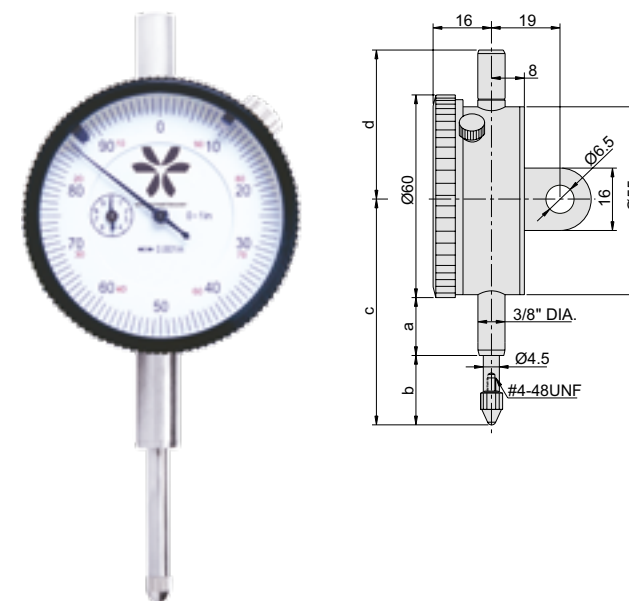
Индикатор часового типа с обратным ходом



Цена деления: 0,01 мм
 Диапазон за оборот: 1 мм
 Обратное считывание показаний
 С указателями предела
 Две задние крышки: с проушиной
 и без проушины (обе в комплекте)

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала
7273-30	0-30	35	7	0-100

Индикатор часового типа дюймовый



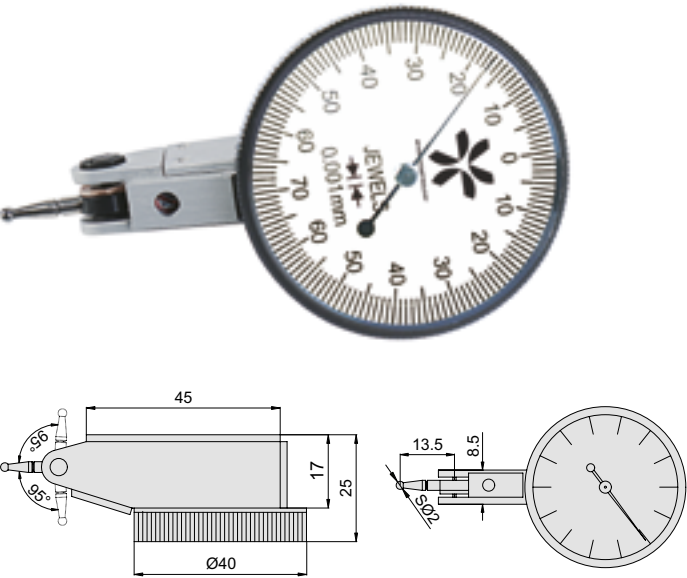
Цена деления: 0,001"

С указателями предела и зажим ободка

Задняя крышка без проушины

Модификация	Диапазон, дюймы	Погрешность, дюймы	Шкала, дюймы	Диапазон за оборот, дюймы	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм
7262-0025	0-0,25	0,004	0-100	0,1	20	25	75	46
7262-005	0-0,50	0,004	0-100	0,1	20	25	75	46
7262-01	0-1,00	0,004	0-100	0,1	20	35	85	46
7262-02	0-2,00	0,008	0-100	0,1	50	59	139	111

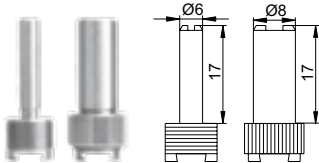
Индикатор рычажно-зубчатый
высокоточный



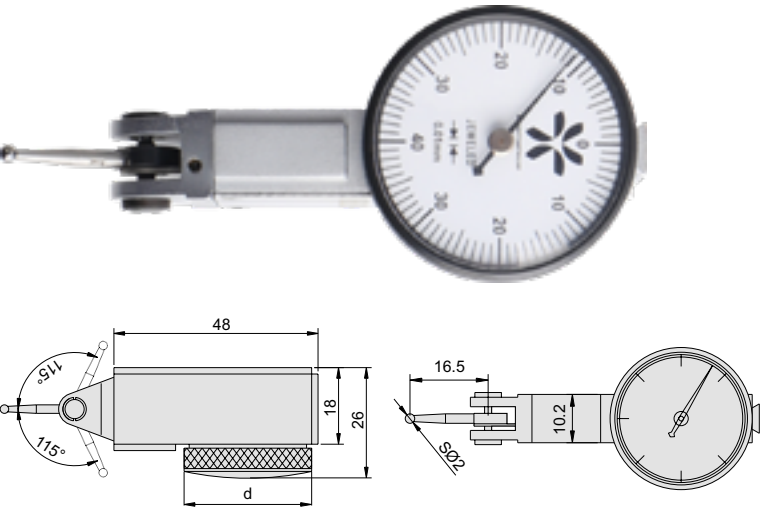
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Ободок (d), мм	Шкала
7311-014	0-0,14	4	2	Ø40	0-70-0



Цена деления: 0,001 мм
Твердосплавный наконечник
Зажимы Ø6 мм и Ø8 мм (в комплекте):



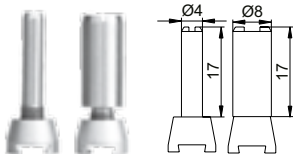
Индикатор рычажно-зубчатый



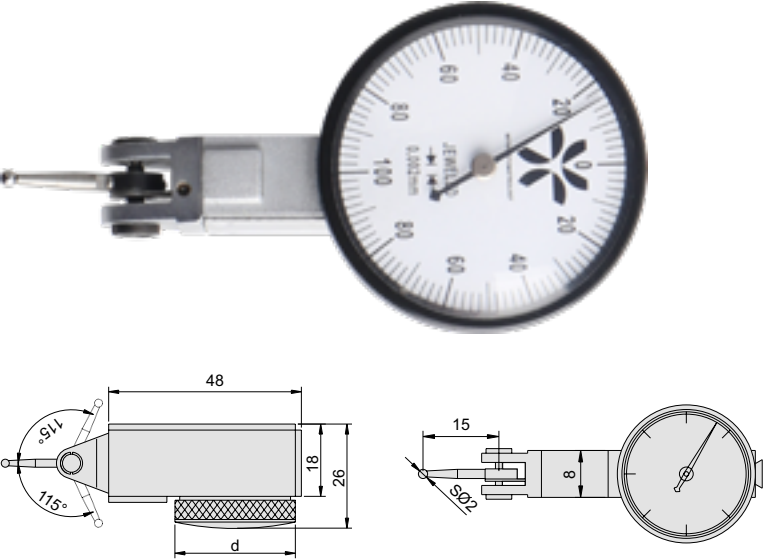
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Ободок (d), мм	Шкала
7321-08	0-0,8	13	3	Ø30,0	0-40-0
7321-08A	0-0,8	13	3	Ø37,5	0-40-0



Цена деления: 0,01 мм
Твердосплавный наконечник
Зажимы Ø4 мм и Ø8 мм (в комплекте):



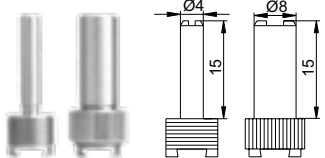
Индикатор рычажно-зубчатый



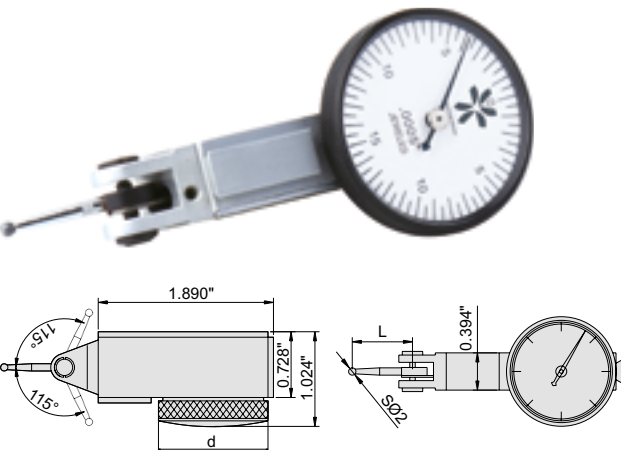
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Ободок (d), мм	Шкала
7331-02	0-0,2	6	2	Ø33,0	0-100-0
7331-02A	0-0,2	6	2	Ø37,5	0-100-0



Цена деления: 0,002 мм
Антимагнитный медный корпус
Твердосплавный наконечник
Зажимы Ø4 мм и Ø8 мм (в комплекте):



Индикатор рычажно-зубчатый
дюймовый



Твердосплавный измерительный наконечник
Два направления измерения
Зажимы 5/32" DIA и 3/8" DIA (в комплекте):



Цена деления 0,001"

Модификация	Диапазон, дюймы	Погрешность, дюймы	Шкала	d, дюймы	L, дюймы
7361-03	0-0,03	0,001	0-15-0	1,181 DIA	0,50

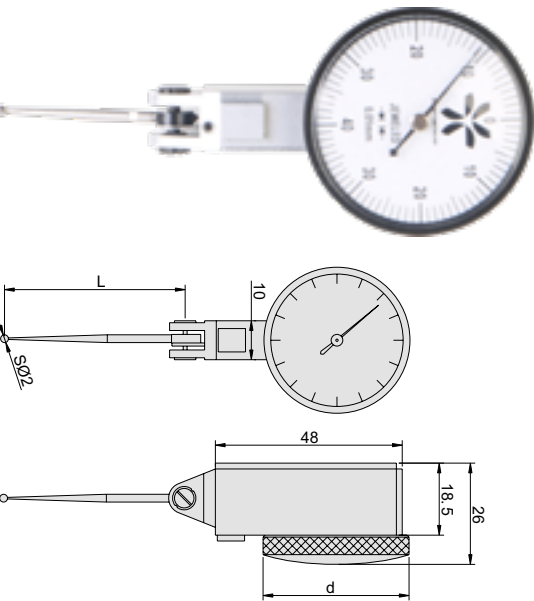
Цена деления 0,0001"

Модификация	Диапазон, дюймы	Погрешность, дюймы	Шкала	d, дюймы	L, дюймы
7361-008	0-0,008	0,0001	0-40-0	1,181 DIA	0,563

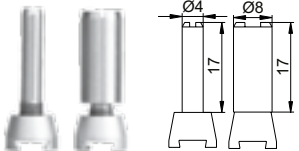
Цена деления 0,0005"

Модификация	Диапазон, дюймы	Погрешность, дюймы	Шкала	d, дюймы	L, дюймы
7361-03A	0-0,03	0,0005	0-15-0	1,181 DIA	0,50
7361-03B	0-0,03	0,0005	0-15-0	1,457 DIA	0,50

Индикатор рычажно-зубчатый
с длинным наконечником

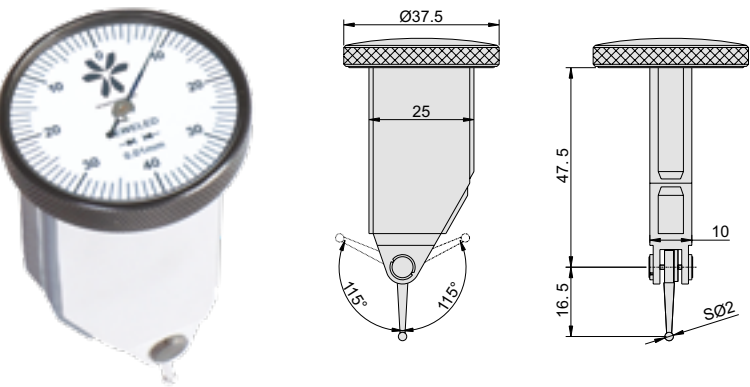


Цена деления: 0,01 мм
Зажимы Ø4 мм и Ø8 мм (в комплекте):

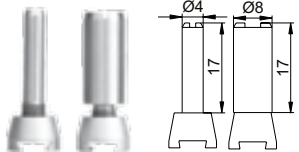


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Ободок (d), мм	Шкала	L, мм	Наконечник
7322-08	0-0,8	13	3	Ø37,5	0-40-0	30,5	твердосплавный
7322-08A	0-0,8	13	3	Ø37,5	0-40-0	46,4	рубиновый

Индикатор рычажно-зубчатый
вертикального типа

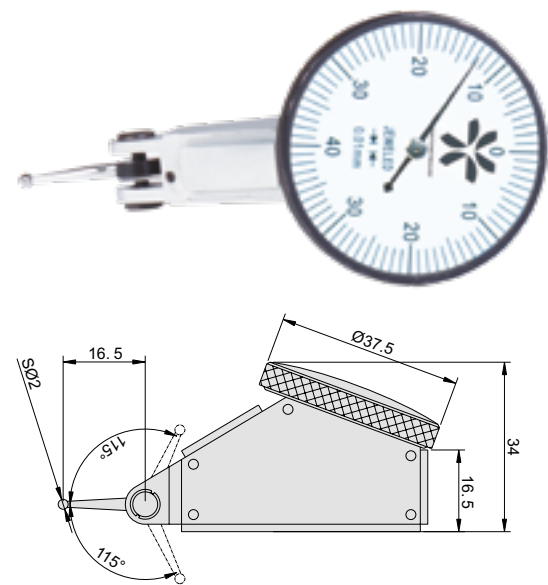


Цена деления: 0,01 мм
Твердосплавный измерительный наконечник
Два направления измерения
Зажимы Ø4 мм и Ø8 мм (в комплекте):



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала
7323-08	0-0,8	13	3	0-40-0

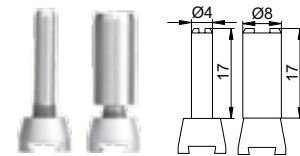
Индикатор рычажно-зубчатый



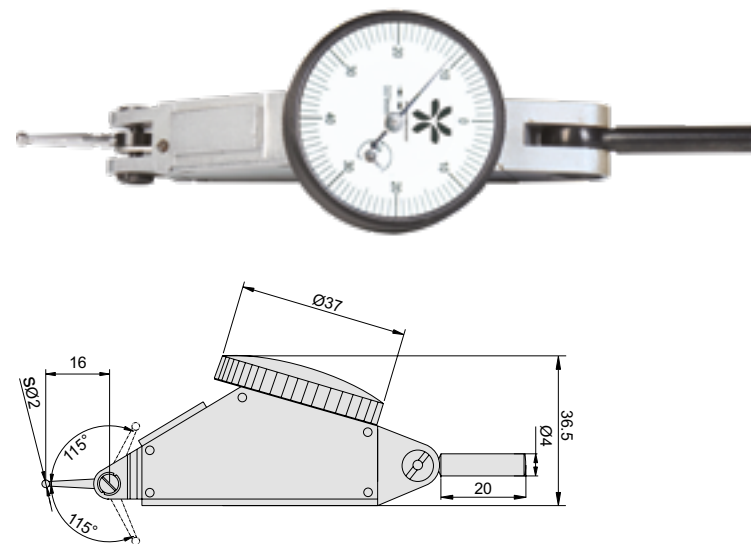
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала
7324-08	0-0,8	13	3	0-40-0



Цена деления: 0,01 мм
Твердосплавный измерительный наконечник
Два направления измерения
Зажимы Ø4 мм и Ø8 мм (в комплекте):



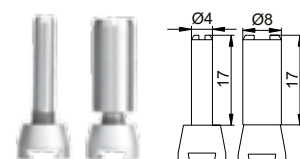
Индикатор рычажно-зубчатый с большим диапазоном



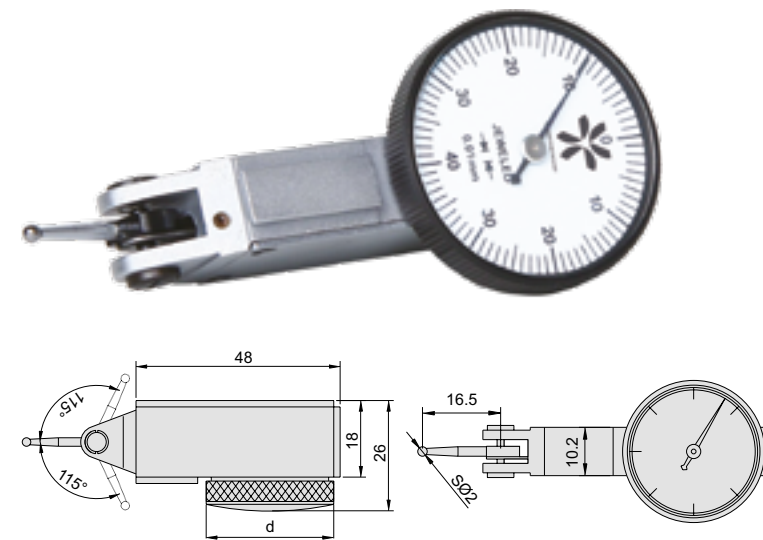
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Шкала
7325-16	0-1,6	25	8	0-40-0



Цена деления: 0,01 мм
Твердосплавный измерительный наконечник
Два направления измерения
Захваты Ø4 мм и Ø8 мм (в комплекте):



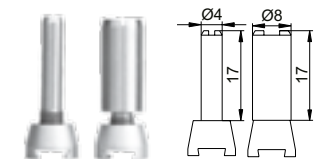
Индикатор рычажно-зубчатый



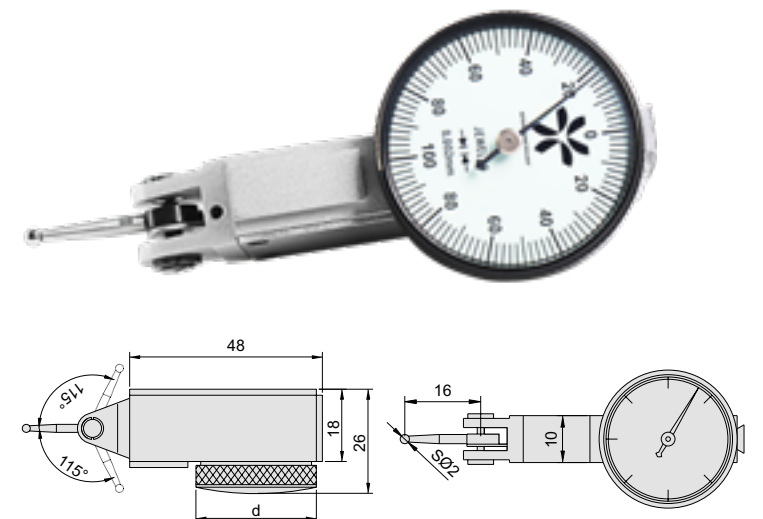
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Ободок (d), мм	Шкала
7326-08	0-0,8	13	3	Ø30,0	0-40-0
7326-08A	0-0,8	13	3	Ø37,5	0-40-0



Цена деления: 0,01 мм
Твердосплавный измерительный наконечник
Зажимы Ø4 мм и Ø8 мм (в комплекте):



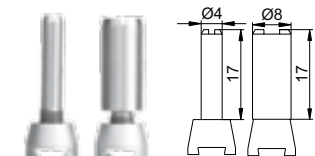
Индикатор рычажно-зубчатый



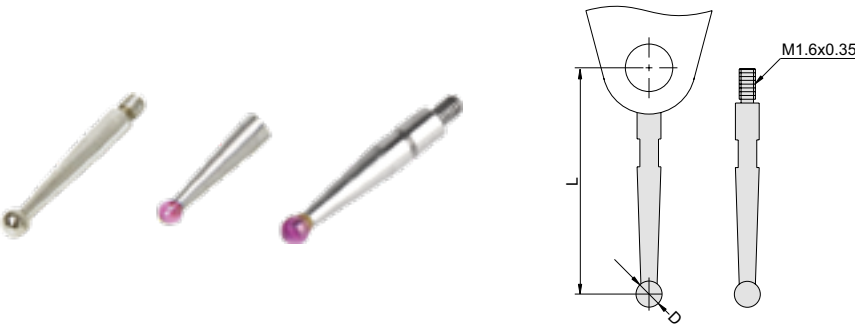
Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мкм	Гистерезис, мкм	Ободок (d), мм	Шкала
7332-02	0-0,2	6	2	Ø33,0	0-100-0
7332-02A	0-0,2	6	2	Ø37,5	0-100-0



Цена деления: 0,002 мм
Твердосплавный измерительный наконечник
Зажимы Ø4 мм и Ø8 мм (в комплекте):

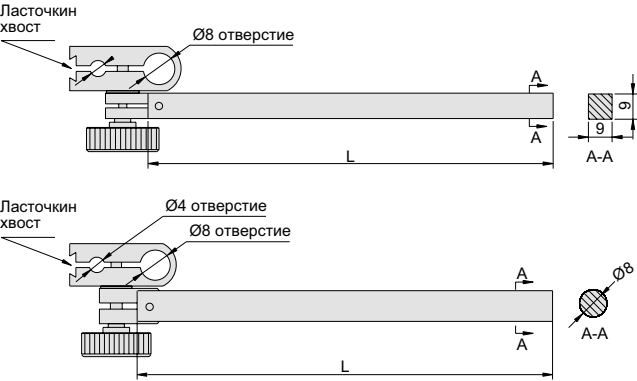


Измерительные наконечники для индикаторов рычажно-зубчатых



Модификация	Для индикаторов, модель	Материал наконечника	D, мм	L, мм
7101-01	7321, 7325, 7323, 7324	стальной	Ø1	16,5
7101-02		твердосплавный	Ø2	16,5
7101-03		твердосплавный	Ø3	16,5
7101-04		рубиновый	Ø2	16,5
7101-05	7331	рубиновый	Ø2	15,0
7101-06	7322-08	твердосплавный	Ø2	30,5
7101-07	7322-08A	рубиновый	Ø2	46,4

Держатель для индикатора



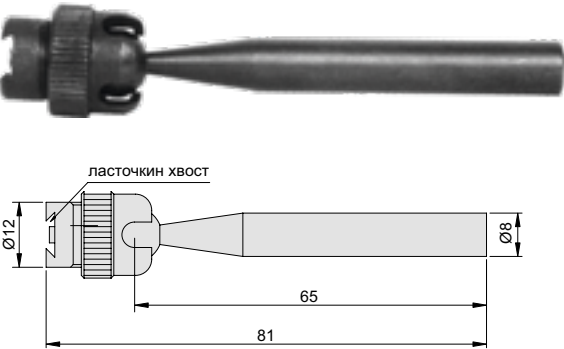
Модификация	Размер сечения, мм	L, мм
7402-01	9×9	50
7402-02	9×9	100
7402-03	Ø8	115

Используется в качестве держателя для цифровых индикаторов, индикаторов часового типа, индикаторов рычажно-зубчатых



Применение

универсальный держатель для индикатора рычажно-зубчатого



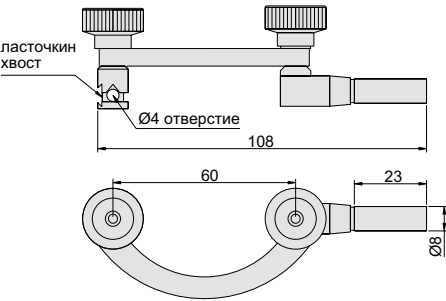
Модификация	Размер сечения, мм
7403-01	Ø8

Универсальная головка



Применение

Центрирующий держатель для индикатора рычажно-зубчатого



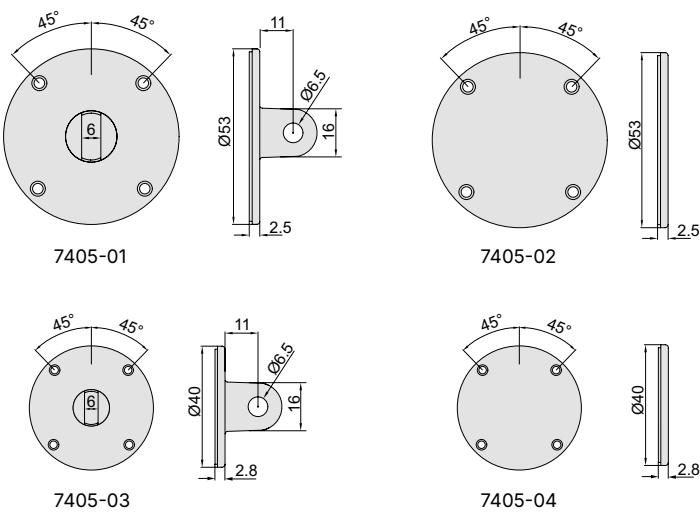
Модификация
7404-01

Для центрирования цилиндров или отверстий на станке



Применение

Задняя крышка



Модификация	Тип	Материал
7405-01	с проушиной	металл
7405-02	без проушины	пластик
7405-03	с проушиной	металл
7405-04	без проушины	пластик

Рукоятка подъема стержня



Для цифровых индикаторов и индикаторов часового типа с диаметром стержня Ø4,5 мм или Ø5 мм

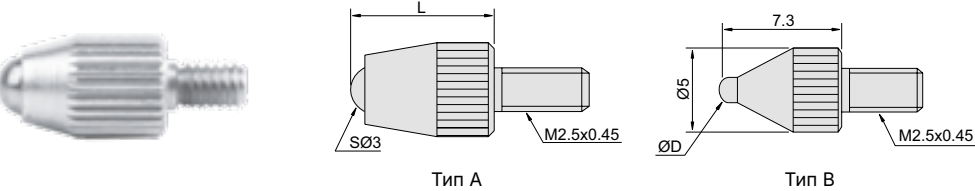


Применение

Модификация
7400-01

Измерительные наконечники

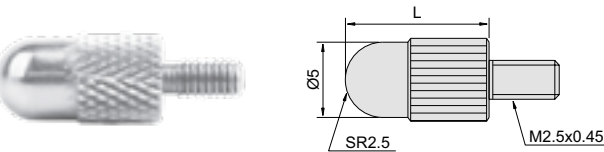
ШАРИКОВЫЙ НАКОНЕЧНИК



Модификация	Тип	Материал	L, мм	ØD, мм
7406-01	A	твердосплавный	7,3	–
7406-02	A	керамический	7,3	–
7406-03	A	твердосплавный	8,3	–
7406-04	A	твердосплавный	12,1	–
7406-05	A	твердосплавный	14,0	–
7406-06	A	твердосплавный	15,0	–
7406-07	A	керамический	15,0	–
7406-08	A	твердосплавный	17,0	–
7406-09	A	твердосплавный	19,3	–
7406-10	A	твердосплавный	20,0	–
7406-11	A	керамический	20,0	–

Модификация	Тип	Материал	L, мм	ØD, мм
7406-12	A	твердосплавный	22,0	–
7406-13	A	твердосплавный	25,0	–
7406-14	A	керамический	25,0	–
7406-15	A	твердосплавный	30,0	–
7406-16	A	керамический	30,0	–
7406-17	B	стальной	–	1,0
7406-18	B	твердосплавный	–	1,5
7406-19	B	твердосплавный	–	1,8
7406-20	B	твердосплавный	–	2,5
7406-21	B	твердосплавный	–	4,0

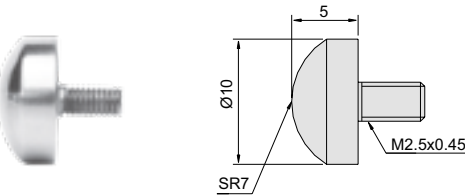
КАПСУЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК



Модификация	Материал	L, мм
7406-22	стальной	5
7406-23	стальной	10
7406-24	стальной	15

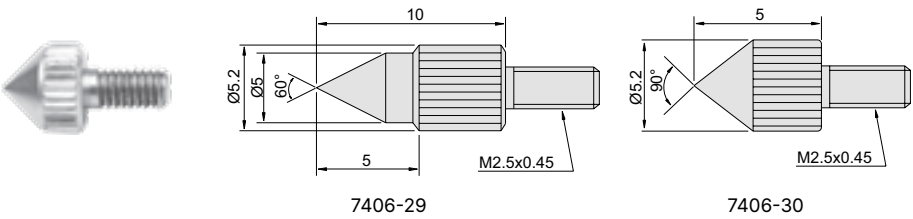
Модификация	Материал	L, мм
7406-25	стальной	20
7406-26	стальной	25
7406-27	стальной	30

СФЕРИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК



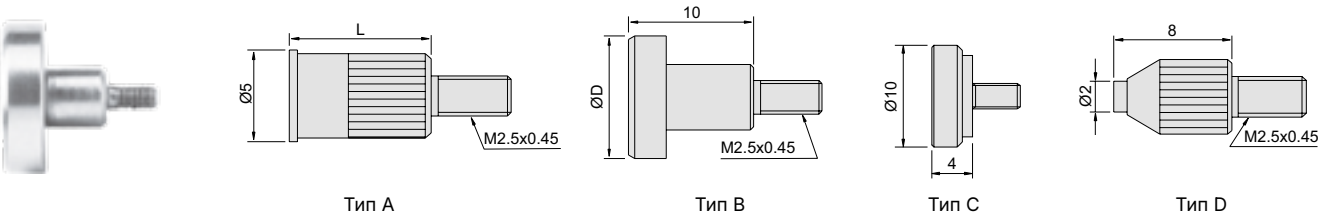
Модификация	Материал
7406-28	стальной

КОНИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК



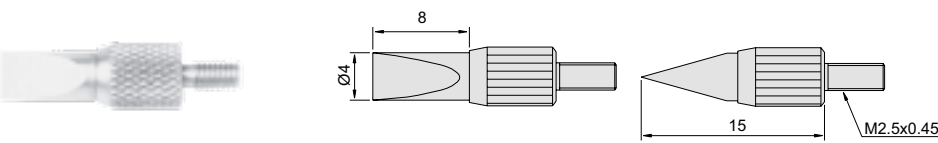
Модификация	Материал
7406-29	стальной
7406-30	стальной

ПЛОСКИЙ НАКОНЕЧНИК



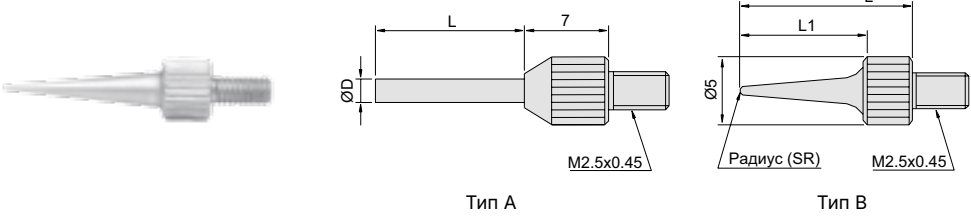
Модификация	Тип	Материал	L, мм	ØD, мм
7406-31	A	стальной	8	–
7406-32	A	стальной	10	–
7406-33	B	стальной	–	10
7406-34	B	стальной	–	15
7406-35	B	стальной	–	20
7406-36	B	стальной	–	25
7406-37	B	стальной	–	30
7406-38	C	керамический	–	10
7406-39	D	твердосплавный	–	–

НОЖЕВИДНЫЙ НАКОНЕЧНИК



Модификация	Материал
7406-61	стальной

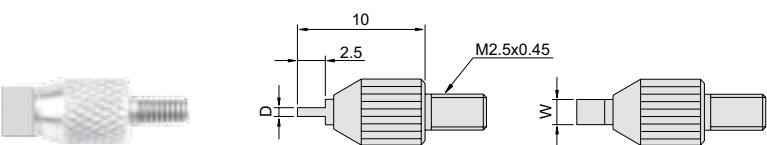
ОСТРЫЙ НАКОНЕЧНИК



Модификация	Тип	Материал	L, мм	L1, мм	ØD, мм	SR, мм
7406-40	A	стальной	3	–	0,45	–
7406-41	A	стальной	5	–	0,45	–
7406-42	A	твердосплавный	3	–	1,00	–
7406-43	A	твердосплавный	5	–	1,00	–
7406-44	A	твердосплавный	8	–	1,00	–
7406-45	A	твердосплавный	10	–	1,00	–
7406-46	A	твердосплавный	20	–	1,00	–
7406-47	A	твердосплавный	40	–	1,00	–
7406-48	A	твердосплавный	5	–	1,50	–
7406-49	A	твердосплавный	10	–	1,50	–
7406-50	A	твердосплавный	13	–	1,50	–

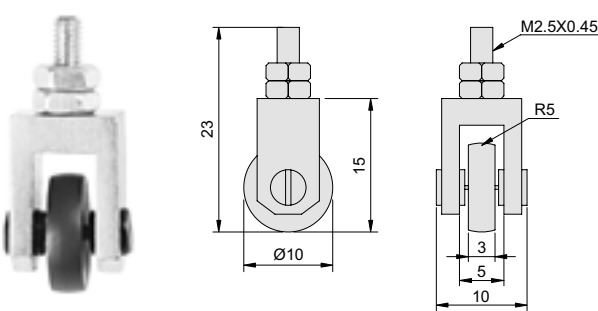
Модификация	Тип	Материал	L, мм	L1, мм	ØD, мм	SR, мм
7406-51	A	твердосплавный	20	–	1,50	–
7406-52	A	твердосплавный	40	–	1,50	–
7406-53	A	твердосплавный	8	–	2,00	–
7406-54	A	твердосплавный	18	–	2,00	–
7406-55	A	твердосплавный	28	–	2,00	–
7406-56	A	твердосплавный	40	–	2,00	–
7406-57	B	стальной	15	11	–	0,4
7406-58	B	стальной	17	13	–	0,2
7406-59	B	стальной	25	21	–	0,4
7406-60	B	стальной	35	31	–	0,4

ЛЕЗВИЙНЫЕ НАКОНЕЧНИК



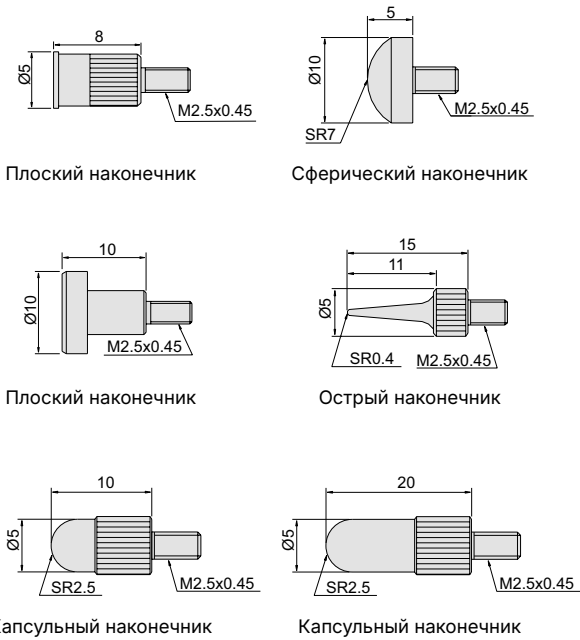
Модификация	Материал	D, мм	W, мм
7406-62	стальной	0,4	2
7406-63	стальной	0,6	2
7406-64	стальной	1,0	4

РОЛИКОВЫЙ НАКОНЕЧНИК



Модификация	Материал
7406-65	стальной

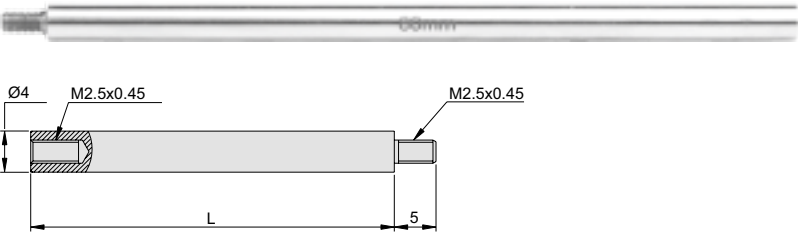
Набор наконечников



Модификация	Материал
7407-TS	стальной

Удлинительный стержень для измерительных наконечников

Изготовлен из стали

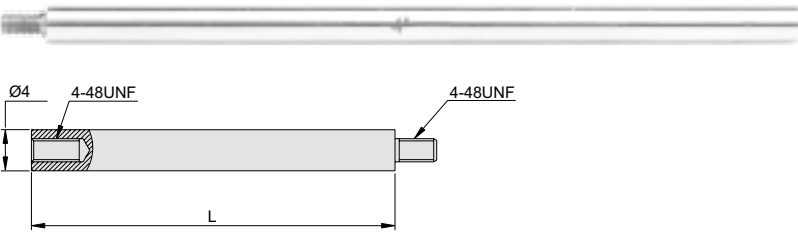


Модификация	L, мм
7408-01	10
7408-02	15
7408-03	20
7408-04	25
7408-05	30
7408-06	35
7408-07	40
7408-08	45
7408-09	50

Модификация	L, мм
7408-10	55
7408-11	60
7408-12	65
7408-13	70
7408-14	75
7408-15	80
7408-16	90
7408-17	100

Удлинительный стержень для измерительных наконечников

Изготовлен из стали
Для индикаторов часового типа модели 7262

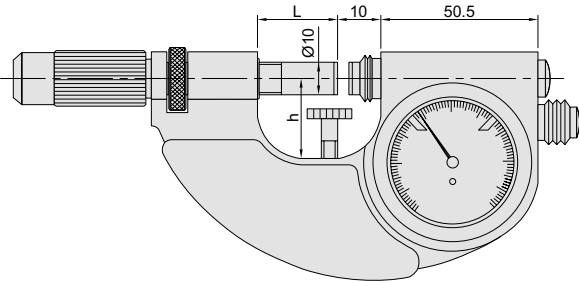


Модификация	L, дюймы
7409-01	1
7409-02	2
7409-03	3
7409-04	4

Скобы



Скоба индикаторная



Быстрое измерение для массового производства

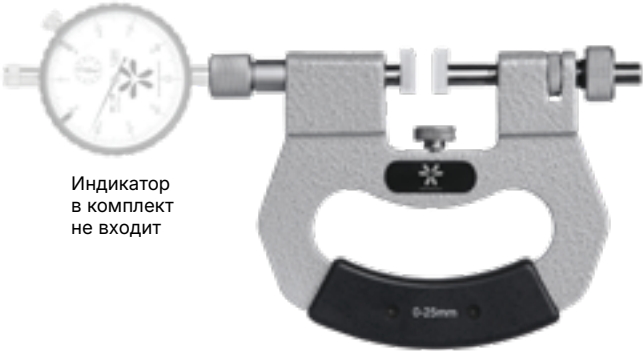
Отсчетное устройство
диапазон: $\pm 0,04$ мм,
цена деления: 0,001 мм,
погрешность: 0,001 мм

Измерительное усилие: 5–10 Н

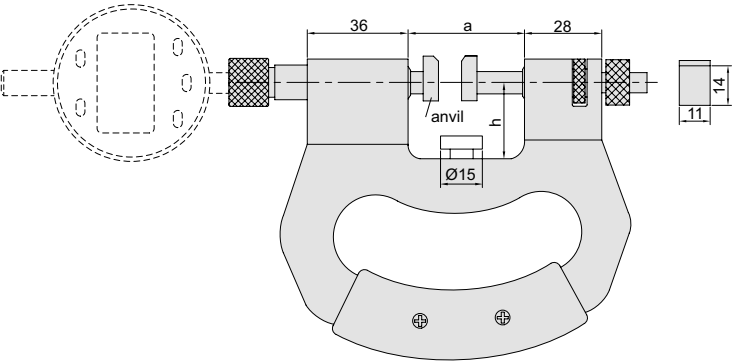
Твердосплавные измерительные поверхности

Модификация	Диапазон, мм	h, мм	L, мм
7511-25	0–25	25,0	28,5
7511-50	25–50	35,0	53,5
7511-75	50–75	47,5	78,5
7511-100	75–100	60,0	103,5

Скоба индикаторная



Индикатор
в комплект
не входит



Модификация	Диапазон, мм	a, мм	h, мм
7512-25	0–25	42	20,0
7512-50	25–50	69	32,5
7512-75	50–75	94	45,0
7512-100	75–100	119	57,5
7512-125	100–125	144	70,0
7512-150	125–150	169	82,5
7512-175	150–175	194	95,0
7512-200	175–200	219	107,0
7512-225	200–225	244	120,0
7512-250	225–250	269	132,0
7512-275	250–275	294	145,0
7512-300	275–300	319	157,0

Для быстрого определения диаметра цилиндров и валов по принципу «годен/не годен»

Перемещение подвижной пятки: 3 мм

Измерительное усилие: 6–9 Н

Твердосплавные измерительные поверхности

Передние края измерительных поверхностей скошены для удобства установки заготовок

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Индикатор часового типа модификации 7221-10F диапазон измерения: 0–10 мм цена деления: 0,01 мм

Цифровой индикатор модификации 7112-10 диапазон измерения: 0–12,7 мм / 0,5" разрешение: 0,001 мм / 0,00005"

Цифровой индикатор модификации 7122-10 диапазон измерения: 0–12,7 мм / 0,5" разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Угломеры



Угломер цифровой

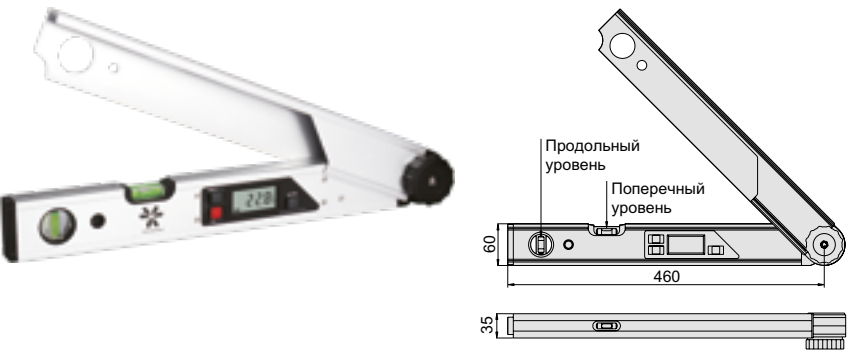


+
CR2032

Разрешение: 10"/0,005°
Изготовлен из нержавеющей стали
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, выбор режима отображения (0–360°, 0–180° или 0–90°), изменение направления измерения, предварительная установка
С точной регулировкой
Линейка 150 мм (в комплекте)
Угольник 90° (в комплекте)

Модификация	Диапазон	Погрешность
8111-360	0–360°	±5'

Угломер цифровой



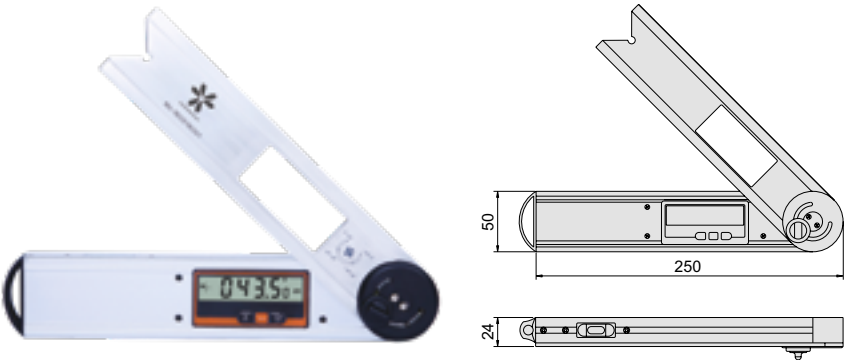
IP54

+
AAA

Подходит для установки горизонтальных и вертикальных углов торцевания на отрезных станках
Разрешение: 0,05°
Изготовлен из алюминия
Функции кнопок: вход в режим выбора отображения, вкл./выкл., сохранение текущего значения, режим одного угла реза, режим двойного угла реза
С поперечным и продольным уровнем
Абсолютный уровень (установка нуля не требуется при замене батареи)
Подсветка выключается через одну минуту после стабилизации показаний, автоматическое отключение питания через 5 минут

Модификация	Диапазон	Погрешность
8113-225	0–225°	±0,10°

Угломер цифровой



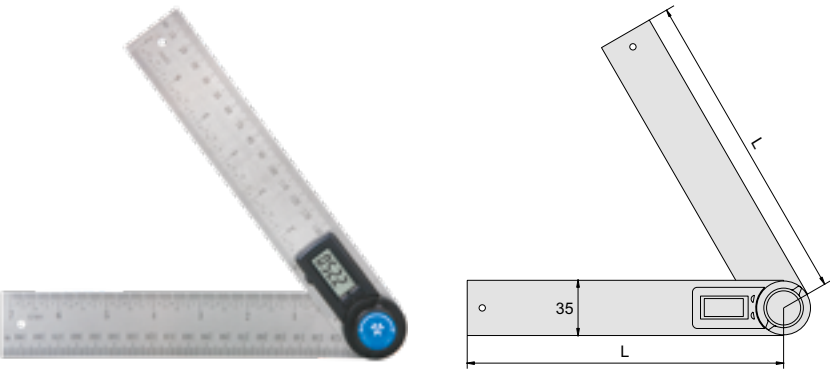
+
CR2032

Разрешение: 0,05°
Функции кнопок: вкл./выкл., удержание, обнуление, преобразование относительных/абсолютных измерений
С ампулой уровня
Автоматическое отключение питания

Модификация	Диапазон	Погрешность
8112-360	0–360° (0°~225°, ~225°~0°, ~45°~180°, ~180°~45°) *	±0,15°

* Для диапазона 360° необходимо выкрутить стопорный винт.

Угломер цифровой

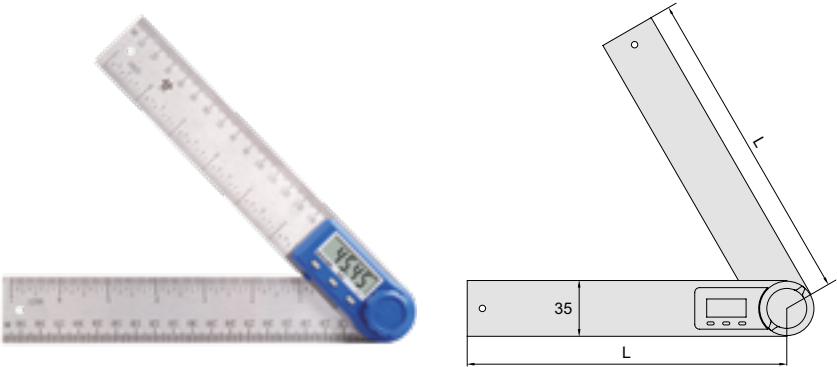


+
CR2032

Разрешение: 0,1°
Цена деления линейки: 1 мм и 1/32"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление
С фиксирующим креплением
Автоматическое отключение питания

Модификация	Диапазон	Погрешность	L, мм
8114-200	0–360°	±0,3°	200
8114-300	0–360°	±0,3°	300

Угломер цифровой

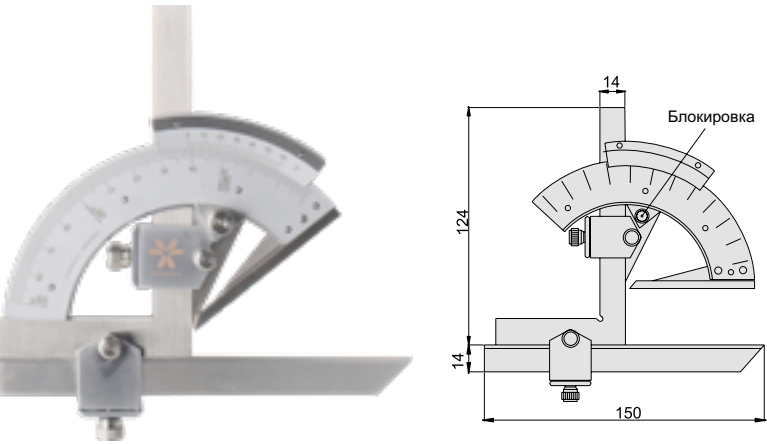


+
CR2032

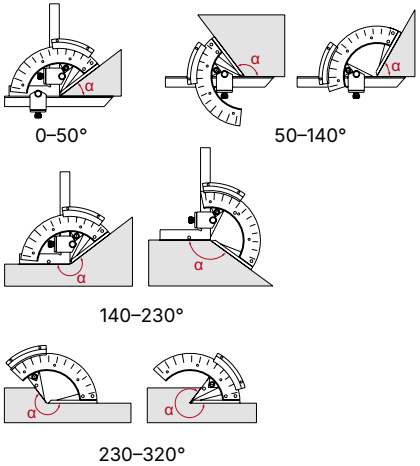
Разрешение: 0,1°
Цена деления линейки: 1 мм и 1/32"
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, ,
удержание данных, переключение единиц
измерения
С фиксирующим креплением
Автоматическое отключение питания

Модификация	Диапазон	Погрешность	L, мм
8115-200	0–360°	±0,3°	200
8115-300	0–360°	±0,3°	300

Угломер универсальный

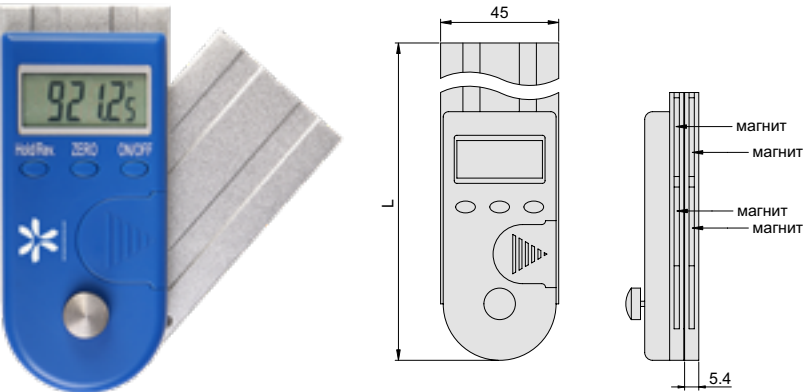


Цена деления: 2'
Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность шкалы



Модификация	Диапазон	Погрешность
8121-320	0–320°	±2'

Угломер цифровой

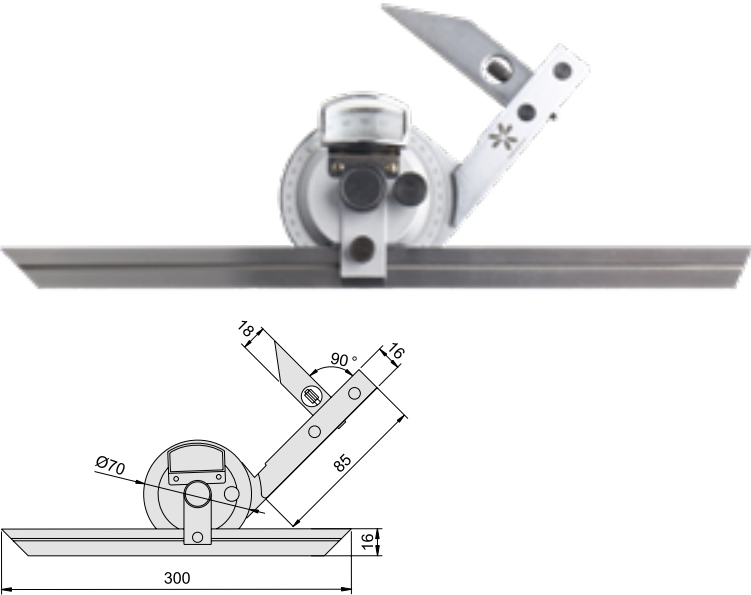


+
CR2032

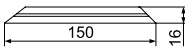
Разрешение: 0,05°
Функции кнопок: обнуление, вкл./выкл.,
удержание данных, изменение направления
отображения
Со стопорным винтом
Сторона с магнитной силой

Модификация	Размер, мм	Диапазон	Погрешность	L, мм
8116-100	100	0–360°	±0,3°	103
8116-200	200	0–360°	±0,3°	205
8116-300	300	0–360°	±0,3°	306

Угломер универсальный



Цена деления: 5'
Считывание показаний без параллакса
Изготовлен из нержавеющей стали
С точной регулировкой
Линейка 150 мм (в комплекте)



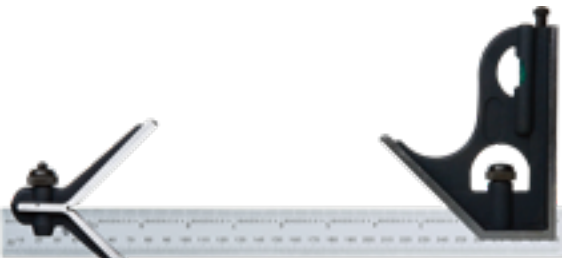
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Зажим для штангереисмасов

Модификация	Диапазон	Погрешность
8122-360	0–360°	±5'

Комбинированный набор



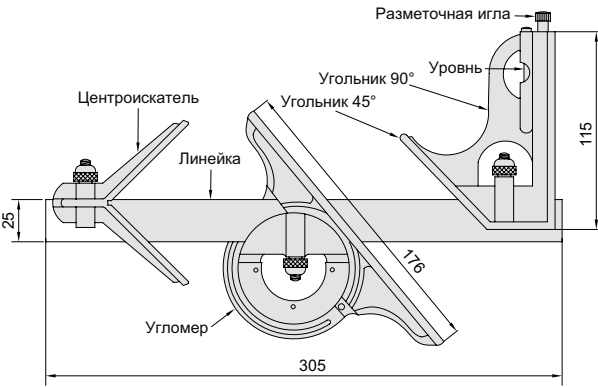
8124-02



8124-03



8124-04



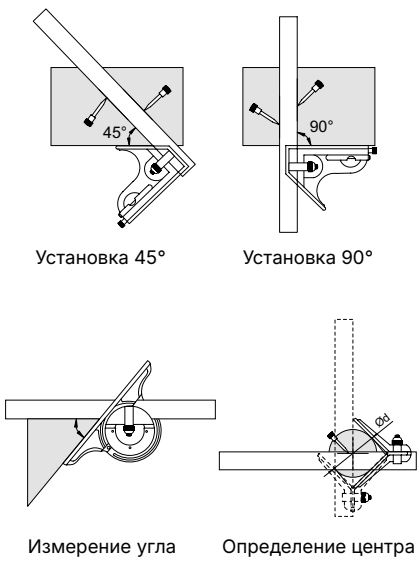
Модификация	Приспособлений в наборе, шт.
8124-02	2
8124-03	3
8124-04	4

Угломер (изготовлен из чугуна), для модификации 8124-04: используется для установки угла или измерения угла
диапазон измерения: 0–180°, погрешность: ±20'

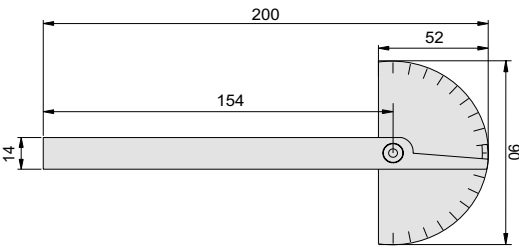
Угольник (изготовлен из чугуна): используется как угольник 90° или угольник 45°
погрешность угольника 90°: ±8', погрешность угольника 45°: ±10'

Линейка (изготовлена из нержавеющей стали): используется как линейка
диапазон измерений: 300 мм / 12", цена деления на лицевой стороне: 0,5 мм и 1/32", цена деления на обратной стороне: 1 мм и 1/64"

Центроискатель (изготовлен из чугуна), для модификаций 8124-03 и 8124-04: используется для определения центра цилиндров с диаметром 30–100 мм
погрешность: ±0,15 мм



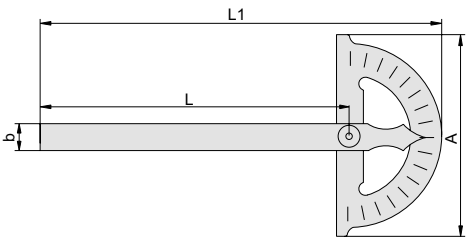
Угломер



Модификация	Диапазон	Погрешность
8125-180	0–180°	±0,5°

Экономичный тип
Цена деления: 1°
Изготовлен из нержавеющей стали
Со стопорным винтом

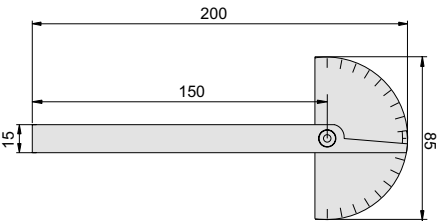
Угломер



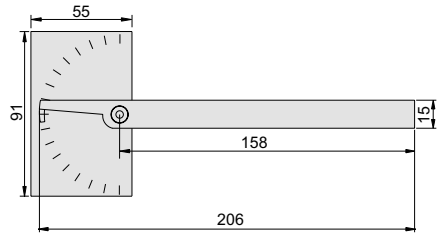
Модификация	A×L, мм	Диапазон	Погрешность	b, мм	L1, мм
8127-180	80×120	0–180°	±0,3°	11	165
8127-180A	120×150	0–180°	±0,3°	13	215
8127-180B	150×200	0–180°	±0,3°	16	280
8127-180C	200×300	0–180°	±0,3°	20	410
8127-180D	300×500	0–180°	±0,3°	30	675

Цена деления: 1°
Матовая хромированная поверхность шкалы
Со стопорным винтом

Угломер



8126-180

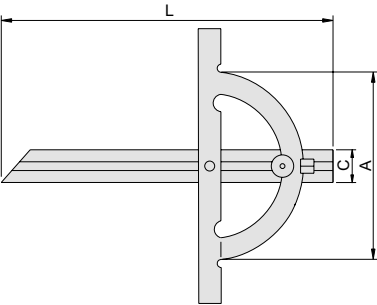


8126-180A

Модификация	Диапазон	Погрешность
8126-180	0–180°	±0,3°
8126-180A	0–180°	±0,3°

- Цена деления: 1°
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Матовая хромированная поверхность шкалы
- Со стопорным винтом

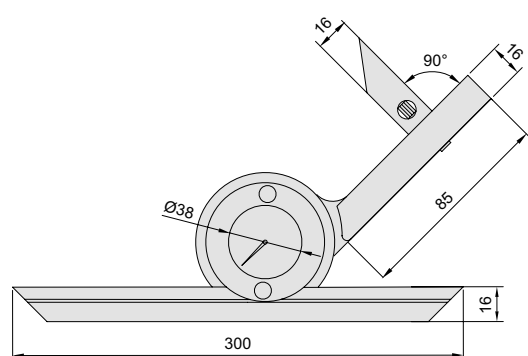
Угломер



Модификация	A×L, мм	Диапазон	Погрешность	C, мм
8128-170	100×150	10–170°	±0,3°	18
8128-170A	150×300	10–170°	±0,3°	18
8128-170B	200×400	10–170°	±0,3°	20
8128-170C	250×500	10–170°	±0,3°	20
8128-170D	300×600	10–170°	±0,3°	20

- Цена деления: 1°
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Матовая хромированная поверхность шкалы
- Подвижная линейка

Угломер универсальный

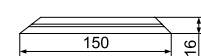


Модификация	Диапазон	Погрешность
8123-360	0-360°	±5'

Цена деления: 5'

Изготовлен из углеродистой стали

Линейка 150 мм (в комплекте)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Зажим для штангерейсмасов

Для заметок

Средства допускового контроля



Набор штифтов



Алюминиевый бокс

Модификация	Диаметр, мм	Шаг, мм	Количество, шт.
6213-0D	0,10–0,50	0,01	41
6213-05D	0,20–0,50	0,01	31
6213-1	0,50–1,00	0,01	51
6213-1D	1,00–1,50	0,01	51
6213-2	1,50–2,00	0,01	51
6213-2D	2,00–2,50	0,01	51
6213-3	2,50–3,00	0,01	51
6213-3D	3,00–3,50	0,01	51
6213-4	3,50–4,00	0,01	51
6213-4D	4,00–4,50	0,01	51
6213-5	4,50–5,00	0,01	51
6213-5D	5,00– 5,50	0,01	51
6213-6	5,50–6,00	0,01	51
6213-6D	6,00–6,50	0,01	51
6213-7	6,50–7,00	0,01	51
6213-7D	7,00–7,50	0,01	51
6213-8	7,50–8,00	0,01	51
6213-8D	8,00–8,50	0,01	51
6213-9	8,50– 9,00	0,01	51
6213-9D	9,00– 9,50	0,01	51
6213-10	9,50–10,00	0,01	51
6213-10D	10,00–10,50	0,01	51
6213-11	10,50–11,00	0,01	51
6213-11D	11,00–11,50	0,01	51
6213-12	11,50–12,00	0,01	51
6213-12D	12,00–12,50	0,01	51
6213-13	12,50–13,00	0,01	51
6213-13D	13,00–13,50	0,01	51
6213-14	13,50–14,00	0,01	51
6213-14D	14,00–14,50	0,01	51

Изготовлены из легированной стали
Твердость: HRC62–65
Погрешность:
±1 мкм (диапазон: 0,1–13 мм)
±2 мкм (диапазон: 13–40 мм)

Модификация	Диаметр, мм	Шаг, мм	Количество, шт.
6213-15	14,50–15,00	0,01	51
6213-15D	15,00–15,50	0,01	51
6213-16	15,50–16,00	0,01	51
6213-16D	16,00–16,50	0,01	51
6213-17	16,50–17,00	0,01	51
6213-17D	17,00–17,50	0,01	51
6213-18	17,50–18,00	0,01	51
6213-18D	18,00–18,50	0,01	51
6213-19	18,50–19,00	0,01	51
6213-19D	19,00–19,50	0,01	51
6213-20	19,50–20,00	0,01	51

Корпус выдувной формы

Модификация	Диаметр, мм	Шаг, мм	Количество, шт.
6213-1S	0,1–1,00	0,01	91
6213-2S	1,00–2,00	0,01	101
6213-3S	2,00–3,00	0,01	101
6213-4S	3,00–4,00	0,01	101
6213-5S	4,00–5,00	0,01	101
6213-6S	5,00–6,00	0,01	101
6213-7S	6,00–7,00	0,01	101
6213-8S	7,00–8,00	0,01	101
6213-9S	8,00–9,00	0,01	101
6213-10S	9,00–10,00	0,01	101
6213-10SA	0,1–10,00	0,1	100
6213-5SA	1,0–5,0	0,1	41
6213-10SB	5,0–10,0	0,1	51
6213-15SA	10,0–15,0	0,1	51
6213-20SA	15,0–20,0	0,1	51

Набор твердосплавных штифтов



Алюминиевый бокс

Модификация	Диаметр, мм	Шаг, мм	Количество, шт.
6214-10D	10,00–10,50	0,01	51
6214-11	10,50–11,00	0,01	51
6214-11D	11,00–11,50	0,01	51
6214-12	11,50–12,00	0,01	51
6214-12D	12,00–12,50	0,01	51
6214-13	12,50–13,00	0,01	51
6214-13D	13,00–13,50	0,01	51
6214-14	13,50–14,00	0,01	51
6214-14D	14,00–14,50	0,01	51
6214-15	14,50–15,00	0,01	51

DIN
2269

Соответствует DIN 2269 (класс 1)
Изготовлены из твердого сплава
Твердость: HRA90–90.5
Погрешность: ±1 мкм

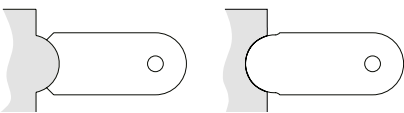
Корпус выдувной формы

Модификация	Диаметр, мм	Шаг, мм	Количество, шт.
6214-1S	0,10–1,00	0,01	91
6214-2S	1,00–2,00	0,01	101
6214-3S	2,00–3,00	0,01	101
6214-4S	3,00–4,00	0,01	101
6214-5S	4,00–5,00	0,01	101
6214-6S	5,00–6,00	0,01	101
6214-7S	6,00–7,00	0,01	101
6214-8S	7,00–8,00	0,01	101
6214-9S	8,00–9,00	0,01	101
6214-10S	9,00–10,00	0,01	101

Шаблоны радиусные



Для проверки радиуса
С вогнутой и выпуклой поверхностью
для каждого размера

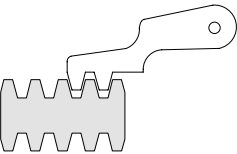


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	Количество шт.	Номинальные размеры шагов в наборе
9121-07	1–7	±0,030	17×2	1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,25; 2,5; 2,75; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7
9121-15	7,5–15	±0,035	16×2	7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 12,5; 13; 13,5; 14; 14,5; 15
9121-25	15,5–25	±0,042	15×2	15,5; 16; 16,5; 17; 17,5; 18; 18,5; 19; 19,5; 20; 21; 22; 23; 24; 25

Шаблоны резьбовые



Для измерения шага резьбы

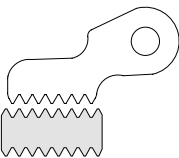


Модификация	Диапазон	Профиль угла резьбы	Погрешность, мм	Количество шт.	Номинальные размеры шагов в наборе
9111-12	2–20 мм	Tr30°	±0,07	12	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20 мм
9111-16	1–12 TPI	ACME29°	±0,07	16	1, 1–1/3, 1–1/2, 1–3/4, 2, 2–1/2, 3, 3–1/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 TPI

Шаблоны резьбовые



Для измерения шага резьбы



Метрическая резьба 60°

Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	Количество шт.	Номинальные размеры шагов в наборе, мм
9112-22	0,4–7,0	±0,07	22	0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7
9112-24	0,25–7,0	±0,07	24	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7
9112-241	0,25–6,0	±0,07	24	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6
9112-28	0,25–2,5	±0,07	28	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,75; 1,8; 1,9; 2,0; 2,5

Унифицированная резьба 60°

Модификация	Диапазон, TPI	Погрешность, мм	Количество шт.	Номинальные размеры шагов в наборе, TPI
9112-301	4–42 TPI	±0,07	30	4, 4–1/2, 5, 5–1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11–1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42

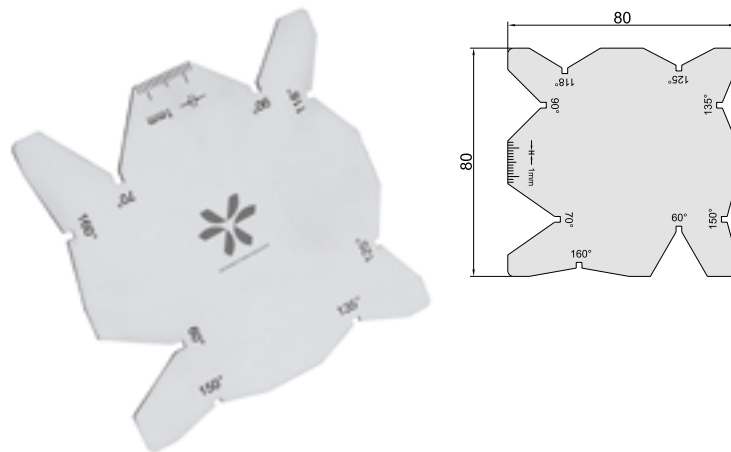
Резьба Витворта 55°

Модификация	Диапазон, TPI	Погрешность, мм	Количество шт.	Номинальные размеры шагов в наборе, TPI
9112-30	4–42	±0,07	30	4, 4–1/2, 5, 5–1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42
9112-281	4–62	±0,07	28	4, 4–1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62

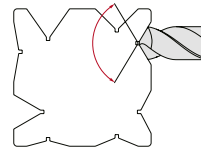
Метрическая резьба 60° и резьба Витворта 55°

Модификация	Диапазон, мм / TPI	Погрешность, мм	Количество шт.	Номинальные размеры шагов в наборе
9112-52	0,25–6,0 мм / 4–62 TPI	±0,07	52	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6 мм 4, 4–1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62 TPI

Шаблон угловой



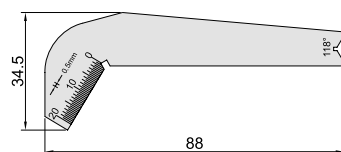
Для контроля сверл со следующими углами:
60°, 70°, 90°, 118°, 125°, 135°, 150° или 160°



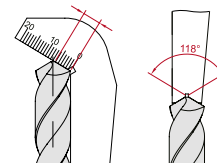
Изготовлен из нержавеющей стали

Модификация	Погрешность
9131-08	±0,5°

Шаблон для заточки сверл



Для спиральных сверл с углом 118° ,
для проверки concentричности (соосности)
центра наконечника по отношению к корпусу
сверла



Изготовлен из нержавеющей стали

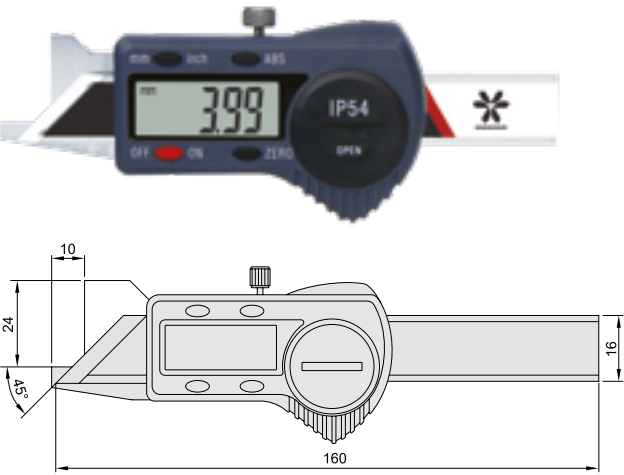
Модификация	Погрешность	
	угол	длина
9132-01	±0,5°	±0,5 мм

Для заметок

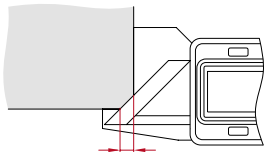
Прочие измерительные инструменты



Фаскомер цифровой

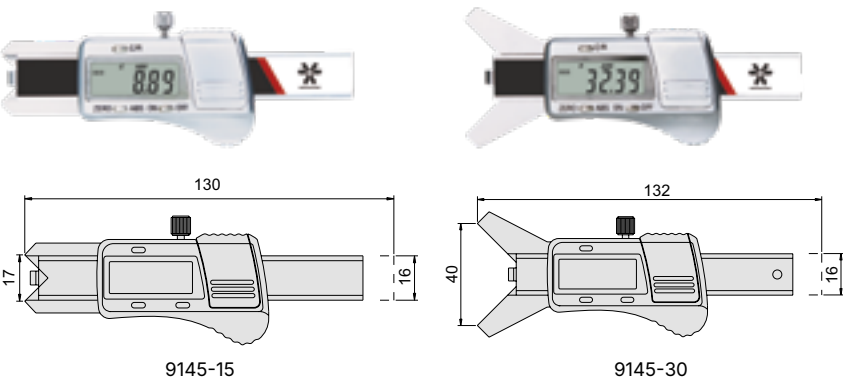


Измерение размера фаски: 45°
Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"
Изготовлен из нержавеющей стали
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление, мм/дюйм
Автоматическое включение/выключение питания

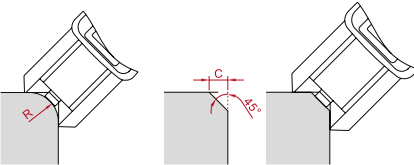


Модификация	Диапазон,	Погрешность,
	мм	мм
9143-06	0-6 мм / 0-0,24"	±0,06

Фаскомер цифровой

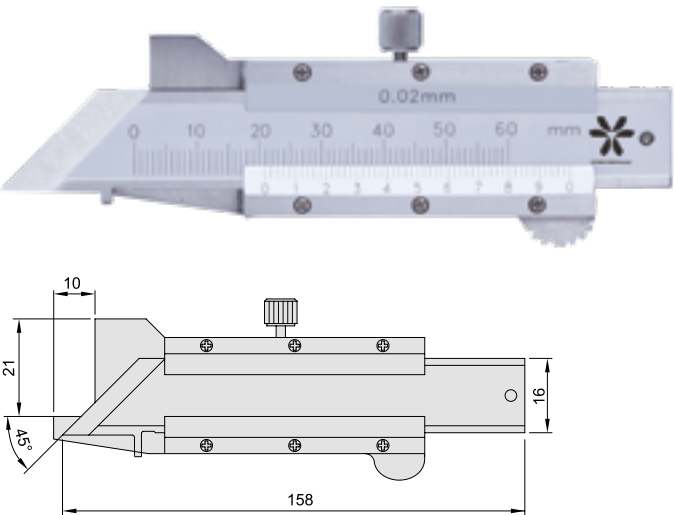


Разрешение: 0,01 мм
Изготовлен из нержавеющей стали

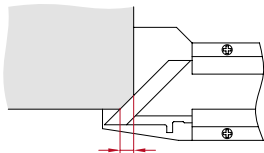


Модификация	Диапазон, мм радиус (R)	фаска (C)	Погрешность, мм
9145-15	0-15	0-6	±0,05
9145-30	0-30	0-18	±0,05

Фаскомер

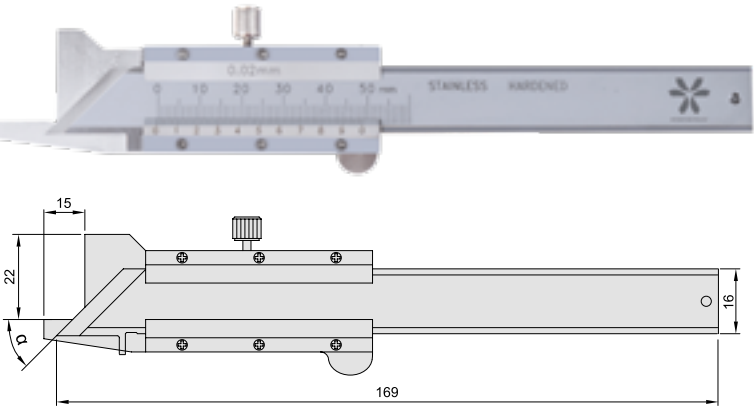


Измерение размера фаски: 45°
Цена деления: 0,02 мм
Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность для считывания показаний

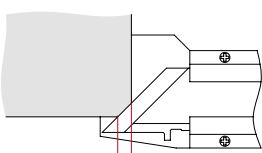


Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм
9141-06	0-6	±0,06

Фаскомер

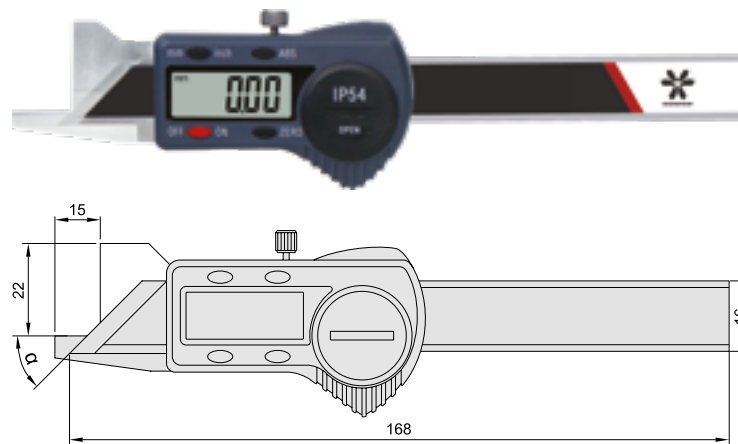


Измерение размера фаски α
Цена деления: 0,02 мм
Изготовлен из нержавеющей стали
Матовая хромированная поверхность для считывания показаний



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	Размер фаски (α)
9142-10	0-10	±0,06	30°
9142-101	0-10	±0,06	45°
9142-102	0-10	±0,06	60°

Фаскомеры цифровые



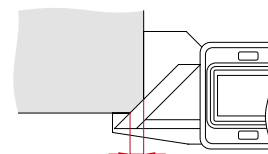
Измерение размера фаски α

Разрешение: 0,01 мм / 0,0005"

Изготовлен из нержавеющей стали

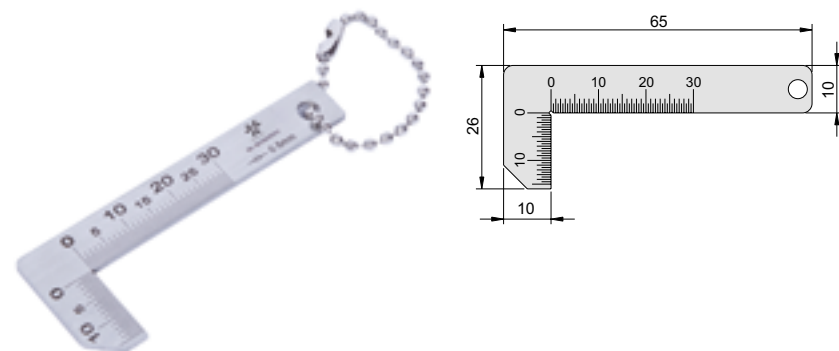
Функции кнопок: вкл./выкл., обнуление,
мм/дюйм

Автоматическое включение/выключение питания



Модификация	Диапазон, мм	Погрешность, мм	Размер фаски (α)
9144-10	0–10 мм / 0–0,39"	±0,06	30°
9144-101	0–10 мм / 0–0,39"	±0,06	45°
9144-102	0–10 мм / 0–0,39"	±0,06	60°

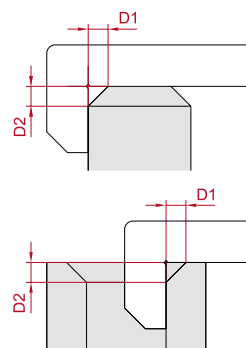
Фаскомер



Для измерения внешних и внутренних фасок

Цена деления: 0,5 мм

Изготовлен из нержавеющей стали



Модификация	Погрешность, мм
9146-01	±0,25

Для заметок