



Кронциркули для
внутренних измерений
Стр. 330-335



Кронциркули для
внешних измерений
Стр. 335-336



Толщинометры
Стр. 337-344



Толщинометры для
упругих материалов
Стр. 345



Цифровой измеритель
толщины геомембраны
Стр. 345



Цифровые измерители
толщины кожи
Стр. 346-347



Толщинометры для
стенок труб
Стр. 347-349



Толщиномер для
измерения диаметра
резьбы/шага ходовых
винтов
Стр. 349



Датчик установки зубьев
пилы
Стр. 350



Измерительные скобы
Стр. 350-353



Калибр для контроля
ступени и зазора
Стр. 353



Мини-штангенрейсмасы
Стр. 353-354



Мини-высотометры
Стр. 354-355



Приспособление для
проверки коленчатых
валов
Стр. 355



Прибор для контроля
перпендикулярности/
параллельности
Стр. 356-357



Приборы для измерения
шага резьбы
Стр. 358-359



Калибр для измерения
биения резьбы
Стр. 359



Толщинометры для
измерения контррезьбы/
резьбы баттресс
Стр. 360



Приборы для измерения
конусности резьбы
Стр. 361-363



Приборы для измерения
высоты резьбы
Стр. 364-365



Приборы для измерения
высоты резьбы
Стр. 366



Приборы для измерения
диаметра резьбы по
вершинам
Стр. 367-370



Приборы для измерения
диаметра канавки
Стр. 371

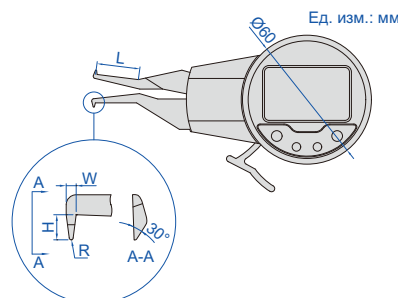


Приборы для измерения
ширины канавки
Стр. 372

ЦИФРОВОЙ КРОНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ



2121-15



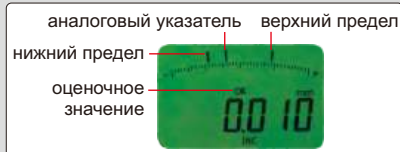
аналоговый указатель

аналоговый указатель



- Разрешение: 0.005 мм/0.0002"
- Показания в цифровом и аналоговом виде
- Дисплей может поворачиваться на 170°
- Функция кнопок: отображение двухпредельного отклонения, предустановка данных, максимальное/минимальное измерение, удержание данных, преобразование в дюйм/метр, абсолютное/инкрементное измерение
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-30 стр. 5), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-30 стр. 11); кабель (код 7302-30 стр. 21)

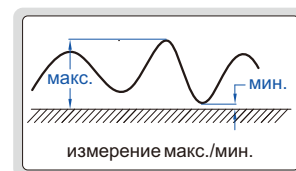
отображение отклонения



Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	L	H	W	R
2121-15	5-15 мм/0.2-0.6"	±0.03 мм	0.01 мм	20	2	1.5	R0.3
2121-25	5-25 мм/0.2-1.0"	±0.03 мм	0.01 мм	35	1.5	1.0	R0.3
2121-31	10-30 мм/0.4-1.2"	±0.03 мм	0.01 мм	55	5.5	2.5	R0.5
2121-41	20-40 мм/0.8-1.6"	±0.03 мм	0.01 мм	80	6.0	3.0	R0.5
2121-51	30-50 мм/1.2-2.0"	±0.03 мм	0.01 мм	80	8.0	3.0	R0.5
2121-61	40-60 мм/1.6-2.4"	±0.03 мм	0.01 мм	80	8.0	3.0	R0.5

(мм)

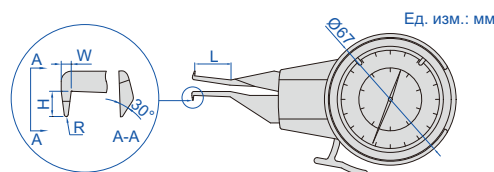
Макс./мин.



АНАЛОГОВЫЙ КРОНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ



2222-15

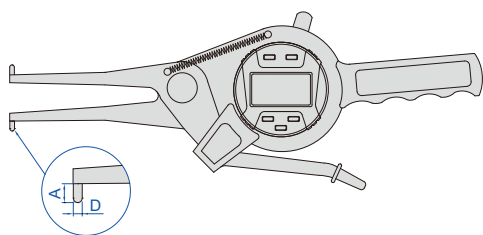


Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	H	W	R
2222-15	5-15 мм	0.01 мм	±0.03 мм	20	2	1.5	R0.3
2222-25	5-25 мм	0.01 мм	±0.03 мм	35	1.5	1.0	R0.3
2222-301	10-30 мм	0.01 мм	±0.03 мм	55	5.5	2.5	R0.5
2222-401	20-40 мм	0.01 мм	±0.03 мм	80	6.0	3.0	R0.5
2222-501	30-50 мм	0.01 мм	±0.03 мм	80	8.0	3.0	R0.5
2222-60	40-60 мм	0.01 мм	±0.03 мм	80	8.0	3.0	R0.5

(мм)

ЦИФРОВЫЕ КРОНЦИРКУЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

ВЫВОД
ДАННЫХ

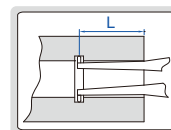


2151-35

- Твердосплавные измерительные наконечники
- Показания в цифровом и аналоговом виде
- С кнопкой передачи и сигнальной лампочкой
- Дисплей может поворачиваться на 320°
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, отображение двухпредельного отклонения, предустановленные данные, изменение направления измерения, макс./мин./TIR измерение, преобразование дюйма в метр, вывод данных, абсолютное/инкрементное измерение
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)

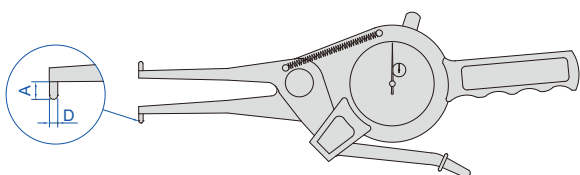
(мм)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	L	A	D
2151-35	15-35 мм/0.6-1.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<50	3	Ø3
2151-AL35	15-35 мм/0.6-1.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<200	3	Ø3
2151-55	35-55 мм/1.4-2.2"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<80	6	Ø3
2151-AL55	35-55 мм/1.4-2.2"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<250	8	Ø3
2151-75	55-75 мм/2.2-3"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<90	8	Ø3
2151-AL75	55-75 мм/2.2-3"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<250	8	Ø3
2151-95	75-95 мм/3-3.8"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<100	8	Ø3
2151-115	95-115 мм/3.8-4.6"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<120	10	Ø3.2
2151-135	115-135 мм/4.6-5.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<120	10	Ø3.2



11

АНАЛОГОВЫЕ КРОНЦИРКУЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

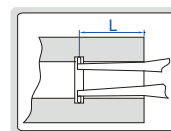


2321-35

- Твердосплавные измерительные наконечники

(мм)

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	A	D
2321-35	15-35 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<50	3	Ø3
2321-AL35	15-35 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<200	3	Ø3
2321-55	35-55 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<80	6	Ø3
2321-AL55	35-55 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<250	8	Ø3
2321-75	55-75 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<90	8	Ø3
2321-AL75	55-75 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<250	8	Ø3
2321-95	75-95 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<100	8	Ø3
2321-115	95-115 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<120	10	Ø3.2
2321-135	115-135 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<120	10	Ø3.2

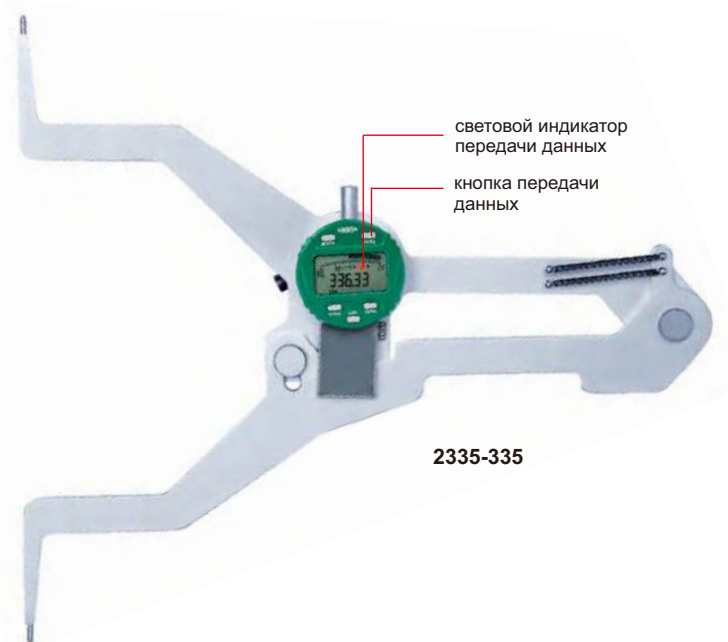


ВЫВОД
ДАННЫХ

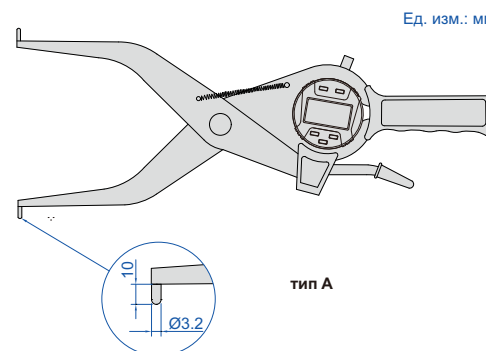
БОЛЬШИЕ ЦИФРОВЫЕ КРОНЦИРКУЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ



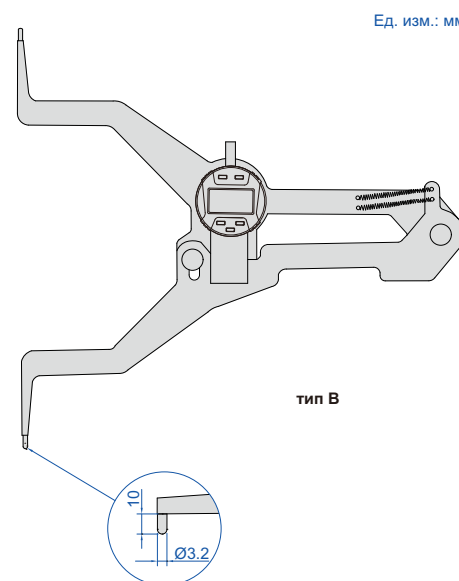
2335-155



2335-335



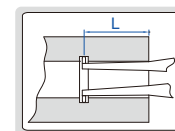
тип А



тип В

- Твердосплавные измерительные наконечники
- Показания в цифровом и аналоговом виде
- С кнопкой передачи и сигнальной лампочкой
- Дисплей может поворачиваться на 320°
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, отображение двухпредельного отклонения, предустановленные данные, изменение направления измерения, макс./мин./TIR измерение, преобразование дюйма в метр, вывод данных, абсолютное/инкрементное измерение
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)

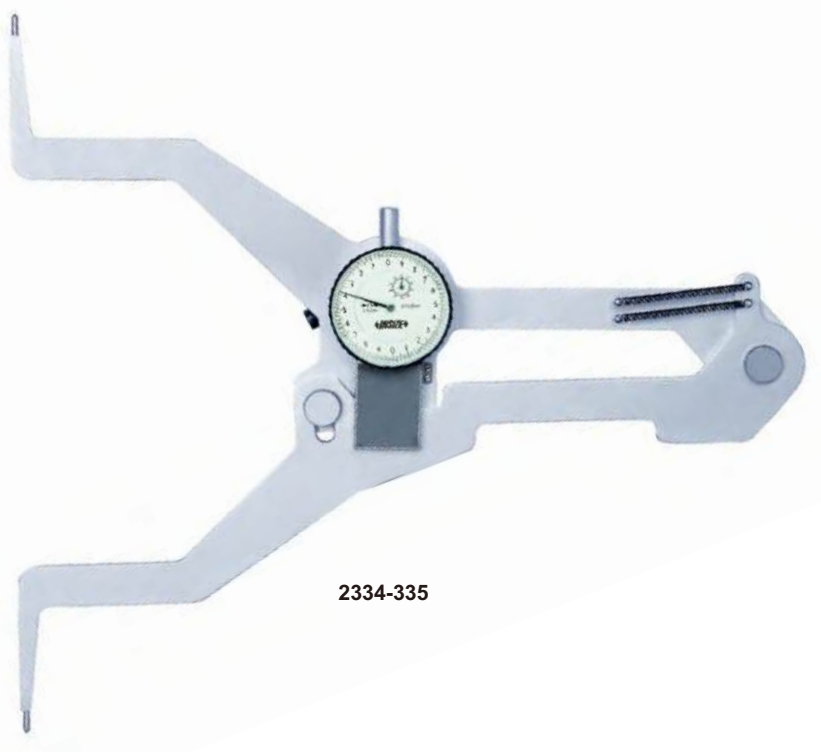
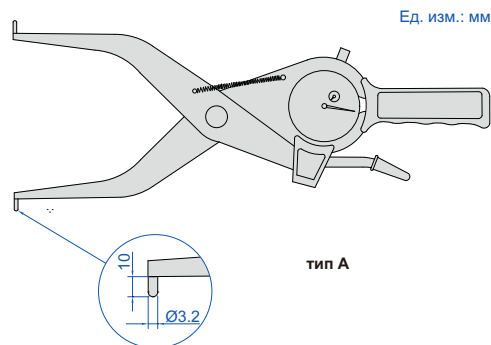
Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Тип	L
2335-155	135-155 мм/5.32-6.10"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-175	155-175 мм/6.10-6.89"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-195	175-195 мм/6.88-7.68"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-215	195-215 мм/7.68-8.46"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-235	215-235 мм/8.46-9.25"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-255	235-255 мм/9.25-10.04"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-275	255-275 мм/10.04-10.83"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-295	275-295 мм/10.83-11.61"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-315	295-315 мм/11.61-12.40"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	A	<200 мм
2335-335	315-335 мм/12.40-13.19"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	B	<200 мм
2335-355	335-355 мм/13.19-13.98"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	B	<200 мм
2335-375	355-375 мм/13.98-14.76"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	B	<200 мм



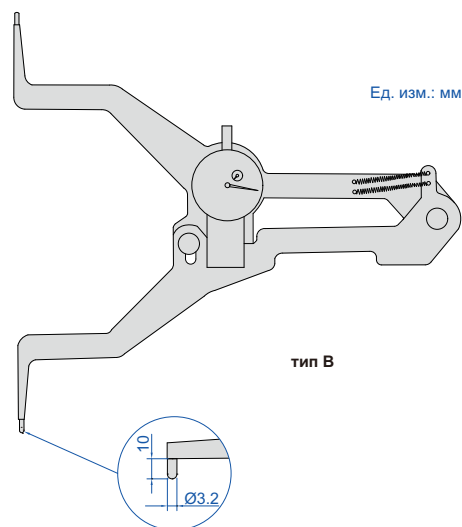
ВНУТРЕННИЕ КРОНЦИРКУЛИ С ИНДИКАТОРОМ ЧАСОВОГО ТИПА БОЛЬШОГО ДИАПАЗОНА



2334-155

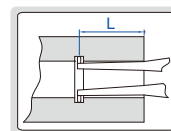


2334-335



■ Твердосплавные измерительные наконечники

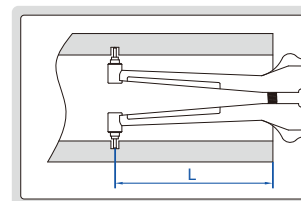
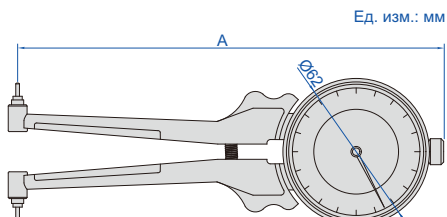
Код	Диапазон	Цена деления	Точность	Тип	(мм)
					L
2334-155	135-155 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-175	155-175 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-195	175-195 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-215	195-215 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-235	215-235 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-255	235-255 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-275	255-275 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-295	275-295 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-315	295-315 мм	0.01 мм	±0.04 мм	A	<200
2334-335	315-335 мм	0.01 мм	±0.04 мм	B	<200
2334-355	335-355 мм	0.01 мм	±0.04 мм	B	<200
2334-375	355-375 мм	0.01 мм	±0.04 мм	B	<200



КРОНЦИРКУЛИ С ИНДИКАТОРОМ ЧАСОВОГО ТИПА ДЛЯ ВНЕШНИХ ИЗМЕРЕНИЙ



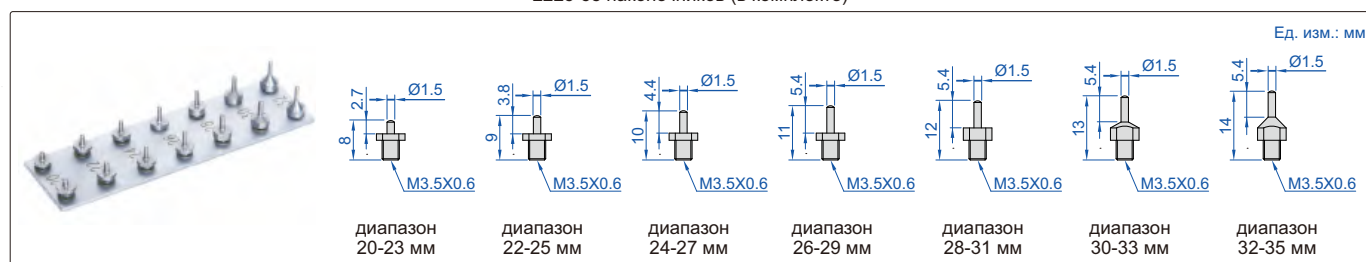
2223-153



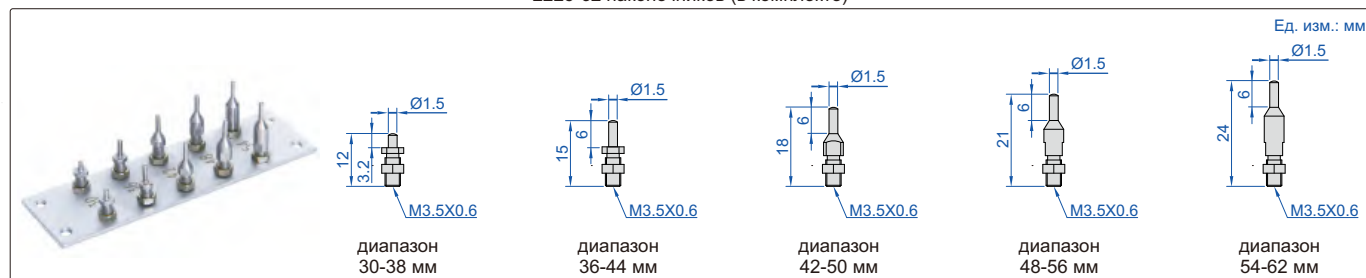
■ Диапазон индикатора часового типа: 2 мм

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	A	L	Примечание
2223-35	20-35 мм	0.01 мм	±0.02 мм	164 мм	<70 мм	поставляется с 7 парами наконечников
2223-62	30-62 мм	0.01 мм	±0.02 мм	170 мм	<75 мм	поставляется с 5 парами наконечников
2223-153	55-153 мм	0.01 мм	±0.02 мм	179 мм	<90 мм	поставляется с 6 парами наконечников

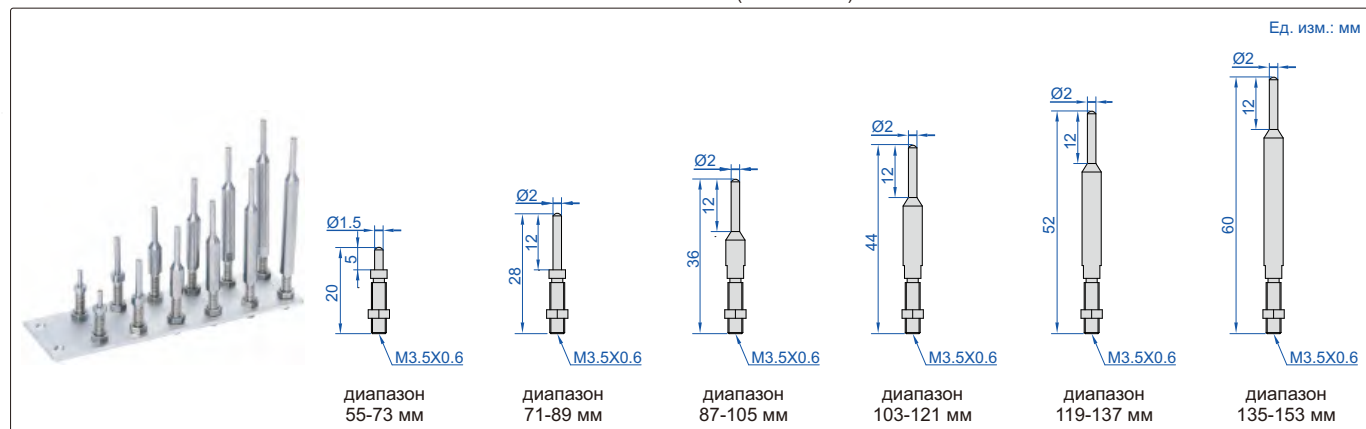
2223-35 наконечников (в комплекте)



2223-62 наконечников (в комплекте)



2223-153 наконечников (в комплекте)

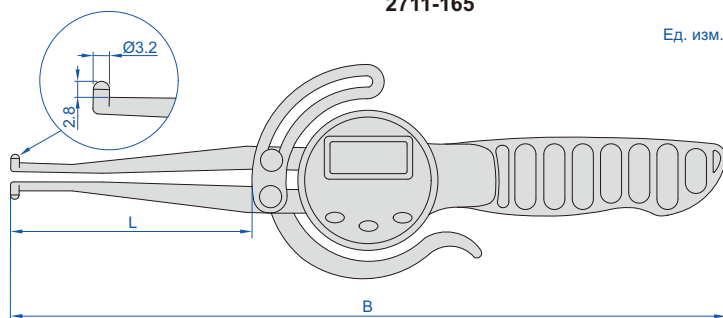


ЦИФРОВЫЕ КРОНЦИРКУЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП)

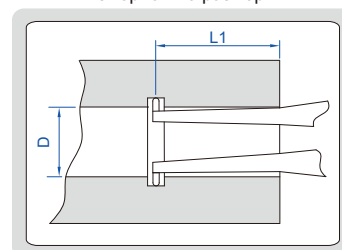


2711-165

Ед. изм.: мм



измеряемые размеры



- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, мм/дюйм, удержание данных
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Повторяемость	L	B
2711-165	12.7-165 мм/0.5-6.5"	0.1 мм/0.01"	±0.3 мм	0.2 мм	85	252
2711-216	12.7-216 мм/0.5-8.5"	0.1 мм/0.01"	±0.3 мм	0.2 мм	160	327

(мм)		(мм)	
Код 2711-165	Код 2711-216	Код 2711-165	Код 2711-216
D	L1	D	L1
Ø13	<42	Ø13	<50
Ø15	<45	Ø15	<55
Ø17	<50	Ø17	<60
Ø20	<60	Ø20	<65
Ø25	<75	Ø25	<75
Ø27	<80	Ø30	<95
Ø29~165	<85	Ø35~216	<160

ЦИФРОВЫЕ КРОНЦИРКУЛИ ДЛЯ ВНЕШНИХ ИЗМЕРЕНИЙ

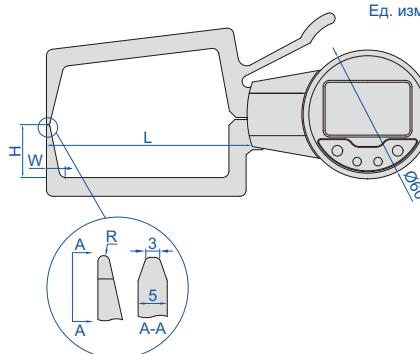
ВЫВОД ДАННЫХ

- Разрешение: 0.005 мм/0.0002"
- Показания в цифровом и аналоговом виде
- Дисплей может поворачиваться на 170°
- Функция кнопок: отображение двухпредельного отклонения, предустановка данных, максимальное/минимальное измерение, удержание данных, преобразование в дюйм/метр, абсолютное/инкрементное измерение
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-30 стр. 5), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-30 стр. 11); кабель (код 7302-30 стр. 21)



2131-21

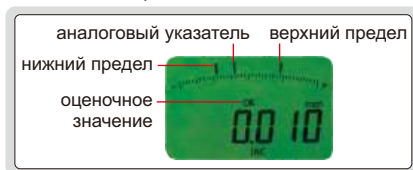
Ед. изм.: мм



аналоговый указатель

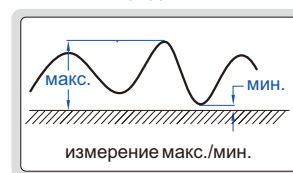


отображение отклонения

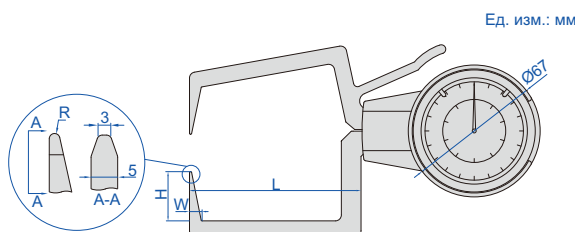


Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	L	H	W	R
2131-21	0-20 мм/0-0.8"	±0.03 мм	0.01 мм	80 мм	25 мм	6.5 мм	R0.5 мм
2131-31	10-30 мм/0.4-1.2"	±0.03 мм	0.01 мм	80 мм	25 мм	6.5 мм	R0.5 мм
2131-41	20-40 мм/0.8-1.6"	±0.03 мм	0.01 мм	80 мм	25 мм	6.5 мм	R0.5 мм
2131-51	30-50 мм/1.2-2.0"	±0.03 мм	0.01 мм	80 мм	25 мм	6.5 мм	R0.5 мм
2131-61	40-60 мм/1.6-2.4"	±0.03 мм	0.01 мм	80 мм	25 мм	6.5 мм	R0.5 мм

макс./мин.



АНАЛОГОВЫЕ КРОНЦИРКУЛИ ДЛЯ ВНЕШНИХ ИЗМЕРЕНИЙ



Ед. изм.: мм



2333-201

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	H	W	R
2333-201	0-20 мм	0.01 мм	±0.03 мм	80	25	6.5	R0.5
2333-301	10-30 мм	0.01 мм	±0.03 мм	80	25	6.5	R0.5
2333-401	20-40 мм	0.01 мм	±0.03 мм	80	25	6.5	R0.5
2333-501	30-50 мм	0.01 мм	±0.03 мм	80	25	6.5	R0.5
2333-601	40-60 мм	0.01 мм	±0.03 мм	80	25	6.5	R0.5

(мм)

ВЫВОД ДАННЫХ

ЦИФРОВЫЕ КРОНЦИРКУЛИ ДЛЯ ВНЕШНИХ ИЗМЕРЕНИЙ

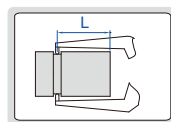
- Твердосплавные измерительные наконечники
- Показания в цифровом и аналоговом виде
- С кнопкой передачи и сигнальной лампочкой
- Дисплей может поворачиваться на 320°
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, отображение двухпредельного отклонения, предустановленные данные, изменение направления измерения, макс./мин./TIR измерение, преобразование дюйма в метр, абсолютное/инкрементное измерение, вывод данных
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-50M стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-50M стр. 12); кабель (код 7302-50M стр. 22)

световой индикатор
передачи данных

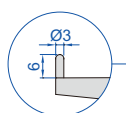
кнопка передачи
данных



2132-20



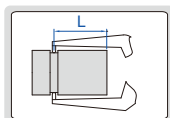
Ед. изм.: мм



Код	Диапазон	Разрешение	Точность	L (мм)
2132-20	0-20 мм/0-0.8"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<60
2132-40	20-40 мм/0.8-1.6"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<60
2132-60	40-60 мм/1.6-2.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<55
2132-80	60-80 мм/2.4-3.2"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<55
2132-100	80-100 мм/3.2-4"	0.01 мм/0.0005"	±0.04 мм	<55

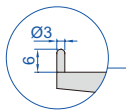
АНАЛОГОВЫЕ КРОНЦИРКУЛИ ДЛЯ ВНЕШНИХ ИЗМЕРЕНИЙ

- Твердосплавные измерительные наконечники



2332-20

Ед. изм.: мм



Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L (мм)
2332-20	0-20 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<60
2332-40	20-40 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<60
2332-60	40-60 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<55
2332-80	60-80 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<55
2332-100	80-100 мм	0.01 мм	±0.04 мм	<55

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ НА ЗАКАЗ

АБСОЛЮТНЫЙ КОДИРОВЩИК, ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ СОХРАНЯЮТСЯ

ВЫВОД ДАННЫХ

ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ, РАССЧИТАНА НА 12 ЧАСОВ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ



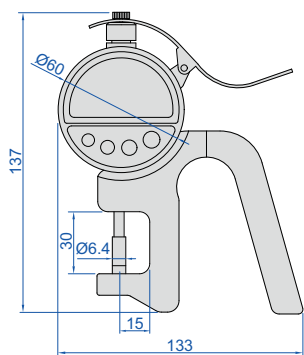
2879-10



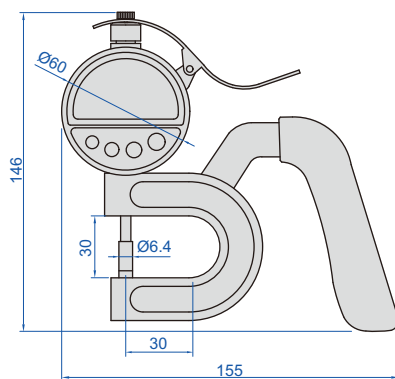
2879-30



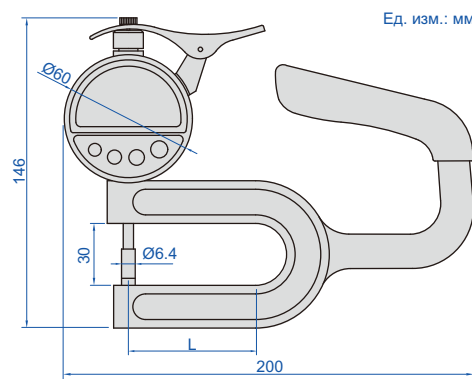
2879-60



2879-10
2879-101



2879-30



2879-60
2879-100

Ед. изм.: мм

- Абсолютный кодировщик, после выключения питания исходные данные сохраняются
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, отклонение, абсолютное/инкрементное измерение, макс./мин./TIR, предустановка данных, мм/дюйм, вывод данных, удержание данных
- Измерительное усилие: 0.5-1 Н
- Показания в цифровом и аналоговом виде
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 12 часов непрерывной работы
- Вывод данных
- Поставляется с кабелем для вывода данных (формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Повторяемость	L
2879-10	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.002 мм	0.001 мм	—
2879-101	0-10 мм/0-0.4"	0.0005 мм/0.00002"	±0.0015 мм	0.0005 мм	—
2879-30	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.002 мм	0.001 мм	—
2879-60	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.003 мм	0.001 мм	60 мм
2879-100	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.004 мм	0.001 мм	100 мм

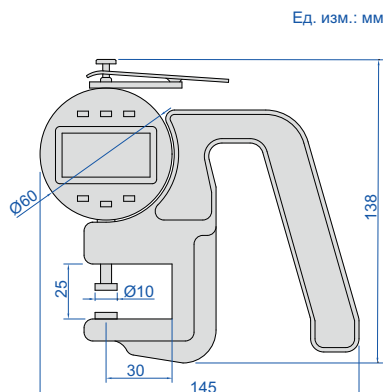
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ МИН. ЗНАЧЕНИЯ. ДАННЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПЕРЕДАНЫ АВТОМАТИЧЕСКИ ПОСЛЕ ИЗМЕРЕНИЯ

ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ, РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

АБСОЛЮТНЫЙ КОДИРОВЩИК, ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ СОХРАНЯЮТСЯ

ЛИНЕЙНЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ РАССЧИТАНЫ НА 10 МЛН РАЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВЫВОД ДАННЫХ

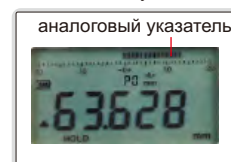


2850-10

предупреждение о превышении допуска



аналоговый указатель



беспроводной приемник 2134-R1, 2134-R2 (опция)



- Линейные шарикоподшипники для десятиmillionного использования
- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Регулируемое разрешение: 0.0005 мм/0.00002" 0.001 мм/0.00005" 0.01 мм/0.0005"
- Керамический наконечник шпинделя и наковальня
- Считывание в цифровом и аналоговом режимах
- Вывод данных
- Автоматическое измерение минимального значения, после измерения данные могут быть переданы автоматически
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, время выключения питания, вкл/выкл, мм/дюйм, настройка разрешения
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы

С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-60 стр. 7), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-60 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность
2850-10	10 мм/0.4"	±3 мкм

Встроенная беспроводная связь

Дополнительные принадлежности: беспроводной приемник (формат клавиатуры, подключение до 15 цифровых индикаторов), код 2134-R1; беспроводной приемник (формат последовательного порта, подключение до 15 цифровых индикаторов), код 2134-R2

Код	Диапазон	Точность
2850-10WL	10 мм/0.4"	±3 мкм

ЦИФРОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ (С БАЗОЙ)

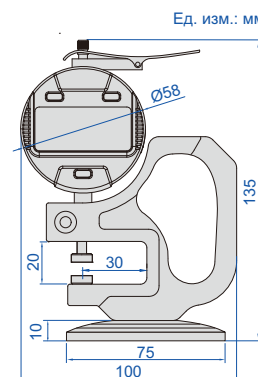
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-50M стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-50M стр. 12); кабель (код 7302-50M стр. 22)



2673-10

ВЫВОД ДАННЫХ

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Тип
2673-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм	A
2673-101	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм	A
2673-10B	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм	B
2673-101B	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм	B

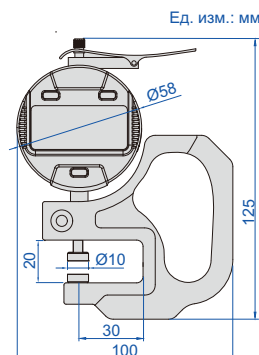


ЦИФРОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ

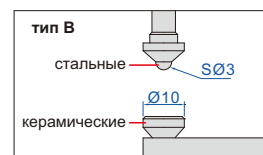
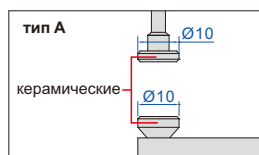
ВЫВОД ДАННЫХ

- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)

ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ

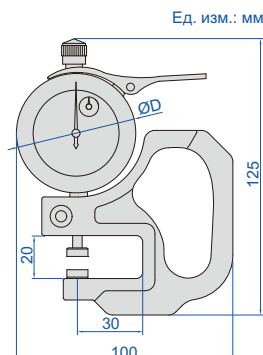
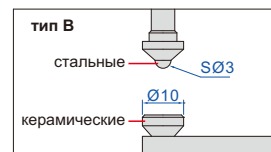
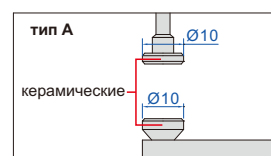


2871-101



Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Тип
2871-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм	A
2871-101	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм	A
2871-10B	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм	B
2871-101B	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм	B

ТОЛЩИНОМЕРЫ



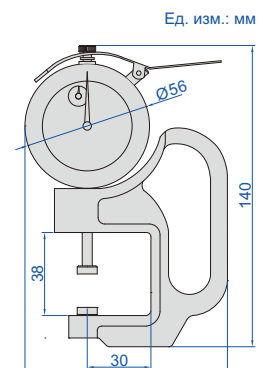
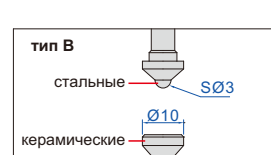
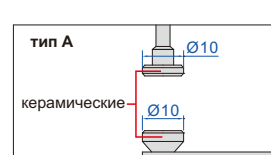
2364-10



2364-1

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	Тип	ØD
2364-10	0-10 мм	0.01 мм	±0.02 мм	A	58 мм
2364-10B	0-10 мм	0.01 мм	±0.02 мм	B	58 мм
2364-1	0-1 мм	0.001 мм	±0.005 мм	A	56 мм

ТОЛЩИНОМЕРЫ

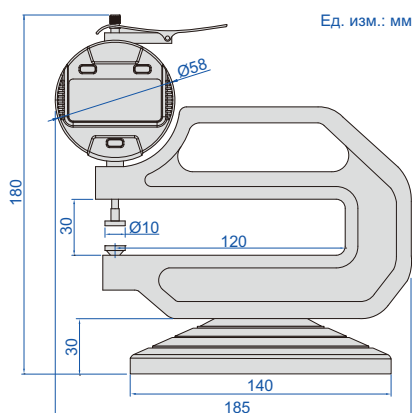


2366-30

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	Тип
2366-30	0-30 мм	0.01 мм	±0.035 мм	A
2366-30B	0-30 мм	0.01 мм	±0.035 мм	B

ВЫВОД ДАННЫХ

измерительные наконечники могут быть изготовлены на заказ



- Керамический наконечник шпинделя и встречный наконечник
- Кнопки: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранить предустановленные данные в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2674-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2674-101	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.01 мм

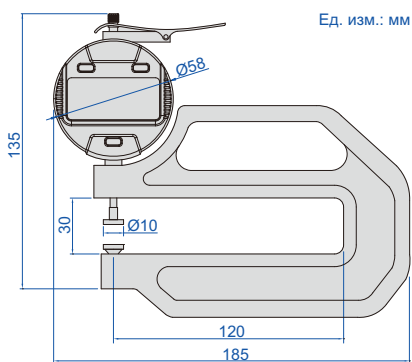
ЦИФРОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ (С БАЗОЙ)



2674-10

ВЫВОД ДАННЫХ

измерительные наконечники могут быть изготовлены на заказ



- Керамический наконечник шпинделя и встречный наконечник
- Кнопки: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранить предустановленные данные в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2872-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2872-101	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.01 мм

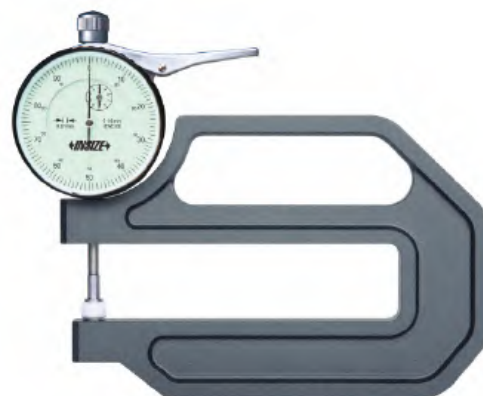
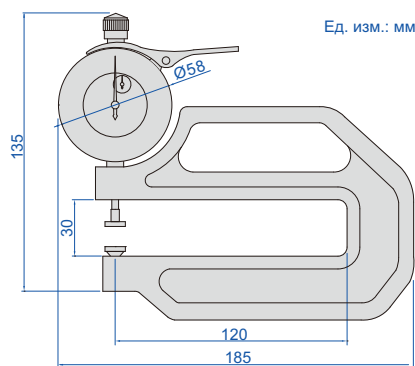
ЦИФРОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ

11

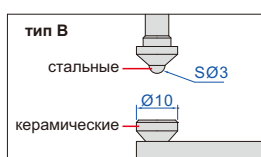
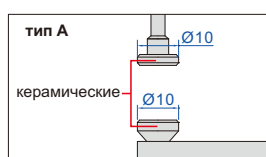


2872-10

ТОЛЩИНОМЕРЫ



2365-10



измерительные
наконечники могут
быть изготовлены
на заказ

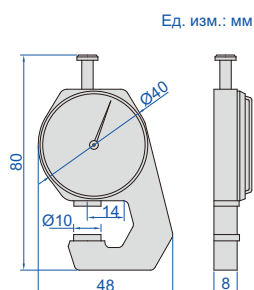


Код	Диапазон	Цена деления	Точность	Тип
2365-10	0-10 мм	0.01 мм	±0.02 мм	A
2365-20	0-20 мм	0.01 мм	±0.03 мм	A
2365-10B	0-10 мм	0.01 мм	±0.02 мм	B
2365-20B	0-20 мм	0.01 мм	±0.03 мм	B

11

ТОЛЩИНОМЕР

ПРИГОДЕН ДЛЯ
ЮВЕЛИРНЫХ РАБОТ



2361-10



Код	Диапазон	Цена деления	Точность
2361-10	0-10 мм	0.1 мм	±0.05 мм

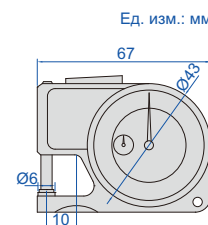
ТОЛЩИНОМЕР

- Наконечник шпинделя и встречный наконечник из нержавеющей стали

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
2363-10	0-10 мм	0.01 мм	±0.03 мм



2363-10



ЦИФРОВЫЕ РОЛИКОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ

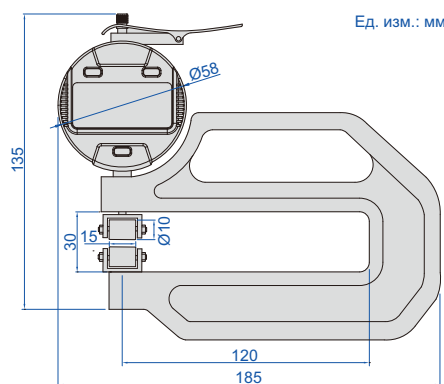
ВЫВОД ДАННЫХ



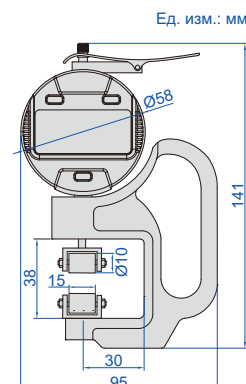
2877-4



2877-10



2877-4/2877-41



2877-10/2877-101

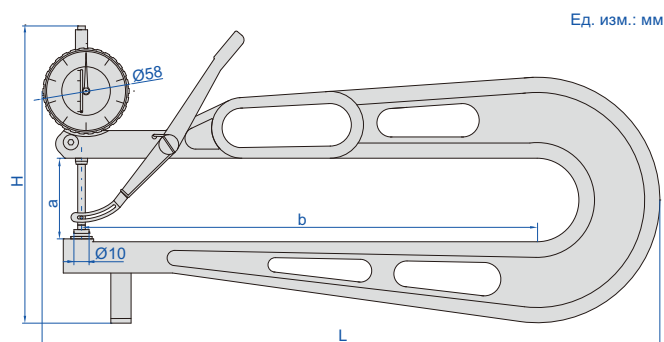
- Кнопки: вкл./выкл., дюйм/мм, ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранить предустановленные данные в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032
- Автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2877-4	0-3.5 мм/0-0.14"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2877-41	0-3.5 мм/0-0.14"	0.001 мм/0.00005"	±0.01 мм
2877-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2877-101	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.01 мм

ТОЛЩИНОМЕРЫ

INSIZE PLUS

СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ



2875-30

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	H	a	b
2875-30	0-30 мм	0.1 мм	±0.05 мм	400 мм	195 мм	55 мм	300 мм
2875-50	0-50 мм	0.1 мм	±0.05 мм	700 мм	295 мм	75 мм	600 мм

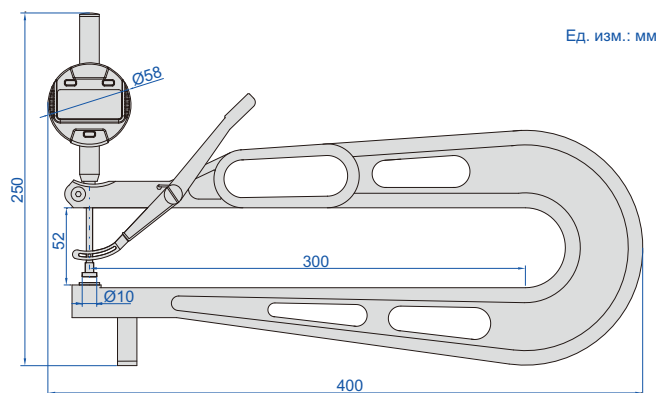
ЦИФРОВОЙ ТОЛЩИНОМЕР

INSIZE PLUS

СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

ВЫВОД
ДАННЫХ



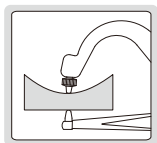
2860-25

- Кнопки: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-50M стр. 6), необходимый приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-50M стр. 12); кабель (код 7302-40M стр. 22)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2860-25*	0-25.4 мм/0-1"	0.01 мм/0.0005"	±0.05 мм

*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

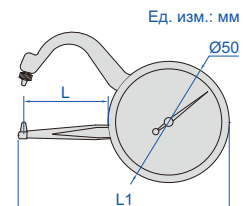
ТОЛЩИНОМЕРЫ



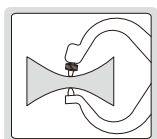
Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	L1
2862-101	0-10 мм	0.05 мм	±0.1 мм	35 мм	85 мм
2862-102	0-10 мм	0.05 мм	±0.1 мм	60 мм	110 мм



2862-101



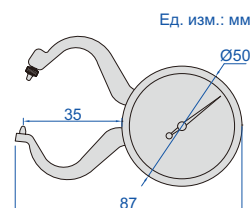
ТОЛЩИНОМЕР



Код	Диапазон	Цена деления	Точность
2863-10	0-10 мм	0.05 мм	±0.1 мм

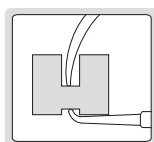


2863-10



ТОЛЩИНОМЕР С ЗАОСТРЕННЫМИ ЩУПАМИ

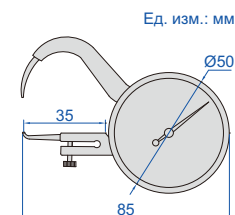
- Заостренные наконечники помещаются в небольшие канавки и углубления



Код	Диапазон	Цена деления	Точность
2866-10	0-10 мм	0.05 мм	±0.1 мм



2866-10

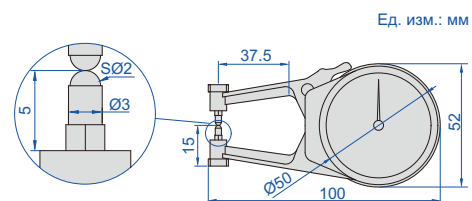


ТОЛЩИНОМЕР

- Изготовлен малый изготовлен из твердого пластика

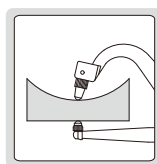


2870-10

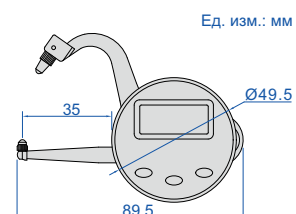


ЦИФРОВОЙ ТОЛЩИНОМЕР

- Разрешение: 0.01 мм, 0.001", 1/64"
- Кнопки: вкл./выкл., ноль, ед. изм. (мм/дюйм/доли), удержание данных
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания

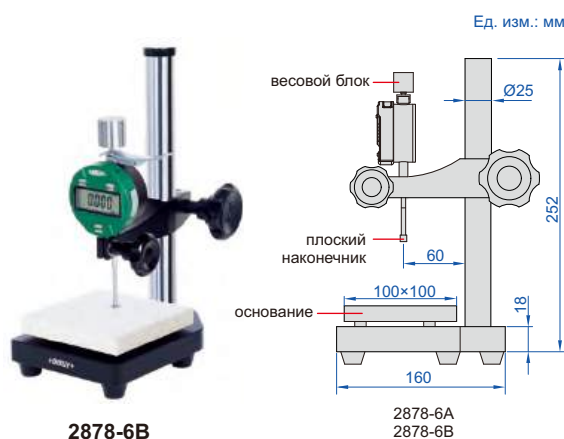


2710-25



ЦИФРОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ ДЛЯ МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ

ВЫВОД
ДАННЫХ

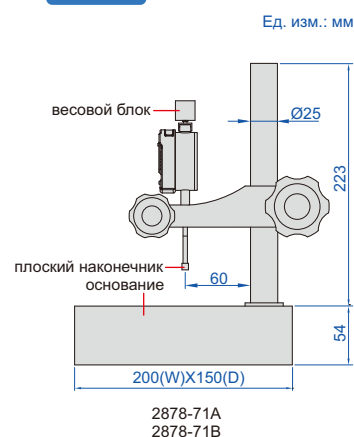


2878-6B

2878-6A
2878-6B



2878-71B



2878-71A
2878-71B

- Измерение толщины вулканизированных резиновых и пластмассовых изделий
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Поставляются с пылезащитным чехлом
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-40M** стр. 22), плоские наконечники, весовые блоки

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Диаметр плоского наконечника	Давление	Основание
2878-6A	12.7 мм/0.5"	0.01 мм/0.0005"	20 мкм	6 мм	22 кПа±5 кПа	керамика, гладкая, плоскостность 1.5 мкм
2878-6B	12.7 мм/0.5"	0.001 мм/0.00005"	5 мкм	6 мм	22 кПа±5 кПа	
2878-71A	12.7 мм/0.5"	0.01 мм/0.0005"	20 мкм	6 мм	22 кПа±5 кПа	гранит, гладкий, плоскостность 2.5 мкм
2878-71B	12.7 мм/0.5"	0.001 мм/0.00005"	5 мкм	6 мм	22 кПа±5 кПа	

Плоские наконечники и весовые блоки (опция)

Плоский наконечник	Плоский наконечник код	Давление				
		10 кПа±2 кПа	22 кПа±5 кПа	20 кПа±3 кПа	70 кПа±5 кПа	1.6 кПа±0.1 кПа
		весовой блок код	весовой блок код	весовой блок код	весовой блок код	весовой блок код
Ø4 мм	2878-P4	—	2878-W4B	—	—	—
Ø5 мм	2878-P5	2878-W5A	2878-W5B	2878-W5C	2878-W5D	—
Ø6 мм	2878-P6	2878-W6A	2878-W6B	—	—	—
Ø8 мм	2878-P8	2878-W8A	2878-W8B	—	—	—
Ø10 мм	2878-P10	2878-W10A	2878-W10B	2878-W10C	—	—
Ø25 мм	2878-P25	—	—	—	—	2878-W25E
1×4 мм (прямоугольный)	2878-P14	—	—	—	2878-W14D	—

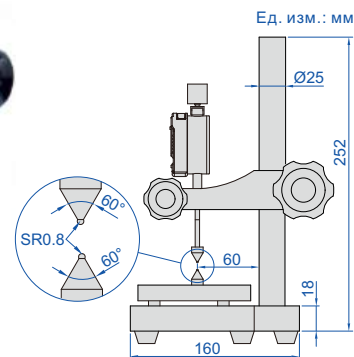
ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТОЛЩИНЫ ГЕОМЕМБРАНЫ

ВЫВОД
ДАННЫХ

- Измерение толщины геомембран
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Поставляются с пылезащитным чехлом
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-40M** стр. 22)



2259-10



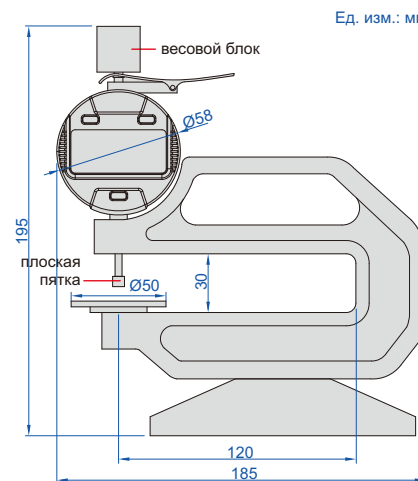
Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Давление
2259-10	12.7 мм/0.5"	0.001 мм/0.00005"	5 мкм	0.56±0.05 Н

ВЫВОД
ДАННЫХ

ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ ТОЛЩИНЫ РЕЗИНЫ



2263-6B



- Измерение толщины вулканизированных резиновых и пластмассовых изделий
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22), плоские наконечники, весовые блоки

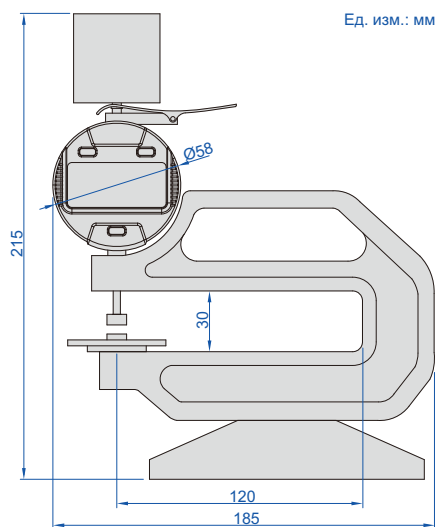
Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Диаметр плоского наконечника	Давление
2263-6A	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	20 мкм	6 мм	22 кПа±5 кПа
2263-6B	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	5 мкм	6 мм	22 кПа±5 кПа

Плоские наконечники и весовые блоки (опция)

Плоский наконечник	Плоский наконечник код	Давление				
		10 кПа±2 кПа	22 кПа±5 кПа	20 кПа±3 кПа	70 кПа±5 кПа	1.6 кПа±0.1 кПа
		весовой блок код	весовой блок код	весовой блок код	весовой блок код	весовой блок код
Ø4 мм	2878-P4	—	2878-W4B	—	—	—
Ø5 мм	2878-P5	2878-W5A	2878-W5B	2878-W5C	2878-W5D	—
Ø6 мм	2878-P6	2878-W6A	2878-W6B	—	—	—
Ø8 мм	2878-P8	2878-W8A	2878-W8B	—	—	—
Ø10 мм	2878-P10	2878-W10A	2878-W10B	2878-W10C	—	—
Ø25 мм	2878-P25	—	—	—	—	2878-W25E
1×4 мм (прямоугольный)	2878-P14	—	—	—	2878-W14D	—

ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ ТОЛЩИНЫ КОЖИ

ВЫВОД
ДАННЫХ

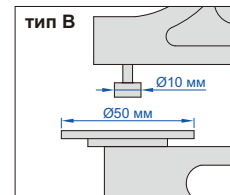
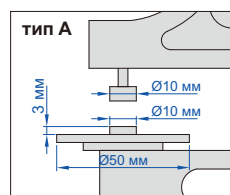


Ед. изм.: мм



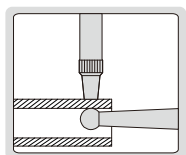
2262-10

- Измерьте толщину кожи
- Функция кнопок: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-50M стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-50M стр. 12); кабель (код 7302-50M стр. 22)



Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Тип
2262-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм	A
2262-10B	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм	B

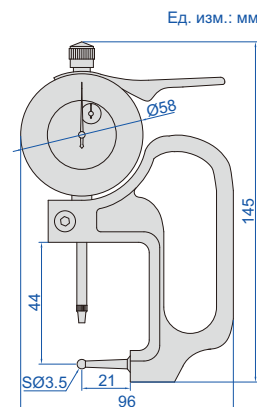
ТОЛЩИНОМЕР ДЛЯ СТЕНОК ТРУБ



- Измерение толщины трубы



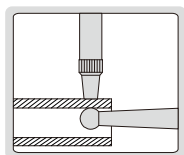
2367-10A



Ед. изм.: мм

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
2367-10A	0-10 мм	0.01 мм	±0.02 мм

ВЫВОД ДАННЫХ



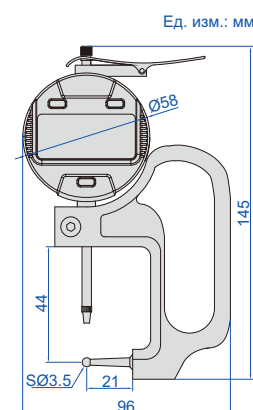
- Кнопки: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032
- Автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2876-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2876-101	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм

ТОЛЩИНОМЕРЫ ДЛЯ СТенок ТРУБ



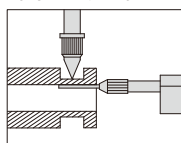
2876-10



Ед. изм.: мм

ТОЛЩИНОМЕРЫ ДЛЯ СТенок ТРУБ

измерение толщину
стенки или каньки

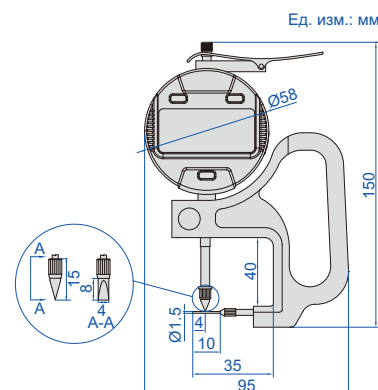


- Кнопки: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032
- Автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2873-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2873-101	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм



2873-10



Ед. изм.: мм

ВЫВОД ДАННЫХ

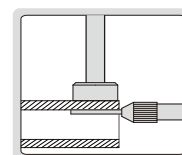
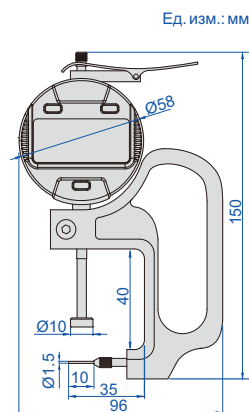
ТОЛЩИНОМЕРЫ ДЛЯ СТЕНОК ТРУБ

Вывод данных

- Кнопки: вкл./выкл., ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032
- Автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходимый приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22)



2859-101

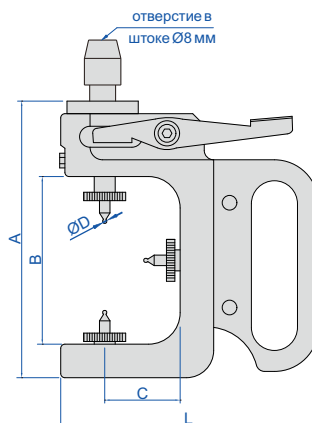


Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2859-10	0-10 мм/0-0.4"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2859-101	0-10 мм/0-0.4"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм

ТОЛЩИНОМЕР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА РЕЗЬБЫ/ШАГА ХОДОВЫХ ВИНТОВ

ДИАМЕТР НАКОНЕЧНИКА ШАРА МОЖЕТ БЫТЬ НАСТРОЕН

применение



- Измерение диаметра шага ведущего винта и внешней резьбы
- Диаметр шарикового наконечника может быть настроен в соответствии с заготовками.
Диаметр трапецидального винта или шарикового наконечника с внешней резьбой: $\varnothing D = 0.5 \times \text{шаг} / \cos(\text{угол резьбы } \alpha/2)$.
Диаметр шариковых наконечников $\varnothing D$ шарико-винтовой пары соответствует стали спецификация шариков
- Диапазон втягивания зонда: 3 мм, измерительное усилие: 20 Н
- Повторяемость: 2 мкм
- Дополнительные принадлежности: цифровые индикаторы индикаторы 0.001 мм



цифровой индикатор является опцией

2165-40

(мм)						
Код	Диапазон	Точность	A	B	C	L
2165-20	3-20 мм	±5 мкм	116	60	27	113
2165-40	20-40 мм	±5 мкм	132	80	37	123
2165-60	40-60 мм	±5 мкм	152	138	46	100
2165-80	60-80 мм	±5 мкм	172	156	59	121
2165-100	80-100 мм	±5 мкм	192	170	68	140

ИЗМЕРИТЕЛЬ УСТАНОВКИ ЗУБЬЕВ ПИЛЫ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

- С указателем предела
- Считывается с обеих сторон



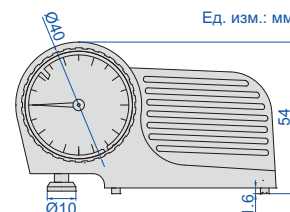
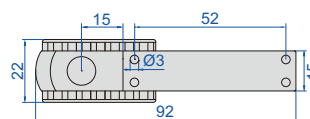
лицевая сторона



обратная сторона

2874-02

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
2874-02	0-2 мм	0.05 мм	±0.05 мм



Ед. изм.: мм

IP54

ВОДОНЕПРОНИЦ

ЦИФЕРБЛАТНАЯ КАЛИБР-СКОБА

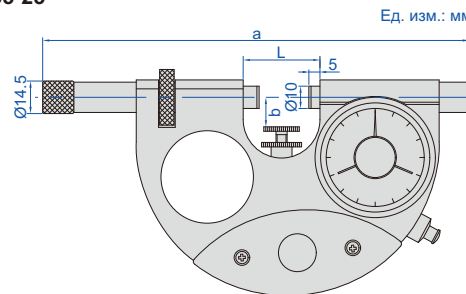
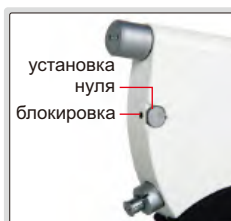
INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

- Быстрое двухпредельное измерение для массового применения
- Ход втягивания наконечника: 2.5 мм
- Индикаторы часового типа: диапазон измерения ±0.07 мм, цена деления 1 мкм, точность ±1 мкм
- Постоянное измерительное усилие во всем диапазоне: 8.5 Н
- Твердосплавные измерительные поверхности
- IP54 пыле/влагонепроницаемые
- Нулевое положение индикатора часового типа регулируется и может быть заблокировано (поставляется с блокирующим ключом)
- Регулируемая высота платформы



3335-25

Код	Диапазон	L	a	b
3335-25	0-25 мм	35 мм	191 мм	<15 мм
3335-50	25-50 мм	60 мм	215 мм	<25 мм
3335-75	50-75 мм	84 мм	239 мм	<37.5 мм
3335-100	75-100 мм	110 мм	265 мм	<50 мм



Ед. изм.: мм

11

КАЛИБР-СКОБА С ИНДИКАТОРОМ ЧАСОВОГО ТИПА

- Быстрое измерение для массового производства
- Индикатор часового типа: диапазон ±0.04 мм, цена деления 0.001 мм, точность 0.001 мм
- IP54 пыле/влагонепроницаемые
- Измерительное усилие: 5-10 Н
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительные принадлежности: измерительные блоки класса 0 (серия 4101-A), для установки нуля

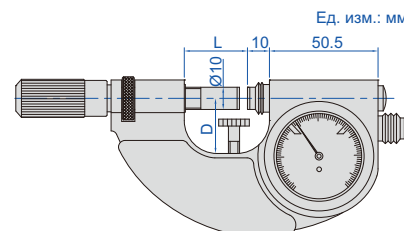
**ВНИМАНИЕ: СТАНДАРТЫ
УСТАНОВКИ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ**

IP54
ВОДОНЕПРОНИЦ



3334-25

Код	Диапазон	L	D
3334-25	0-25 мм	28.5 мм	25 мм
3334-50	25-50 мм	53.5 мм	35 мм
3334-75	50-75 мм	78.5 мм	47.5 мм
3334-100	75-100 мм	103.5 мм	60 мм



Ед. изм.: мм

ЦИФЕРБЛАТНАЯ КАЛИБР-СКОБА

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

БЫСТРОЕ И ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ

- Ход втягивания левого наконечника: 2 мм
- Измерительное усилие: 6-8 Н
- Плоскостность наконечника: 1.5 мкм
- Повторяемость: 1 мкм
- Твердосплавные измерительные поверхности наконечников
- Передние кромки наконечников скошены для удобства вставки образца
- Дополнительные принадлежности: индикаторы цифровые и часового типа (показание 0.001 мм или 0.01 мм)



ВИДЕО

цифровой индикатор
является опцией



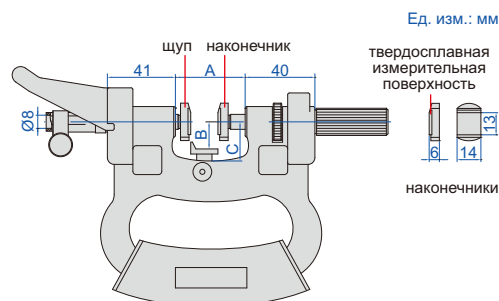
2186-25

применение



Код	Диапазон	Параллельность измерительных граней	А	В	С
2186-25*	0-25 мм	4 мкм	42	11-18	20
2186-50*	25-50 мм	4 мкм	69	11-32	41
2186-75*	50-75 мм	5 мкм	94	17-41	51
2186-100*	75-100 мм	6 мкм	119	31-55	65
2186-125*	100-125 мм	6 мкм	144	42-70	75
2186-150*	125-150 мм	8 мкм	169	55-82	90
2186-175*	150-175 мм	8 мкм	194	68-95	100
2186-200*	175-200 мм	10 мкм	219	85-110	115
2186-225*	200-225 мм	10 мкм	244	95-120	130
2186-250*	225-250 мм	10 мкм	269	110-135	145
2186-275*	250-275 мм	12 мкм	294	120-150	160
2186-300*	275-300 мм	12 мкм	319	128-160	170

*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



Ед. изм.: мм

твердосплавная
измерительная
поверхность

наконечники

КАЛИБР-СКОБА С ЦИФРОВЫМ ИНДИКАТОРОМ

ВНИМАНИЕ: НЕ ПОДХОДИТ
ДЛЯ ИНДИКАТОРОВ ЧАСОВОГО ТИПА 0.001 мм

- Быстрое измерение для массового производства
- Ход втягивания наконечника: 3 мм
- Измерительное усилие: 6-9 Н
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительные принадлежности: индикаторы часового типа (цена деления 0.01 мм), цифровые индикаторы (разрешение 0.01 мм/0.0005")

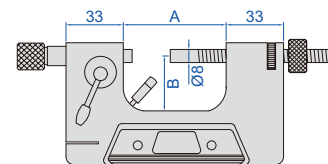
цифровой
индикатор
является
опцией



2184-50W

Код	Диапазон	А	В
2184-25W	0-25 мм	34 мм	18 мм
2184-50W	0-50 мм	62 мм	32 мм
2184-100W	50-100 мм	112 мм	62 мм
2184-150W	100-150 мм	162 мм	85 мм
2184-200W	150-200 мм	212 мм	110 мм

Ед. изм.: мм



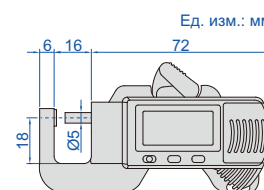
ЦИФРОВАЯ КАЛИБР-СКОБА

ВНИМАНИЕ: ВЫВОД
ДАННЫХ ОТСУТСТВУЕТ

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2166-12	0-12 мм/0-0.5"	0.01 мм/0.0005"	±0.03 мм



2166-12



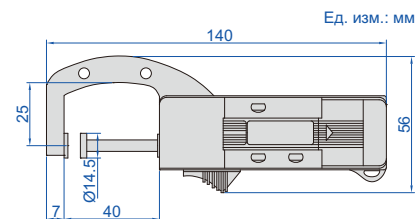
Ед. изм.: мм

ВНИМАНИЕ: ВЫВОД
ДАННЫХ ОТСУТСТВУЕТ

ЦИФРОВАЯ КАЛИБР-СКОБА



2167-25



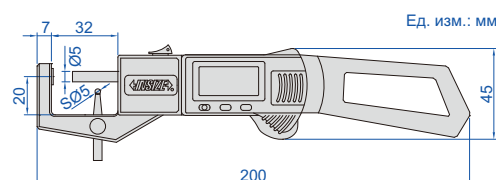
Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2167-25	0-25 мм/0-1"	0.01 мм/0.0005"	±0.03 мм

ВНИМАНИЕ: ВЫВОД
ДАННЫХ ОТСУТСТВУЕТ

ЦИФРОВАЯ КАЛИБР-СКОБА

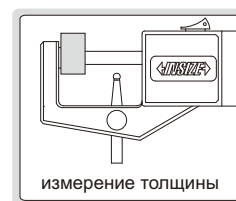


2163-25



- Разрешение: 0.01 мм/0.0005"
- Точность: ±0.04 мм
- Для измерения толщины и толщины стенок труб

Код	Диапазон толщин	Диапазон толщин труб
2163-25	0-25 мм/0-1"	0-2 мм/0.08"



11

ВЫВОД
ДАННЫХ

ЦИФРОВЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ

- Кнопки: вкл./выкл., ноль, мм/дюйм
- Автоматическое отключение питания
- Батарея CR2032
- Изготовлены из нержавеющей стали



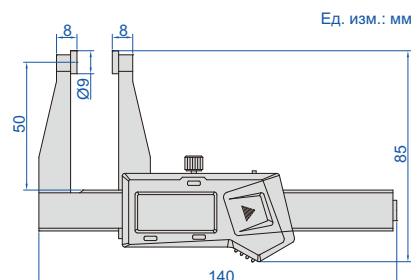
1163-50A

С интерфейсом данных (дополнительный кабель вывода данных: код 7315-25 стр. 5, необходим приемник сигнала; 7214-25 стр. 11, 7302-21 стр. 21)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
1163-50A	0-50 мм/0-2"	0.01 мм/0.0005"	±0.03 мм

Встроенная беспроводная связь
(требуется приемник код 7315-2/3/6/7/8/9)

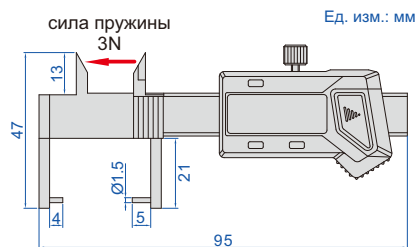
Код	Диапазон	Разрешение	Точность
1163-50AWL	0-50 мм/0-2"	0.01 мм/0.0005"	±0.03 мм



ЦИФРОВАЯ КАЛИБР-СКОБА ТРОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ: ВЫВОД ДАННЫХ ОТСУТСТВУЕТ

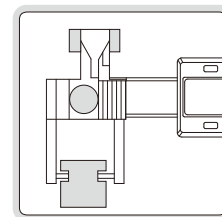
ПРИГОДЕН ДЛЯ ЮВЕЛИРНЫХ



2164-25A



ВИДЕО

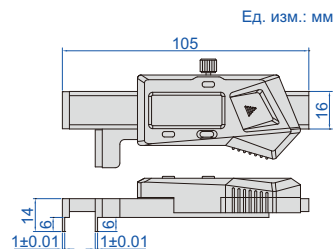


Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2164-25A	0-25 мм/0-1"	0.01 мм/0.0005"	±0.03 мм

- Кнопки: ноль, мм/дюйм, вкл./выкл.
- Батарея LR44
- Изготовлены из нержавеющей стали

КАЛИБР ДЛЯ КОНТРОЛЯ СТУПЕНИ И ЗАЗОРА

ВЫВОД ДАННЫХ



сила пружины 3N



лицевая сторона

2168-12



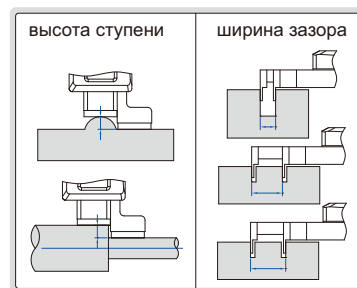
обратная сторона

- Измерение высоты ступени и ширины зазора
- Разрешение: 0.01 мм/0.0005"
- Кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, предустановка (+/-)
- Автоматическое отключение питания
- Батарея CR2032
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Поставляется с блоком установки нуля

С интерфейсом данных (дополнительный кабель вывода данных: код 7315-25 стр. 5, необходим приемник сигнала; 7214-25 стр. 11, 7302-21 стр. 21)

Код	Диапазон	Точность
2168-12	0-12.7 мм/0-0.5"	±0.03 мм

блок установки нуля (в комплекте)



Встроенная беспроводная связь (требуется приемник код 7315-2/3/6/7/8/9)

Код	Диапазон	Точность
2168-12WL	0-12.7 мм/0-0.5"	±0.03 мм

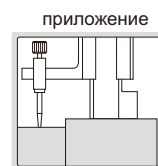
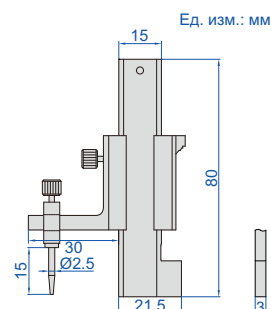
МИНИ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЫСОТЫ

- Измерение разности высот двух поверхностей
- Цена деления: 0.05 мм
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Сатинированная хромированная поверхность

Код	Диапазон	Точность
1246-10	0~±10 мм	±0.05 мм



1246-10



ВЫВОД ДАННЫХ

ЦИФРОВЫЕ МИНИ-ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ

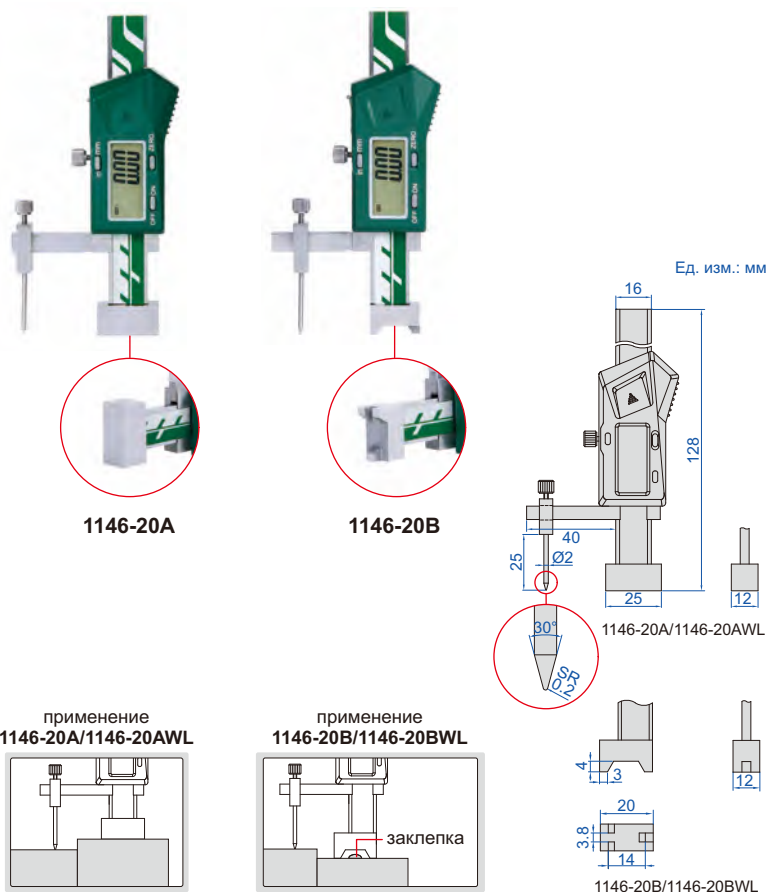
- Измерение разности высот двух поверхностей (1146-20B, 1146-20BWL подходят для поверхностей с барьером, например, заклепкой)
- Разрешение: 0.01 мм/0.0005"
- Кнопки: вкл./выкл., ноль, мм/дюйм
- Автоматическое отключение питания
- Батарея CR2032
- Изготовлены из нержавеющей стали

С интерфейсом данных (дополнительный кабель вывода данных: код 7315-25 стр. 5, необходим приемник сигнала; 7214-25 стр. 11, 7302-21 стр. 21)

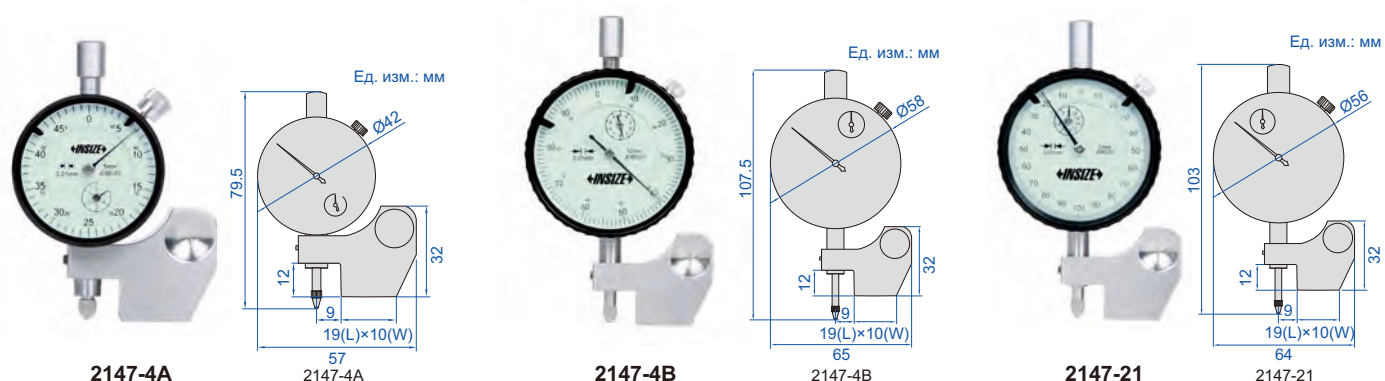
Код	Диапазон	Точность
1146-20A	0~±20 мм/0~±0.8"	±0.02 мм
1146-20B	0~±20 мм/0~±0.8"	±0.02 мм

Встроенная беспроводная связь (требуется приемник код 7315-2/3/6/7/8/9)

Код	Диапазон	Точность
1146-20AWL	0~±20 мм/0~±0.8"	±0.02 мм
1146-20BWL	0~±20 мм/0~±0.8"	±0.02 мм

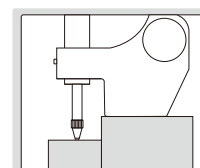


ВЫСОТОМЕРЫ С АНАЛОГОВЫМ ИНДИКАТОРОМ



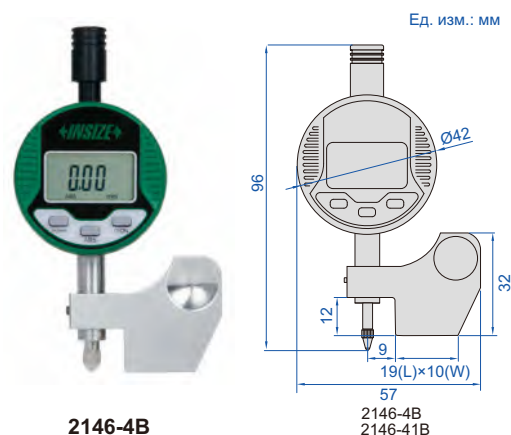
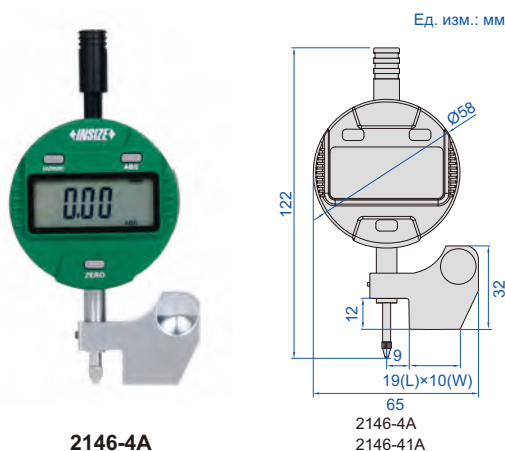
- Измерение разности высот двух поверхностей

Код	Диапазон	Ход индикатора часового типа	Цена деления индикатора часового типа	Точность
2147-4A	0~±5 мм (регулируемое)	5 мм	0.01 мм	±0.014 мм
2147-4B	0~±5 мм	10 мм	0.01 мм	±0.017 мм
2147-21	0~±2 мм (регулируемое)	2 мм	0.001 мм	±0.006 мм



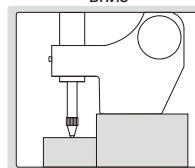
ВЫСОТОМЕРЫ С ЦИФРОВЫМ ИНДИКАТОРОМ

ВЫВОД
ДАННЫХ

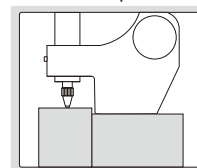


- Измерение разности высот двух поверхностей
- Функции кнопок: вкл/выкл, дюйм/мм, установка на ноль, предустановка данных, изменение направления измерения, абсолютное/инкрементное измерение перемещения шпинделя, большое энергопотребление (низкое энергопотребление в режиме низкой частоты)
- Сохранение предустановленных данных в памяти после перезапуска
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания (время регулируется)
- Вывод данных
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходимый приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-40M** стр. 22)

измерение ступени
вниз

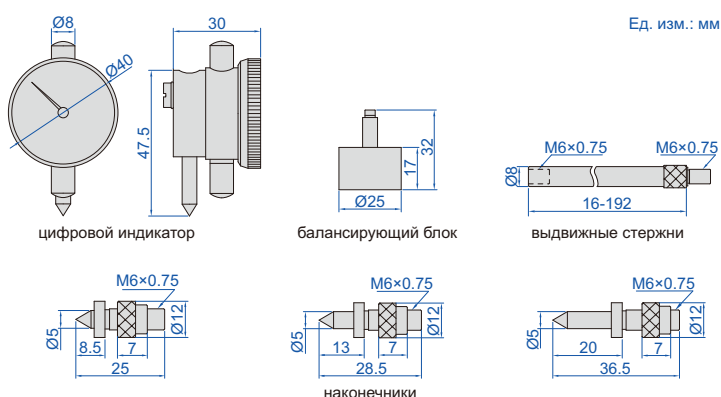


измерение ступени
вверх

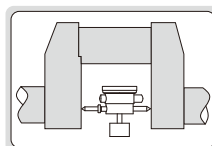


Код	Диапазон (регулируемое)	Ход индикатора цифрового типа	Разрешение цифрового индикатора	Точность
2146-4A	0~4 мм/0~0.16" (вниз)	12.7 мм/0.5"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2146-41A	0~12.7 мм/0~0.5" (вверх)	12.7 мм/0.5"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм
2146-4B	0~4 мм/0~0.16" (вниз)	5 мм/0.2"	0.01 мм/0.0005"	±0.02 мм
2146-41B	0~5 мм/0~0.2" (вверх)	5 мм/0.2"	0.001 мм/0.00005"	±0.005 мм

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ



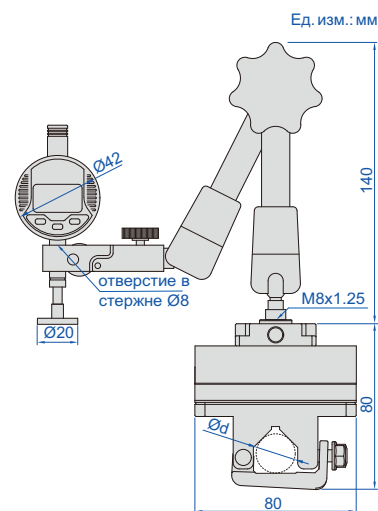
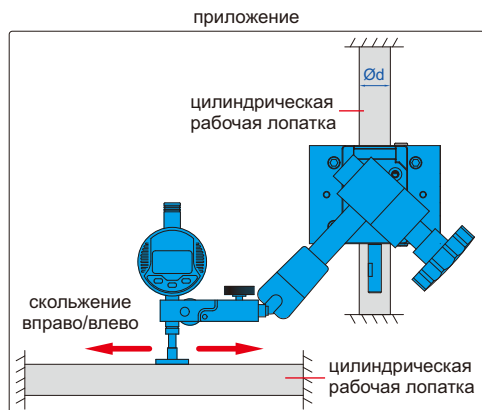
- Проверка прогиба коленчатого вала
- Балансирующий блок установлен на обратной стороне индикатора часового типа таким образом, чтобы индикатор был направлен вверх



Код	Диапазон	Диапазон индикатора часового типа	Цена деления	Выдвижные стержни	Точность
2841-300	60-300 мм	3 мм	0.01 мм	16 мм, 32 мм, 64 мм, 128 мм	±0.02 мм
2841-500	60-500 мм	3 мм	0.01 мм	16 мм, 32 мм, 64 мм, 96 мм, 128 мм, 192 мм	±0.02 мм

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД ДЛЯ РАБОТЫ

ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТИ



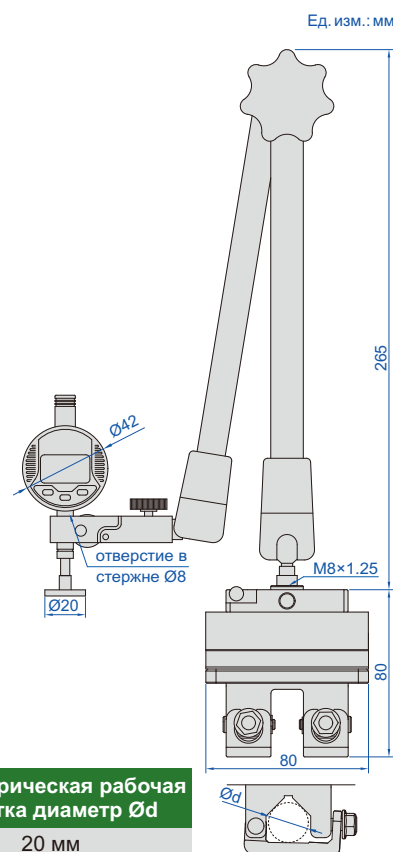
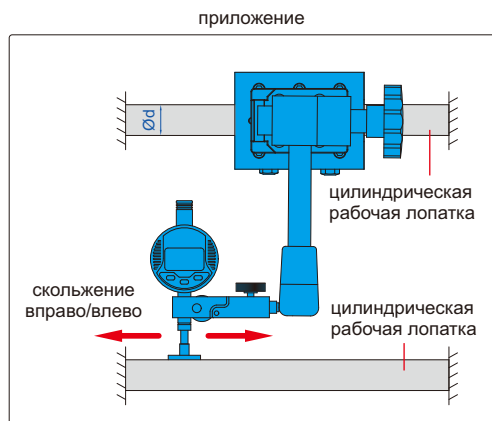
2253-20

- Измерение перпендикулярности между двумя цилиндрами
- Дополнительные принадлежности: измерительное программное обеспечение (код 7377); беспроводной передатчик (код 7213-56 стр. 13, необходим приемник сигнала)

Код	Ход индикатора цифрового типа	Ход индикатора цифрового типа	Перпендикулярность	Левый/правый ход ползунка	Цилиндрическая рабочая лопатка диаметр Ød
2253-20	5 мм/0.2"	0.01 мм/0.0005"	0.01 мм	45 мм	20 мм

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД ДЛЯ РАБОТЫ

ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ



2254-20

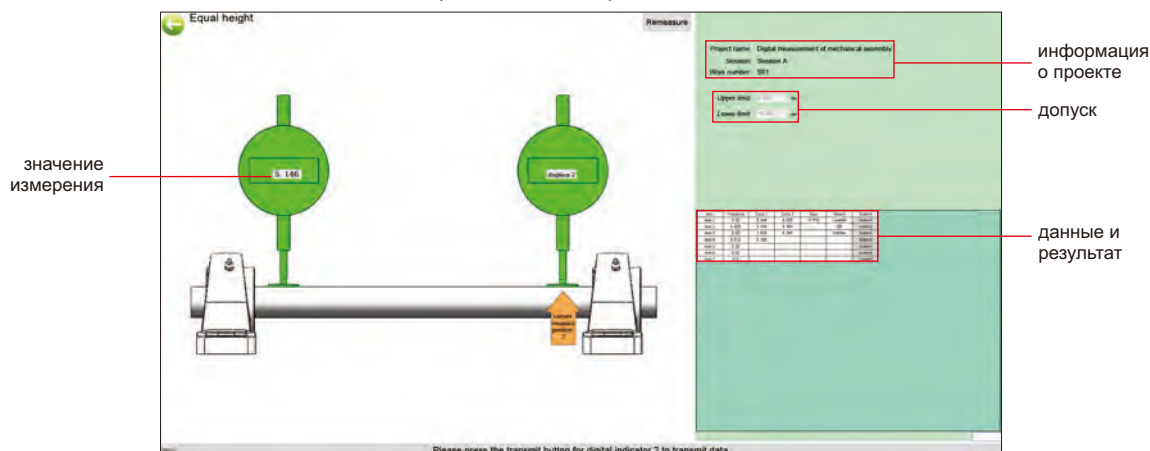
- Измерение параллельности между двумя цилиндрами
- Дополнительные принадлежности: измерительное программное обеспечение (код 7377); беспроводной передатчик (код 7213-56 стр. 13, необходим приемник сигнала)

Код	Ход индикатора цифрового типа	Ход индикатора цифрового типа	Параллельность	Левый/правый ход ползунка	Цилиндрическая рабочая лопатка диаметр Ød
2254-20	5 мм/0.2"	0.01 мм/0.0005"	0.01 мм	45 мм	20 мм

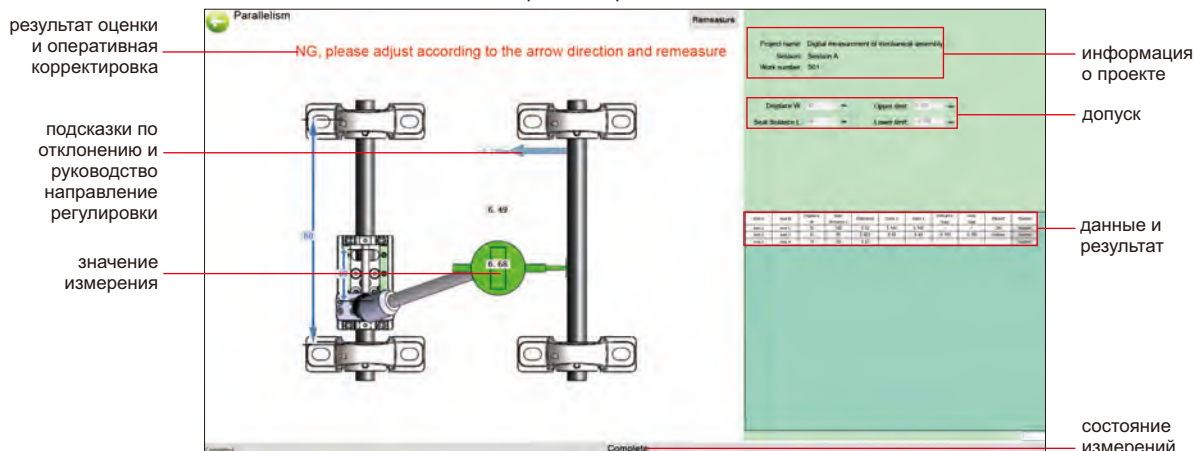
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ/ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТИ КОД 7377

- Подходит для цифрового измерения параметров, таких как равная высота, параллельность и перпендикулярность
- Сбор данных измерений в реальном времени, автоматическое определение результатов измерений (вне верхнего допуска, в пределах допуска, и за пределами нижнего допуска), руководство измерениями, подсказка направления регулировки и экспорт отчетов об измерениях

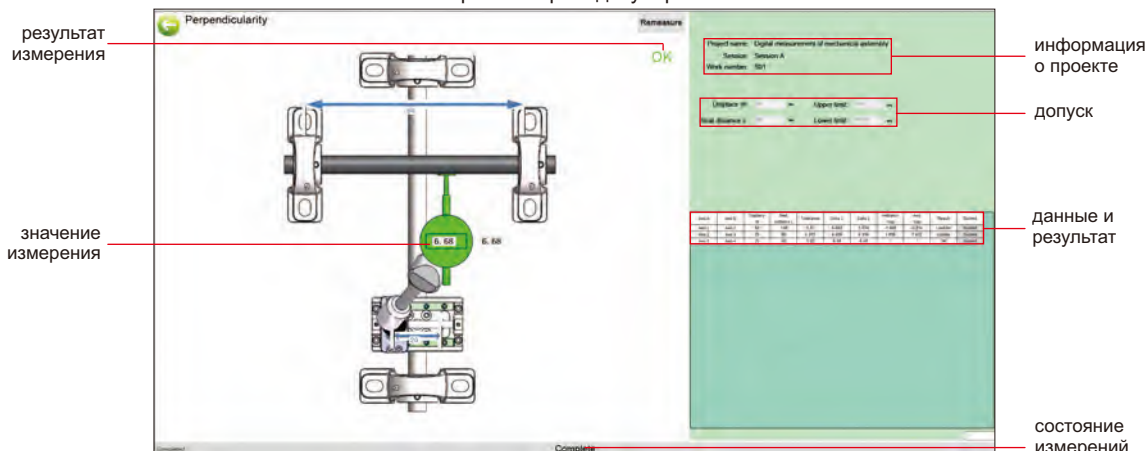
сравнительное измерение высоты



измерение параллельности



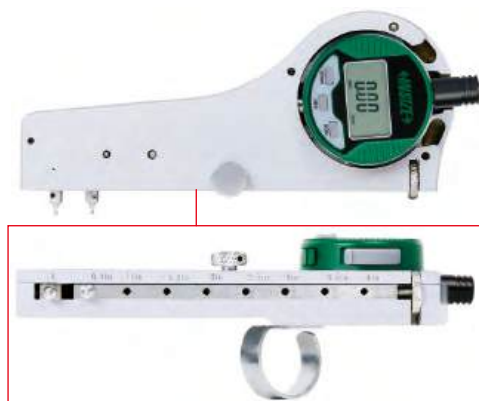
измерение перпендикулярности



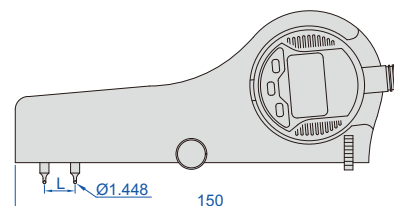
СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШАГА РЕЗЬБЫ

2245-4



Ед. изм.: мм

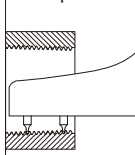


назначение

шаг 1: установите ноль на
стандартном блоке



шаг 2: измерение



- Измерение шага наружной резьбы и резьбы с номинальным диаметром более 5 1/2" (139.7 мм)
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-50M стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-50M стр. 12); кабель (код 7302-50M стр. 22), шаровые наконечники (код 6252 серия), стандартные блоки шага (код 6251 серия)

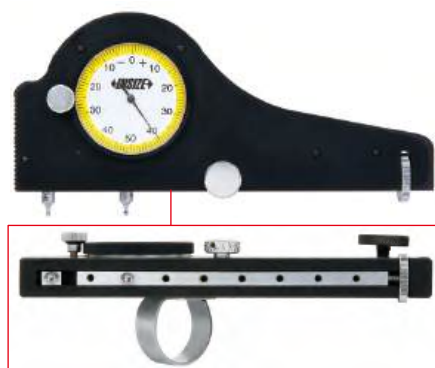
Код	Диапазон (L)	Ход индикатора цифрового типа	Разрешение	Точность
2245-4	0.5-4"/12.7-101.6 мм	0.2"/5 мм	0.0005"/0.01 мм	0.02 мм

11

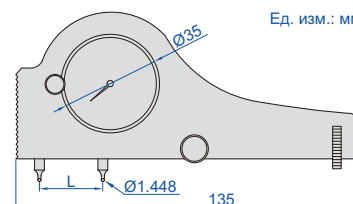
СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШАГА РЕЗЬБЫ

2234-4



Ед. изм.: мм

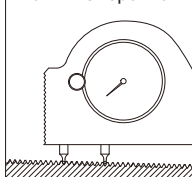


назначение

шаг 1: установите ноль на
стандартном блоке



шаг 2: измерение

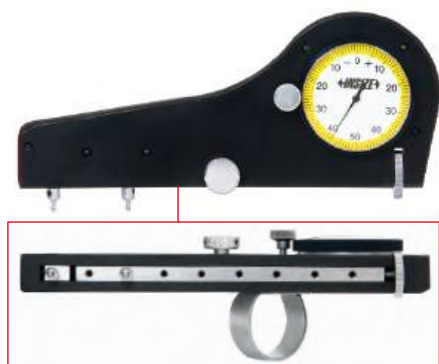


- Измерение шага наружной резьбы и резьбы с номинальным диаметром более 5 1/2" (139.7 мм)
- Дополнительные принадлежности: шаровые наконечники (код 6252 серия), стандартные блоки шага (код 6251 серия)

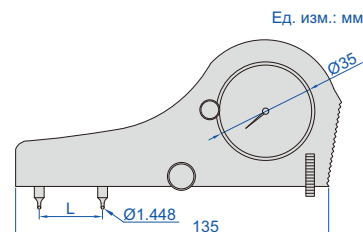
Код	Диапазон (L)	Ход индикатора часового типа	Цена деления индикатора часового типа	Точность
2234-4	0.5-4"/12.7-101.6 мм	0.5 мм	0.01 мм	0.02 мм
2234-4E	0.5-4"/12.7-101.6 мм	0.025"	0.0005"	0.0008"

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШАГА ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ

СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B



2235-4



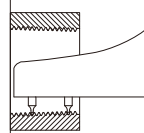
- Измерение шага внутренней резьбы с номинальным диаметром более 1 1/2" (38,1 мм) и менее 5 1/2" (139,7 мм)
- Дополнительные принадлежности:
шаровые наконечники (код 6252 серия),
стандартные блоки шага (код 6251 серия)

назначение

шаг 1: установите ноль на
стандартном блоке



шаг 2:
измерение



Код	Диапазон (L)	Ход индикатора часового типа	Цена деления индикатора часового типа	Точность
2235-4	0.5-4"/12.7-101.6 мм	0.5 мм	0.01 мм	0.02 мм
2235-4E	0.5-4"/12.7-101.6 мм	0.025"	0.0005"	0.0008"

СТАНДАРТНЫЕ МЕРЫ ШАГА РЕЗЬБЫ

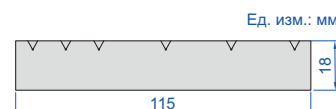
МОГУТ БЫТЬ НАСТРОЕНЫ
СООТВЕТСТВЕННО ОБРАЗЦУ

- Эталон шага резьбы (код 2234, 2235, 2245)



6251-S8

Код	Конусность	Ниток на дюйм
6251-S8	1:16	8, 10
6251-S5	1:16	5
6251-S4	1:6	4

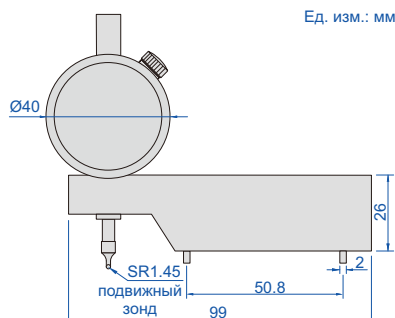


КАЛИБР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ БИЕНИЯ РЕЗЬБЫ

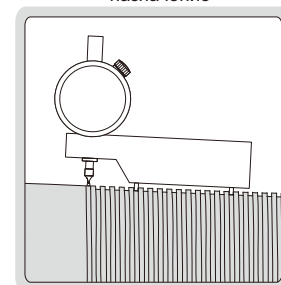
СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B



2238-4



назначение



- Измеритель биения используется для проверки корня резьбы на биение и убедиться, что наружная резьба имеет достаточную длину

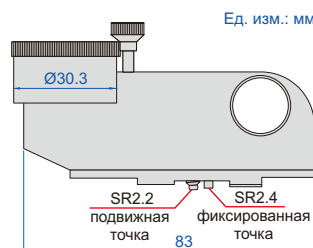
Код	Диапазон	Ход индикатора часового типа	Цена деления индикатора часового типа	Точность
2238-4	0-4 мм	0.01 мм	5 мм	0.02 мм

СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

ТОЛЩИНОМЕРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНТРРЕЗЬБЫ/РЕЗЬБЫ БАТТРЕСС



2239-21



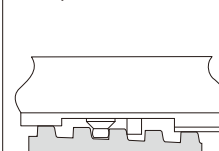
- Дополнительные принадлежности:
стандартные меры толщины зуба
резьбы Баттресс (код 6253 серия)

назначение

шаг 1: установите ноль на
стандартном блоке



шаг 2:
измерение



Код	Диапазон	Ход индикатора часового типа	Точность	Примечание
2239-2	1 мм	0.01 мм	0.02 мм	может измерять 4 1/2"~13 3/8" контррезьбы
2239-21	1 мм	0.01 мм	0.02 мм	может измерять ≥16" контррезьбу

11

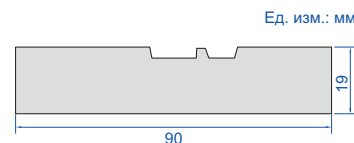
МОЖЕТ БЫТЬ НАСТРОЕНО
СООТВЕТСТВЕННО ОБРАЗЦУ

СТАНДАРТНЫЕ МЕРЫ ТОЛЩИНЫ ЗУБА КОНТРРЕЗЬБЫ

- Эталон толщины зуба резьбы
Баттресс (код 2239 серия)



6253-N2



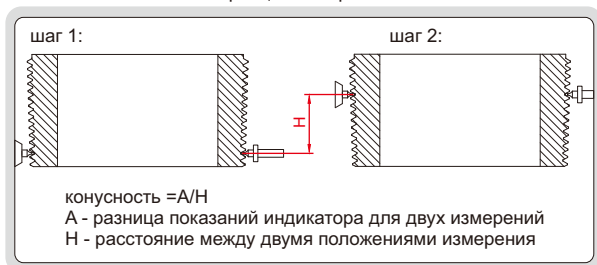
Код	Конусность	Витков на дюйм	Примечание
6253-N1	1:16	5	может калибровать 4 1/2"~13 3/8" контрфорсный калибр для внутренней резьбы
6253-W1	1:16	5	может калибровать 4 1/2"~13 3/8" контрфорсный калибр для внутренней резьбы
6253-N2	1:12	5	может калибровать ≥16" контрфорсный калибр для внутренней резьбы
6253-W2	1:12	5	может калибровать ≥16" контрфорсный калибр для внутренней резьбы

ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНУСНОСТИ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ

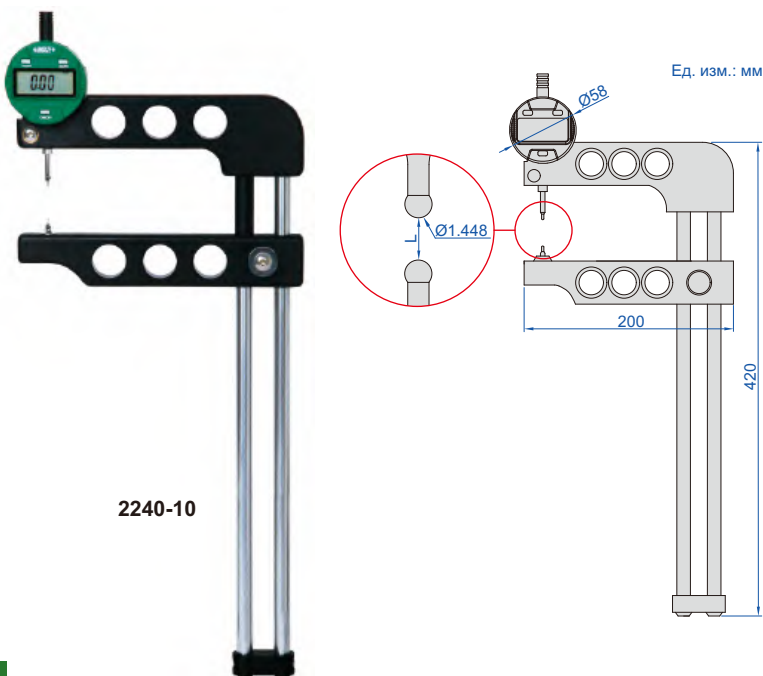
СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

- Измерение конусности наружной резьбы
- Ход цифрового индикатора: 12.7 мм/0.5"
- Дополнительные принадлежности:
беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6),
необходим приемник сигнала; передатчик
Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12);
кабель (код **7302-40M** стр. 22),
шаровые наконечники (код **6252** серия)

принцип измерения



Код	Диапазон (L)	Разрешение	Точность
2240-10	0-10"/0-254 мм	0.0005"/0.01 мм	0.03 мм



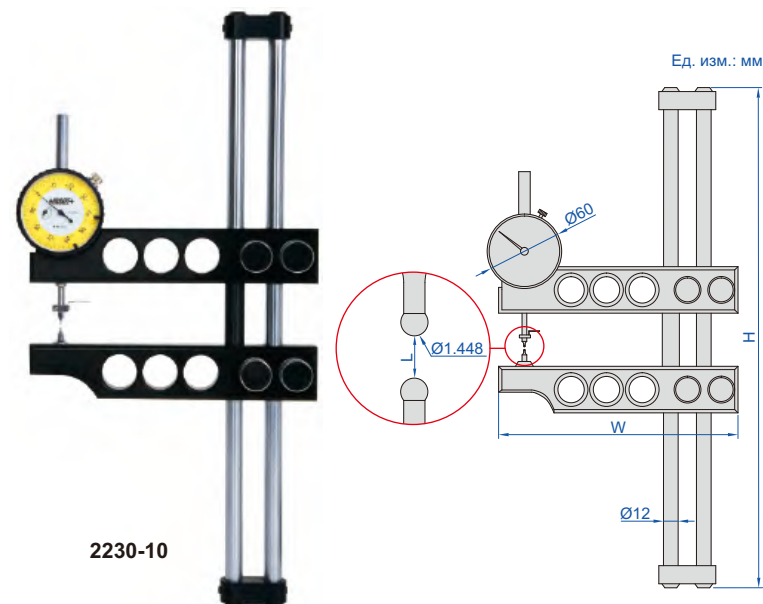
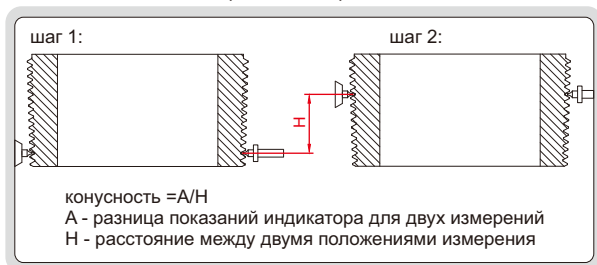
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНУСНОСТИ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ

11

СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

- Измерение конусности наружной резьбы
- Ход индикатора часового типа: 0.5"
- Цена деления индикатора часового типа: 0.001"
- Дополнительные принадлежности:
шаровые наконечники (код **6252** серия)

принцип измерения



Код	Диапазон (L)	Точность	H	W
2230-10	0-10"/0-254 мм	0.0015"	400 мм	200 мм
2230-45	1-4 1/2"/25.4-114.3 мм	0.0015"	278 мм	178 мм
2230-16	1-16"/25.4-406.4 мм	0.0015"	600 мм	260 мм
2230-20	1-20"/25.4-508 мм	0.0015"	680 мм	260 мм

СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

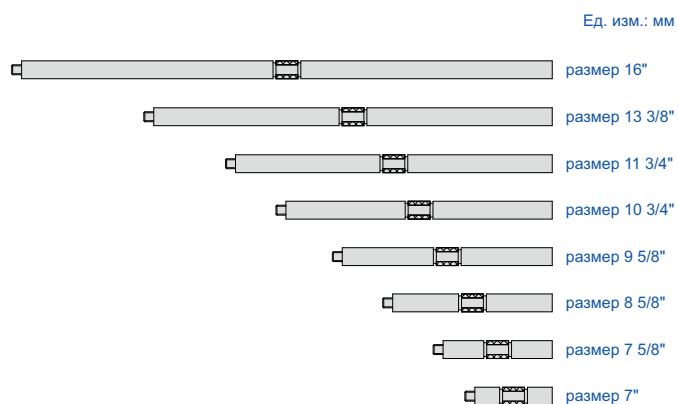
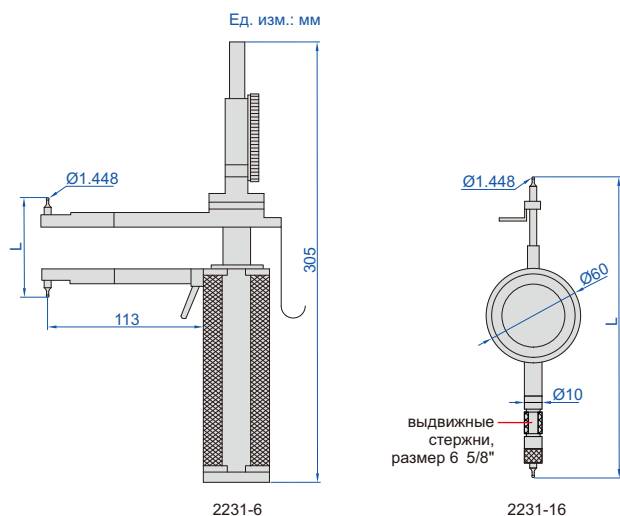
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНУСНОСТИ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ



2231-6

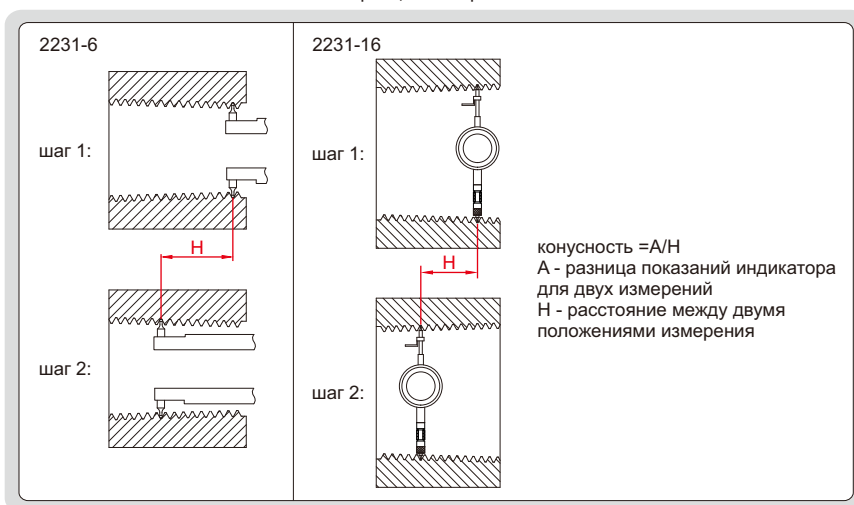


2231-16



- Измерение конусности внутренней резьбы
- Дополнительные принадлежности:
шаровые наконечники (код 6252 серия)

принцип измерения

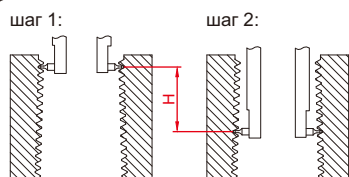


Код	Диапазон (L)	Ход индикатора часового типа	Цена деления индикатора часового типа	Точность	Примечание
2231-6	1.5-6"/38.1-152.4 мм	1"	0.001"	0.0015"	—
2231-16	5 1/2-16"/139.7-406.4 мм	0.5"	0.001"	0.0015"	с 9-ю удлинительными стержнями

ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНУСНОСТИ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ

СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

принцип измерения



конусность = A/H

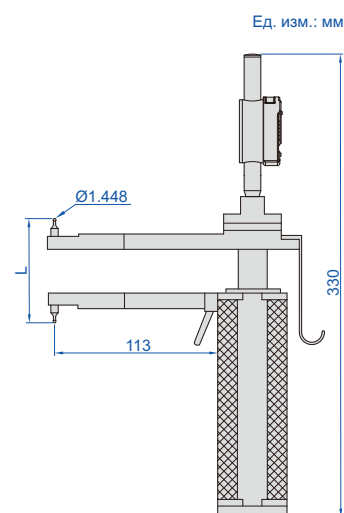
A - разница показаний индикатора
для двух измерений

H - расстояние между двумя
положениями измерения



2241-6

- Измерение конусности внутренней резьбы
- Ход цифрового индикатора: 25.4 мм/1"
- Дополнительные принадлежности:
беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6),
необходим приемник сигнала; передатчик
Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12);
кабель (код **7302-40M** стр. 22),
шаровые наконечники (код **6252** серия)



11

Код	Диапазон (L)	Разрешение	Точность
2241-6	1.5-6"/38.1-152.4 мм	0.0005"/0.01 мм	0.04 мм

ШАРОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

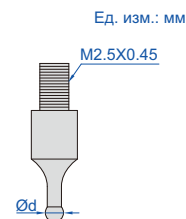
- Поставляются парой
- Подходят для приборов для измерения
конусности (код **2230, 2231, 2240, 2241**)
и шага (код **2234, 2235, 2245**)



6252-B10

Код	Тип резьбы	Кол-во витков на дюйм	Диаметр шара (Ød)	
			конусность	шаг
6252-B8	круглая резьба, трубные изделия	8	1.829 мм	1.829 мм
6252-B10	круглая резьба, трубные изделия	10	1.448 мм	1.448 мм
6252-B115	трубные изделия	11.5	1.27 мм	1.27 мм
6252-B14	трубные изделия	14	1.041 мм	1.041 мм
6252-B18	трубные изделия	18	0.813 мм	0.813 мм
6252-B27	трубные изделия	27	0.533 мм	0.533 мм
6252-B5	трапецидальная резьба	5	2.286 мм	—
6252-B51	трапецидальная резьба	5	—	1.575 мм
6252-B52	резьба обсадных труб	5, 6	1.524 мм	—
6252-B53	резьба обсадных труб	5	—	2.667 мм*
6252-B6	резьба обсадных труб	6	—	2.210 мм*

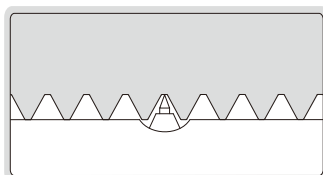
*0.58 мм от верха шара



ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ

СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

назначение

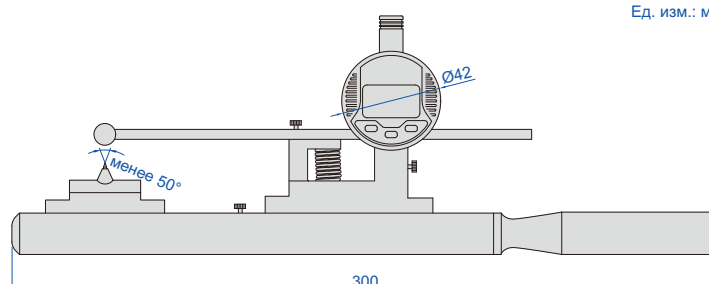


2243-35

- Измерение высоты внутренней резьбы номинальным диаметром менее 5 1/2" (139.7 мм)
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходимый приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-50M** стр. 22), стандартные блоки с высотой резьбы (код **6250**)

Ед. изм.: мм

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2243-35	0-0.135"/0-3.5 мм	0.0005"/0.01 мм	0.02 мм

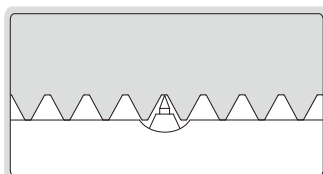


11

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ

СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

назначение

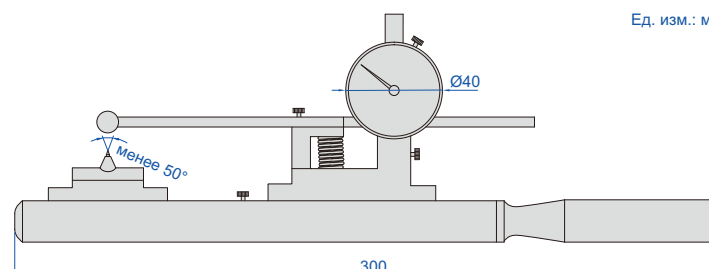


2233-35

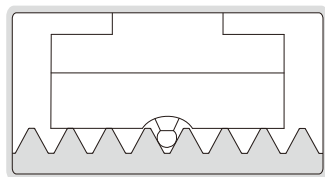
- Измерение высоты внутренней резьбы номинальным диаметром менее 5 1/2" (139.7 мм)
- Дополнительные принадлежности: стандартные блоки с высотой резьбы (код **6250**)

Ед. изм.: мм

Код	Диапазон	Цена деления индикатора часового типа	Точность
2233-35	0-3.5 мм	0.01 мм	0.02 мм
2233-35E	0-1/4"	0.0005"	0.0008"



назначение



- Измеряет высоту наружной резьбы с поворотным буртиком
- Цена деления индикатора часового типа: 0.01 мм
- Точность: 0.02 мм
- Дополнительные принадлежности: стандартные блоки с высотой резьбы (код 6255)

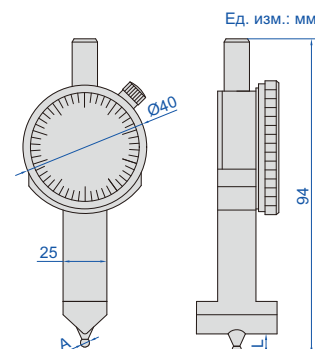
Код	Форма/профиль резьбы	Диапазон (L)	A
2255-038	V-0.038R	0-3.5 мм	Ø1.829 мм
2255-040	V-0.040	0-3.5 мм	Ø0.864 мм
2255-050	V-0.050	0-5 мм	Ø1.118 мм
2255-055	V-0.055	0-3.5 мм	Ø1.829 мм

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ С ПОВОРОТНЫМ БУРТИКОМ

СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ API 7-2

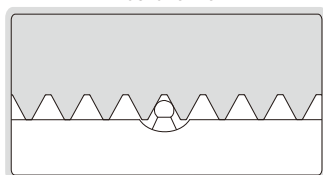


2255-038



СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ API 7-2

назначение

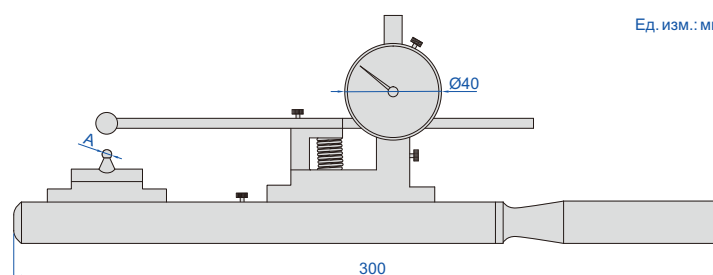


- Измерение высоты внутренней с поворотными буртиками
- Цена деления индикатора часового типа: 0.01 мм
- Точность: 0.02 мм
- Дополнительные принадлежности: стандартные блоки с высотой резьбы (код 6255)

Код	Форма/профиль резьбы	Диапазон (L)	A
2256-038	V-0.038R	0-3.5 мм	Ø1.829 мм
2256-040	V-0.040	0-3.5 мм	Ø0.864 мм
2256-050	V-0.050	0-5 мм	Ø1.118 мм
2256-055	V-0.055	0-3.5 мм	Ø1.829 мм



2256-038



ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ С ПОВОРОТНЫМ БУРТИКОМ

СТАНДАРТНЫЕ БЛОКИ С ВЫСОТОЙ РЕЗЬБЫ

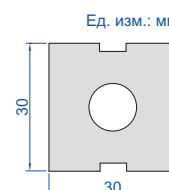
- Эталон ноль на приборах для измерения высоты внутренней и внешней резьбы (код 2255, 2256)

МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ СООТВЕТСТВЕННО ОБРАЗЦУ

Код	Форма/профиль резьбы	Конусность	Количество витков на дюйм
6255-038	V-0.038R	1:6 и 1:4	4
6255-040	V-0.040	1:4	5
6255-050	V-0.050	1:6 и 1:4	4
6255-055	V-0.055	1:8	6



6255-038



ЦИФРОВОЙ ГЛУБИНОМЕР (ОСНОВАНИЕ В ВИДЕ ПРИЗМЫ С УГЛОМ УГЛОМ 60°)

ПОДРОБНЕЕ СМ. СТР. 100



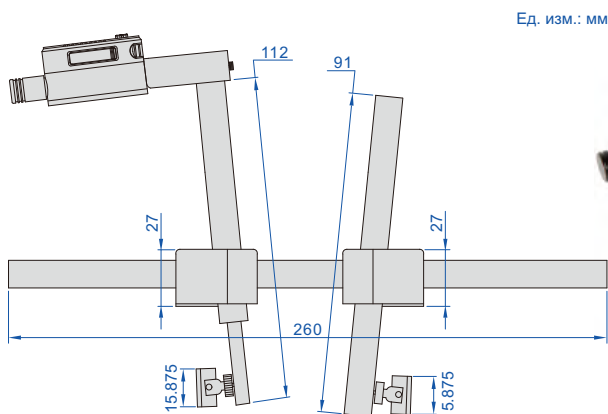
вид спереди

вид сбоку

2143-101

ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ ПО ВЕРШИНАМ

СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ API 5B



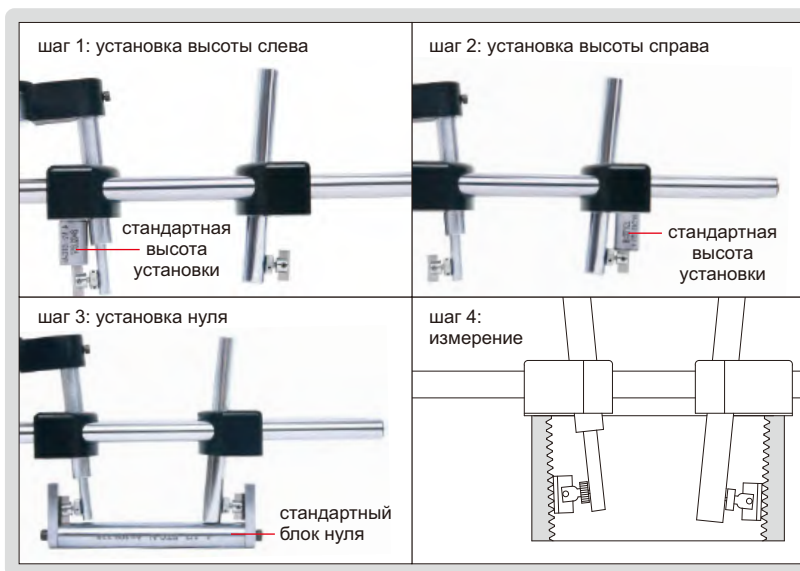
Ед. изм.: мм



2247-5

назначение

- Измерение диаметра внутренней резьбы по ребрам с номинальным диаметром более 2 3/8" (60.325 мм) и менее 5 1/2" (139.7 мм)
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-40M** стр. 22), стандарт высоты и ноль стандартный блок (код **2237-G□□□**, **2237-K□□□**)



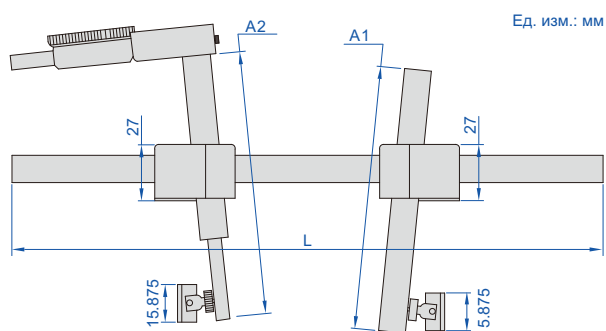
Код	Диапазон	Ход индикатора цифрового типа	Разрешение	Точность
2247-5	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7 мм	0.2"/5 мм	0.0005"/0.01 мм	0.02 мм

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ ПО ВЕРШИНАМ

СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

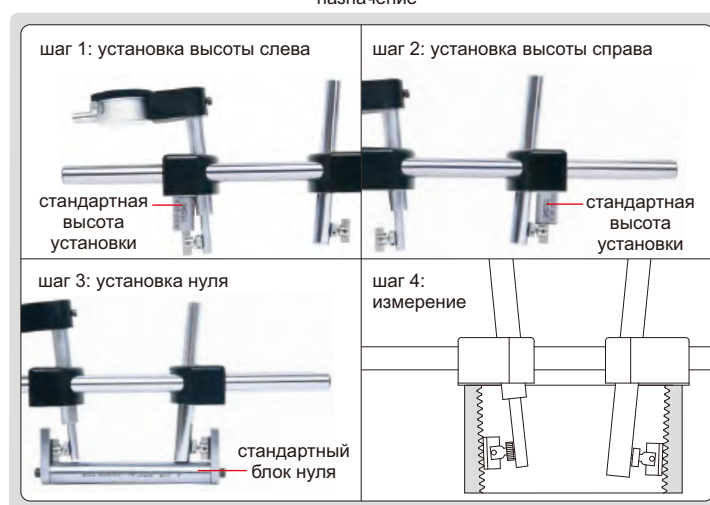


2237-5



- Измерение диаметра внутренней резьбы по ребрам с номинальным диаметром более 2 3/8" (60.325 мм) и менее 20" (508 мм)
- Дополнительные принадлежности: стандарт высоты и стандартный блок нуля

назначение



Код	Диапазон	Ход индикатора часового типа	Цена деления индикатора часового типа	Точность	L	A1	A2
2237-5	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7 мм	5 мм	0.01 мм	0.02 мм	260 мм	112 мм	91 мм
2237-5E	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7 мм	0.25"	0.0005"	0.0008"	260 мм	112 мм	91 мм
2237-20	4 1/2-20"/114.3-508 мм	0.50"	0.0005"	0.002"	12", 18" или 24"*	177 мм	182 мм

* Выберите подходящую длину рычага в соответствии с образцами



СТАНДАРТ ВЫСОТЫ И БЛОК НУЛЯ (опция)

Код	Примечание
2237-G □□□ **	включая стандарт высоты и стандартный блок нуля А (без конуса)
2237-K □□□ **	включая стандарт высоты и стандартный блок нуля В (с конусом)

** Могут быть подобраны в соответствии с образцами

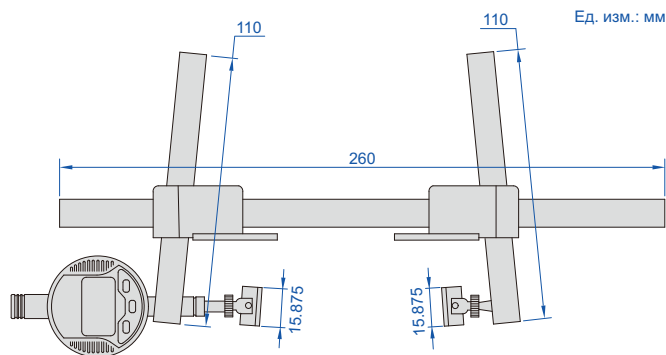
ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ ПО ВЕРШИНАМ

СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

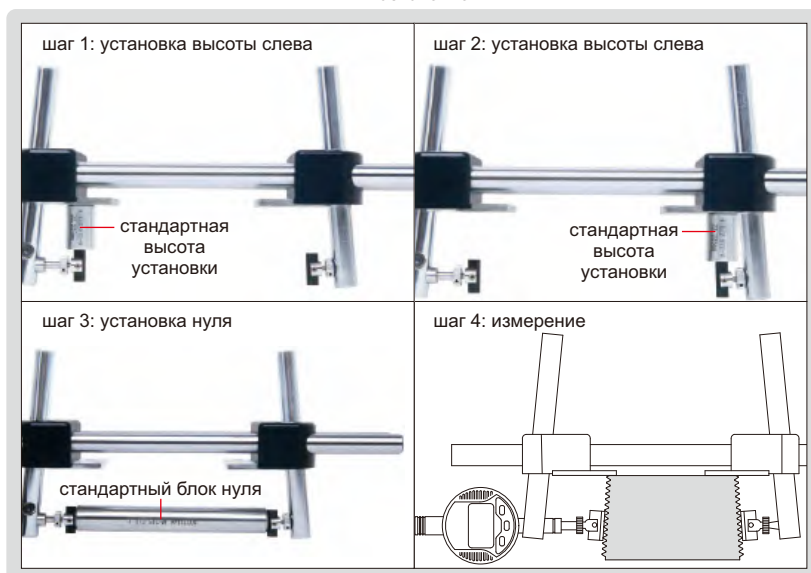


2246-5

- Измерение диаметра внешней резьбы по ребрам с номинальным диаметром более 2 3/8" (60.325 мм) и менее 5 1/2" (139.7 мм)
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходимый приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-40M** стр. 22), стандарт высоты и стандартный блок нуля (код **2236-G**□□□, **2236-K**□□□)



назначение



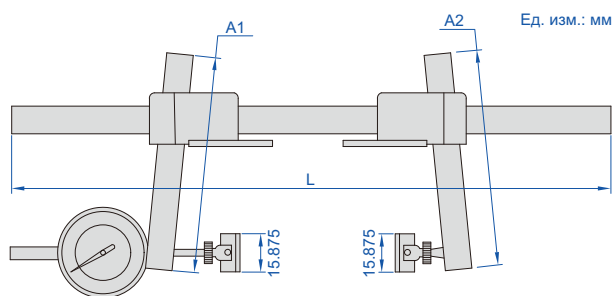
Код	Диапазон	Ход индикатора цифрового типа	Разрешение	Точность
2246-5	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7 мм	0.2"/5 мм	0.0005"/0.01 мм	0.02 мм

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ ПО ВЕРШИНАМ

СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ API 5B

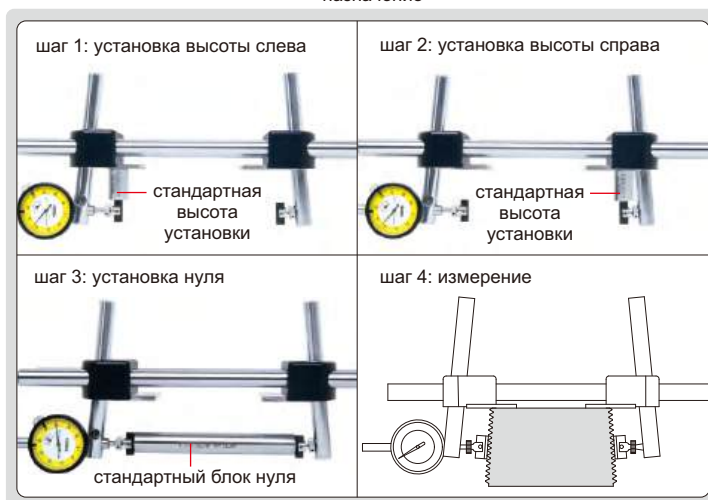


2236-5



- Измерение диаметра внешней резьбы по ребрам с номинальным диаметром более 2 3/8" (60.325 мм) и менее 20" (508 мм)
- Дополнительные принадлежности: стандарт высоты и стандартный блок нуля

назначение



Код	Диапазон	Ход индикатора часового типа	Цена деления индикатора часового типа	Точность	L	A1	A2
2236-5	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7 мм	5 мм	0.01 мм	0.02 мм	260 мм	110 мм	110 мм
2236-5E	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7 мм	0.25"	0.0005"	0.0008"	260 мм	110 мм	110 мм
2236-20	2 3/8-20"/60.325-508 мм	0.50"	0.0005"	0.002"	12", 18" или 24"*	177 мм	160 мм

* Выберите подходящую длину рычага в соответствии с образцами



СТАНДАРТ ВЫСОТЫ И БЛОК НУЛЯ (опция)

Код	Примечание
2236-G □□□ **	включая стандарт высоты и стандартный блок нуля А (без конуса)
2236-K □□□ **	включая стандарт высоты и стандартный блок нуля В (с конусом)

** Могут быть подобраны в соответствии с образцами

ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА КАНАВКИ

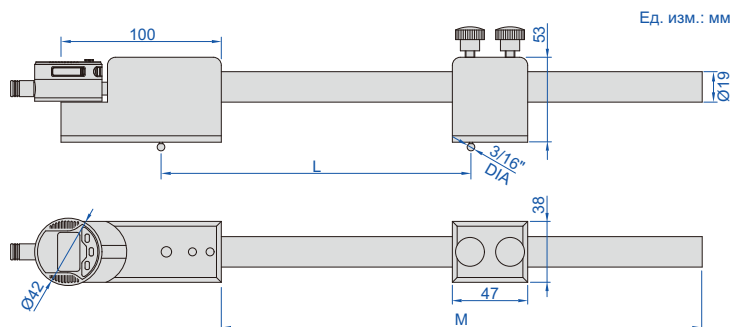
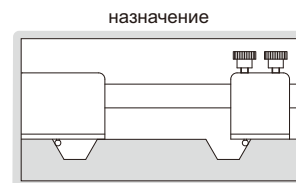
ДИАМЕТР НАКОНЕЧНИКА
МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН НА ЗАКАЗ



2261-5

- Измерение диаметра канавки фланцевого кольца
- Высота наконечника регулируется
- Дополнительные принадлежности:
беспроводной передатчик (код 7315-50M стр. 6),
необходим приемник сигнала;
передатчик Bluetooth (код 7214-50M стр. 12);
кабель (код 7302-40M стр. 22),
стандартный блок канавки (код 6254)

Код	Диапазон (L)	Ход подвижного наконечника	Разрешение	Повторяемость	M
2261-5	2.6-13"/66-330 мм	0.2"/5 мм	0.00005"/0.001 мм	0.002 мм	12"/300 мм



Ед. изм.: мм

Стержень (опция)

Код	M
2261-M24	24"/600 мм
2261-M30	30"/750 мм
2261-M36	36"/900 мм

11 ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА КАНАВКИ

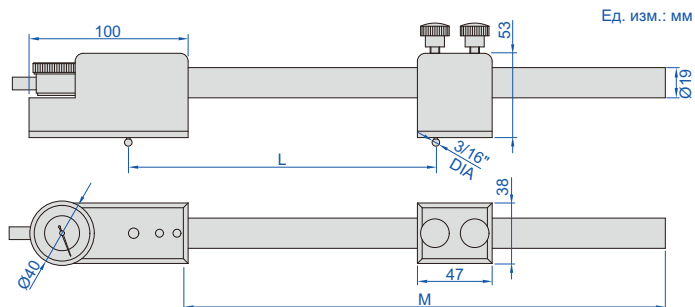
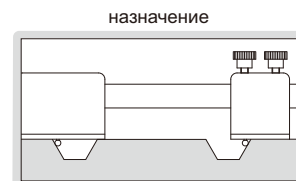
ДИАМЕТР НАКОНЕЧНИКА
МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН НА ЗАКАЗ



2251-5

- Измерение диаметра канавки фланцевого кольца
- Высота наконечника регулируется
- Опция: стандартный блок канавки (код 6254)

Код	Диапазон (L)	Ход подвижного наконечника	Разрешение	Повторяемость	M
2251-5	2.6-13"/66-330 мм	0.2"/5 мм	0.01 мм	0.005 мм	12"/300 мм
2251-5E	2.6-13"/66-330 мм	0.2"/5 мм	0.0005"	0.0002"	12"/300 мм



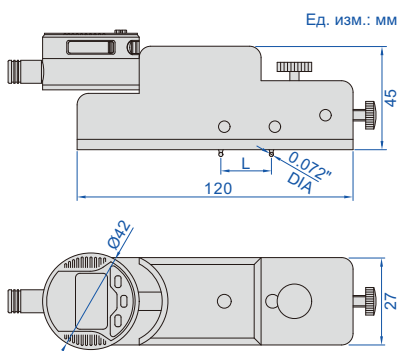
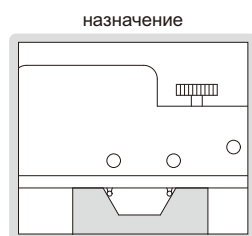
Ед. изм.: мм

Стержень (опция)

Код	M
2261-M24	24"/600 мм
2261-M30	30"/750 мм
2261-M36	36"/900 мм

ДИАМЕТР НАКОНЕЧНИКА
МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН НА ЗАКАЗ

ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШИРИНЫ КАНАВКИ



- Измерение ширины канавки
- канавки фланцевого кольца
- Высота наконечника регулируется
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код **7315-50M** стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код **7214-50M** стр. 12); кабель (код **7302-40M** стр. 22), стандартный блок канавки (код **6254**)

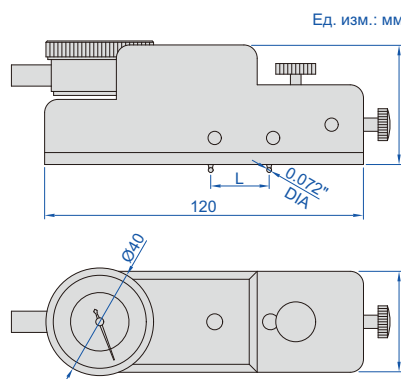
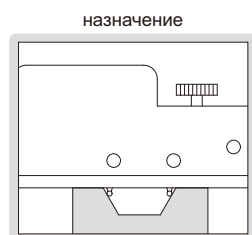


2260-4

Код	Диапазон (L)	Ход подвижного наконечника	Разрешение	Повторяемость
2260-4	0.55-1.4"/14-35.5 мм	0.16"/4 мм	0.00005"/0.001 мм	0.002 мм

ДИАМЕТР НАКОНЕЧНИКА
МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕН НА ЗАКАЗ

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШИРИНЫ КАНАВКИ



- Измерение ширины канавки фланцевого кольца
- Высота наконечника регулируется
- Опция: стандартный блок канавки (код **6254**)



2250-4

Код	Диапазон (L)	Ход подвижного наконечника	Разрешение	Повторяемость
2250-4	0.55-1.4"/14-35.5 мм	0.16"/4 мм	0.01 мм	0.005 мм
2250-4E	0.55-1.4"/14-35.5 мм	0.16"/4 мм	0.0005"	0.0002"

ПО ЗАКАЗУ

СТАНДАРТНЫЙ БЛОК КАНАВКИ КОД 6254



- Установка нуля для приборов для измерения ширины и диаметра канавки (код **2250**, **2251**, **2260**, **2261**)

ЦИФРОВЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ СО СМЕННЫМИ ШАРОВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

ПОДРОБНЕЕ СМ. СТР. 78



1527-3001



1528-3001

ЦИФРОВОЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КРУГЛЫХ КАНАВОК

ПОДРОБНЕЕ СМ. СТР. 77



1179-300



1179-600

11

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ЗАПЛЕЧИКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕФТЯНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПОДРОБНЕЕ СМ. СТР. 435



4177-23

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ ОБСАДНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ И МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ НЕФТЯНОГО И ГАЗОВОГО ОБОРУДОВА

ПОДРОБНЕЕ СМ.
СТР. 436-437



4178-21T