



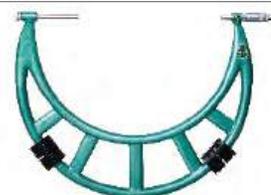
Цифровые микрометры/  
микрометры-скобы  
Стр. 132-135



Цифровые микрометры  
Стр. 136-141



Микрометры для  
наружных измерений  
Стр. 142-147



Большие микрометры  
для наружных измерений  
Стр. 147-151



Специальные микрометры  
Стр. 151



Индикаторные  
микрометры  
Стр. 152-154



Микрометры с  
циферблатным  
индикатором  
Стр. 155-157



Микрометры для  
измерения пазов  
Стр. 157



Трехточечные  
микрометры  
Стр. 158



Микрометры  
специального назначения  
Стр. 159-191



Калибровочные призмы  
Стр. 191



Динамометры  
стационарные для  
измерительных  
инструментов  
Стр. 192



Калибры для контроля  
параллельности  
пятки микрометров  
Стр. 193



Калибр для контроля  
измерительного усилия  
Стр. 193



Наборы для калибровки  
микрометров  
Стр. 193



Держатели для  
микрометров  
Стр. 193-194



Установочные меры  
Стр. 195



Прибор для шлифовки и  
полировки  
Стр. 196-197



Микрометрические  
головки  
Стр. 197-201

## ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ОТВОДОМ ШПИНДЕЛЯ

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ПОДАЕТ ШПИНДЕЛЬ НА 10 ММ, ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

**ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ!**

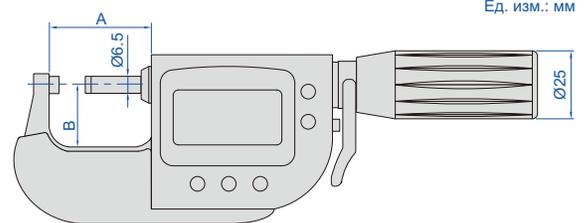
НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

**СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ**



3359-25



Ед. изм.: мм

6

- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Разрешение: 0.0001 мм/0.00001"
- Один оборот наконечника подает шпindel на 10 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпindel втянется на 3 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Измерительное усилие: 5-10 Н
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы

предупреждение о превышении допуска



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



### С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	Измерительные поверхности		A	B
				плоскость	параллельность		
3359-25 *	0-25 мм/0-1"	±0.5 мкм	0.3 мкм	0.3 мкм	0.6 мкм	38 мм	24 мм

### 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	Повторяемость	Измерительные поверхности		A	B
				плоскость	параллельность		
3359-25WL *	0-25 мм/0-1"	±0.5 мкм	0.3 мкм	0.3 мкм	0.6 мкм	38 мм	24 мм

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ОТВОДОМ ШПИНДЕЛЯ (БАЗОВЫЙ ТИП)

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ПОДАЕТ ШПИНДЕЛЬ НА 10 ММ, ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

**ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ!**

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

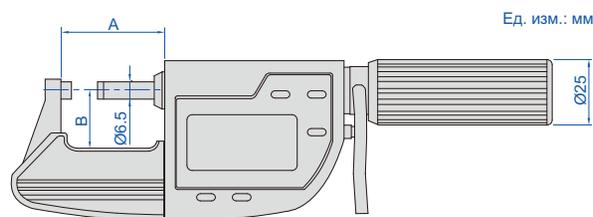
СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ

ПОПУЛЯРНАЯ  
МОДЕЛЬ

втягивание шпинделя



3358-25



Ед. изм.: мм

6

- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Разрешение: 0.001 мм/0.00005"
- Один оборот наконечника подает шпиндель на 10 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпиндель втянется на 3 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Измерительное усилие: 5-10 Н
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм
- Поставляется с калибровочными блоками для установки нуля (кроме 0-25 мм/0-1")
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы

предупреждение о превышении допуска



ВИДЕО

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



### С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности:  
беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала;  
кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	Измерительные поверхности		A	B
				плоскостность	параллельность		
3358-25 *	0-25 мм/0-1"	2 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1.2 мкм	38 мм	24 мм
3358-50 *	25-50 мм/1-2"	2 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1.2 мкм	64 мм	32.5 мм
3358-75 *	50-75 мм/2-3"	3 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1.8 мкм	89 мм	46 мм
3358-100 *	75-100 мм/3-4"	3 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1.8 мкм	114 мм	60 мм

### 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	Повторяемость	Измерительные поверхности		A	B
				плоскостность	параллельность		
3358-25WL *	0-25 мм/0-1"	2 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1.2 мкм	38 мм	24 мм
3358-50WL *	25-50 мм/1-2"	2 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1.2 мкм	64 мм	32.5 мм
3358-75WL *	50-75 мм/2-3"	3 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1.8 мкм	89 мм	46 мм
3358-100WL *	75-100 мм/3-4"	3 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1.8 мкм	114 мм	60 мм

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ОТВОДОМ ШПИНДЕЛЯ

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ПОДАЕТ ШПИНДЕЛЬ НА 5 ММ, ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

ВЫВОД  
ДАННЫХ

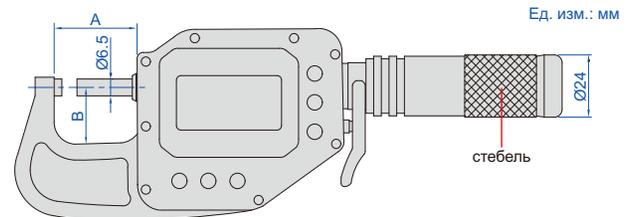


ВИДЕО

СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ



3350-25



Ед. изм.: мм

предупреждение о  
превышении допуска



- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Регулируемое разрешение: 0.0002 мм/0.00001" / 0.001 мм/0.00005" / 0.01 мм/0.0005"
- Один оборот наконечника подает шпиндель на 5 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпиндель втягивается на 3 мм
- Линейные шариковые подшипники для 10 миллионов раз использования
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Измерительное усилие: 5-10 Н
- Настраиваемый диапазон измерительного усилия 2-12 Н
- Внимание: при небольшом измерительном усилии уровень пыле- и водонепроницаемости будет снижен
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм, настройка разрешения
- Поставляется с калибровочными блоками для установки нуля (кроме 0-25 мм/0-1")
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы

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



### С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности:  
беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала;  
кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	Измерительные поверхности		A	B
				плоскостность	параллельность		
3350-25 *	0-25 мм/0-1"	1.4 мкм	0.6 мкм	0.5 мкм	1 мкм	38 мм	24 мм
3350-50 *	25-50 мм/1-2"	1.6 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1 мкм	63 мм	28 мм
3350-75 *	50-75 мм/2-3"	1.8 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1 мкм	88 мм	45 мм
3350-100 *	75-100 мм/3-3.95"	2 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1 мкм	113 мм	57 мм

### 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	Повторяемость	Измерительные поверхности		A	B
				плоскостность	параллельность		
3350-25WL *	0-25 мм/0-1"	1.4 мкм	0.6 мкм	0.5 мкм	1 мкм	38 мм	24 мм
3350-50WL *	25-50 мм/1-2"	1.6 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1 мкм	63 мм	28 мм
3350-75WL *	50-75 мм/2-3"	1.8 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1 мкм	88 мм	45 мм
3350-100WL *	75-100 мм/3-3.95"	2 мкм	1 мкм	0.5 мкм	1 мкм	113 мм	57 мм

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ОТВОДОМ ШПИНДЕЛЯ

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ПОДАЕТ ШПИНДЕЛЬ НА 5 ММ, ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

ВЫВОД ДАННЫХ

ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ!

IP65 ВОДОНЕПРОНИЦ

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ



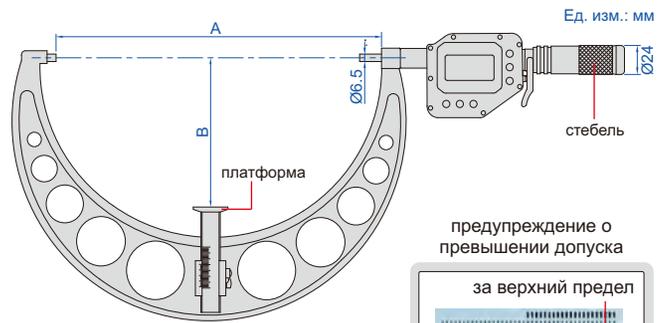
измерительные блоки для установки нуля (в комплекте)



втягивание шпинделя

вилка для втягивания шпинделя

- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Регулируемое разрешение: 0.0002 мм/0.00001" (когда показания превышают 100 мм, разрешение автоматически переключается на 0.001 мм); 0.001 мм/0.00005"; 0.01 мм/0.0005
- Один оборот наконечника подает шпindel на 5 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпindel втягивается на 3 мм
- Линейные шариковые подшипники для 10 миллионов раз использования
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Измерительное усилие: 5-10 Н; Настраиваемый диапазон измерительного усилия 2-12 Н
- Внимание: при небольшом измерительном усилии уровень пыли- и водонепроницаемости будет снижен
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм, настройка разрешения
- Поставляется с калибровочными блоками для установки нуля
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы



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



предупреждение о превышении допуска



### С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	Измерительные поверхности		A	B
				плоскостность	параллельность		
3351-125 *	100-125 мм/4-5"	3 мкм	1 мкм	0.5 мкм	2 мкм	128 мм	62.5 мм
3351-150 *	125-150 мм/5-6"	3 мкм	1 мкм	0.5 мкм	2 мкм	153 мм	75 мм
3351-175 *	150-175 мм/6-7"	4 мкм	1 мкм	0.5 мкм	2.5 мкм	178 мм	87.5 мм
3351-200 *	175-200 мм/7-8"	4 мкм	1 мкм	0.5 мкм	2.5 мкм	203 мм	100 мм
3351-225 *	200-225 мм/8-9"	5 мкм	1 мкм	0.5 мкм	3 мкм	228 мм	112.5 мм
3351-250 *	225-250 мм/9-10"	5 мкм	1 мкм	0.5 мкм	3 мкм	253 мм	125 мм
3351-275 *	250-275 мм/10-11"	6 мкм	1 мкм	0.5 мкм	3.5 мкм	278 мм	137.5 мм
3351-300 *	275-300 мм/11-12"	6 мкм	1 мкм	0.5 мкм	3.5 мкм	303 мм	150 мм

### 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	Повторяемость	Измерительные поверхности		A	B
				плоскостность	параллельность		
3351-125WL *	100-125 мм/4-5"	3 мкм	1 мкм	0.5 мкм	2 мкм	128 мм	62.5 мм
3351-150WL *	125-150 мм/5-6"	3 мкм	1 мкм	0.5 мкм	2 мкм	153 мм	75 мм
3351-175WL *	150-175 мм/6-7"	4 мкм	1 мкм	0.5 мкм	2.5 мкм	178 мм	87.5 мм
3351-200WL *	175-200 мм/7-8"	4 мкм	1 мкм	0.5 мкм	2.5 мкм	203 мм	100 мм
3351-225WL *	200-225 мм/8-9"	5 мкм	1 мкм	0.5 мкм	3 мкм	228 мм	112.5 мм
3351-250WL *	225-250 мм/9-10"	5 мкм	1 мкм	0.5 мкм	3 мкм	253 мм	125 мм
3351-275WL *	250-275 мм/10-11"	6 мкм	1 мкм	0.5 мкм	3.5 мкм	278 мм	137.5 мм
3351-300WL *	275-300 мм/11-12"	6 мкм	1 мкм	0.5 мкм	3.5 мкм	303 мм	150 мм

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ  
ШПИНДЕЛЬ

## ЦИФРОВОЙ МИКРОМЕТР С НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШПИНДЕЛЕМ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

БЫСТРОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОДИН ПОВОРОТ НАКОНЕЧНИКА ИЛИ ХРАПОВОГО МЕХАНИЗМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ ШПИНДЕЛЯ НА 2 ММ

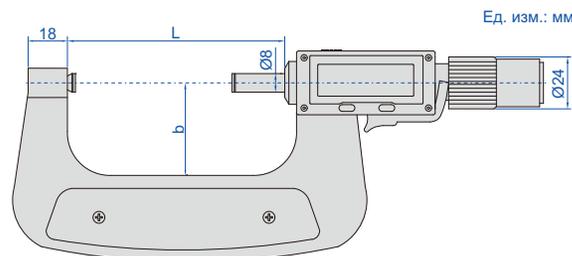
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ  
УСИЛИЯ РЫЧАГА

ВЫВОД  
ДАННЫХ

СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ



3632-80A



Ед. изм.: мм

- Регулируемое разрешение: 0.01 мм/0.0005", 0.001 мм/0.00005", 0.0005 мм/0.00002"
- Повторяемость: 1 мкм
- Измерительное усилие: 5-10 Н
- Прибор для измерения силы рычага, подходит для измерения массы
- Невращающийся шпindel, подходит для измерения цилиндрических деталей
- Быстрое измерение: один поворот наконечника или храпового механизма обеспечивает подачу шпинделя на 2 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Вывод данных
- Функция кнопок: мм/дюйм, отслеживание макс./мин. значения, предустановленное значение, сохранение, вкл/выкл, установка на ноль
- Измерение силы с помощью трещоточных комплектов
- Батарея CR2032, автоматическое отключение
- Поставляется с установочными стандартами (кроме 0-30 мм/0-1.18")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-80 стр. 7), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-80)

устройство для измерения усилия рычага

нажмите на рычаг устройства для измерения усилия, шпindel втянут на 1.5 мм (макс.). отпустите кнопку шпindel выдвигается, соприкасается с измеряемой деталью, а измеряемое усилие является постоянным



(мм)

Код	Диапазон	Точность		L	b
		ход ≤25 мм	ход >25 мм		
3632-30A *	0-30 мм/0-1.18"	±2 мкм	±3 мкм	38	24
3632-55A *	25-55 мм/0.98-2.17"	±2 мкм	±3 мкм	63	30.5
3632-80A *	50-80 мм/1.97-3.15"	±3 мкм	±4 мкм	88	44
3632-105A *	75-105 мм/2.95-4.13"	±3 мкм	±4 мкм	113	57
3632-130A *	100-130 мм/3.94-5.12"	±3 мкм	±5 мкм	138	70
3632-155A *	125-155 мм/4.92-6.1"	±3 мкм	±5 мкм	163	83
3632-180A *	150-180 мм/5.91-7.09"	±4 мкм	±6 мкм	188	96
3632-205A *	175-205 мм/6.89-8.07"	±4 мкм	±6 мкм	213	109
3632-230A *	200-230 мм/7.87-9.06"	±4 мкм	±6 мкм	238	122
3632-255A *	225-255 мм/8.86-10.04"	±4 мкм	±6 мкм	268	135
3632-280A *	250-280 мм/9.84-11.02"	±5 мкм	±7 мкм	293	147.5
3632-305A *	275-305 мм/10.83-12.01"	±5 мкм	±7 мкм	318	160

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШПИНДЕЛЕМ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

БЫСТРОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОДИН ПОВОРОТ НАКОНЕЧНИКА ИЛИ ХРАПОВОГО МЕХАНИЗМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ ШПИНДЕЛЯ НА 2 ММ

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

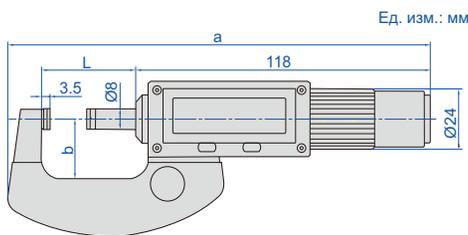
НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ  
ШПИНДЕЛЬ

ВЫВОД  
ДАННЫХ

ХОД  
30 ММ

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ

6



3661-30

- Регулируемое разрешение: 0.01 мм/0.0005", 0.001 мм/0.00005", 0.0005 мм/0.00002"
- Повторяемость: 0.5 мкм
- Измерительное усилие: 5-10 Н
- Плоскостность измерительных поверхностей: 0.3 мкм
- Параллельность измерительных поверхностей: 0.5 мкм
- Храповой механизм
- Невращающийся шпindel, подходит для цилиндров
- Быстрое измерение: один поворот наконечника или храпового механизма обеспечивает подачу шпинделя на 2 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Вывод данных
- Функция кнопок: мм/дюйм, отслеживание макс./мин. значения, предустановленное значение, сохранение, вкл/выкл, установка на ноль
- Батарея CR2032
- Автоматическое выключение, для включения необходимо повернуть наконечник
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-80 стр. 7), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-80)

(мм)

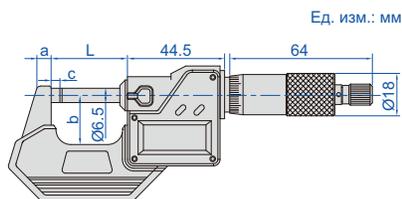
Код	Диапазон	Точность		L	a	b
		ход ≤25 мм	ход >25 мм			
3661-30	0-30 мм/0-1.18"	±2 мкм	±3 мкм	38	169	24
3661-55	25-55 мм/0.98-2.17"	±2 мкм	±3 мкм	63	195	30.5
3661-80	50-80 мм/1.97-3.15"	±3 мкм	±4 мкм	88	228	44
3661-105	75-105 мм/2.95-4.13"	±3 мкм	±4 мкм	113	257	57
3661-130	100-130 мм/3.94-5.12"	±3 мкм	±5 мкм	138	289	70
3661-155	125-155 мм/4.92-6.1"	±3 мкм	±5 мкм	163	315	83
3661-180	150-180 мм/5.91-7.09"	±4 мкм	±6 мкм	188	340	96
3661-205	175-205 мм/6.89-8.07"	±4 мкм	±6 мкм	213	363	109
3661-230	200-230 мм/7.87-9.06"	±4 мкм	±6 мкм	238	388	122
3661-255	225-255 мм/8.86-10.04"	±4 мкм	±6 мкм	268	429	135
3661-280	250-280 мм/9.84-11.02"	±5 мкм	±7 мкм	293	454	147.5
3661-305	275-305 мм/10.83-12.01"	±5 мкм	±7 мкм	318	479	160

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

ВЫВОД  
ДАННЫХ

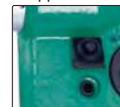
## ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С ВЫВОДОМ ДАННЫХ

**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**



**ПОПУЛЯРНАЯ  
МОДЕЛЬ**

интерфейс вывода данных  
на задней панели



сигнальная лампа  
вывода данных

**3101-25A**

- IP65 пыле/влагонепроницаемые
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Автоматическое отключение
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются со сферической сменной пяткой
- Установочные стандарты прилагаются (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности:  
беспроводной передатчик (код **7315-31** стр. 6),  
необходим приемник сигнала;  
передатчик Bluetooth (код **7214-31** стр. 12);  
кабель (код **7302-31** стр. 21)

### Метрический/дюймовый тип (храповой механизм)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	L	a	b	c	(мм)
<b>3101-25A*</b>	0-25 мм/0-1"	0.001 мм/0.00005"	±2 мкм	34.5	6	25	3	
<b>3101-50A*</b>	25-50 мм/1-2"	0.001 мм/0.00005"	±2 мкм	59.5	8	32	3	
<b>3101-75A*</b>	50-75 мм/2-3"	0.001 мм/0.00005"	±3 мкм	84.5	8	44.5	3	
<b>3101-100A*</b>	75-100 мм/3-4"	0.001 мм/0.00005"	±3 мкм	109.5	8	57	3	
<b>3101-125A</b>	100-125 мм/4-5"	0.001 мм/0.00005"	±3 мкм	135	10	70	3	
<b>3101-150A</b>	125-150 мм/5-6"	0.001 мм/0.00005"	±3 мкм	160.5	10	82	3	
<b>3101-175A</b>	150-175 мм/6-7"	0.001 мм/0.00005"	±4 мкм	186	12	94.5	5.5	
<b>3101-200A</b>	175-200 мм/7-8"	0.001 мм/0.00005"	±4 мкм	211.5	12	107	5.5	
<b>3101-225A</b>	200-225 мм/8-9"	0.001 мм/0.00005"	±4 мкм	236	23	129.5	5.5	
<b>3101-250A</b>	225-250 мм/9-10"	0.001 мм/0.00005"	±4 мкм	261.5	23	142.5	5.5	
<b>3101-275A</b>	250-275 мм/10-11"	0.001 мм/0.0001"	±5 мкм	287	23	155	5.5	
<b>3101-300A</b>	275-300 мм/11-12"	0.001 мм/0.0001"	±5 мкм	312.5	23	167.5	5.5	



### Метрический/дюймовый тип (фрикционный наперсток)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	L	a	b	c	(мм)
<b>3101-25FA*</b>	0-25 мм/0-1"	0.001 мм/0.00005"	±2 мкм	34.5	6	25	3	

### Метрический тип (храповой механизм)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	L	a	b	c	(мм)
<b>3101-25AJ*</b>	0-25 мм	0.001 мм	±2 мкм	34.5	6	25	3	
<b>3101-50AJ*</b>	25-50 мм	0.001 мм	±2 мкм	59.5	8	32	3	
<b>3101-75AJ*</b>	50-75 мм	0.001 мм	±3 мкм	84.5	8	44.5	3	
<b>3101-100AJ*</b>	75-100 мм	0.001 мм	±3 мкм	109.5	8	57	3	



### Установка (тип храпового механизма)

Код	Диапазон	Микрометры (в комплекте)	Упаковка
<b>3101-753A*</b>	0-75 мм/0-3"	3101-25A, 3101-50A, 3101-75A	корпус выдувной пресс-формы
<b>3101-1004A*</b>	0-100 мм/0-4"	3101-25A, 3101-50A, 3101-75A, 3101-100A	корпус выдувной пресс-формы
<b>3101-1506A</b>	0-150 мм/0-6"	3101-25A, 3101-50A, 3101-75A, 3101-100A, 3101-125A, 3101-150A	алюминиевый корпус
<b>3101-3006A</b>	150-300 мм/6-12"	3101-175A, 3101-200A, 3101-225A, 3101-250A, 3101-275A, 3101-300A	алюминиевый корпус



**3101-753A**

**3101-1506A**

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

# ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ БЕЗ ВЫВОДА ДАННЫХ



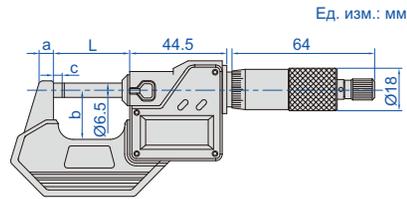
**ВНИМАНИЕ: ВЫВОД ДАННЫХ ОТСУТСТВУЕТ**

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ



3108-25A

- Разрешение: 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, ABS/INC
- Без вывода данных
- Автоматическое отключение
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются со сферической сменной пяткой
- Установочные стандарты прилагаются (кроме 0-25 мм/0-1")



### Тип храпового механизма

Код	Диапазон	Точность	L	a	b	c
3108-25A*	0-25 мм/0-1"	±2 мкм	34.5	6	25	3
3108-50A*	25-50 мм/1-2"	±2 мкм	59.5	8	32	3
3108-75A*	50-75 мм/2-3"	±3 мкм	84.5	8	44.5	3
3108-100A*	75-100 мм/3-4"	±3 мкм	109.5	8	57	3
3108-125A	100-125 мм/4-5"	±3 мкм	135	10	70	3
3108-150A	125-150 мм/5-6"	±3 мкм	160.5	10	82	3
3108-175A	150-175 мм/6-7"	±4 мкм	186	12	94.5	5.5
3108-200A	175-200 мм/7-8"	±4 мкм	211.5	12	107	5.5

### Тип с фрикционным наперстком

Код	Диапазон	Точность	L	a	b	c
3108-25FA*	0-25 мм/0-1"	±2 мкм	34.5	6	25	3



3108-753A



3108-1506A

### Установка

Код	Диапазон	Микрометры (в комплекте)	Упаковка
3108-753A*	0-75 мм/0-3"	3108-25A, 3108-50A, 3108-75A	корпус выдувной пресс-формы
3108-1004A*	0-100 мм/0-4"	3108-25A, 3108-50A, 3108-75A, 3108-100A	корпус выдувной пресс-формы
3108-1506A	0-150 мм/0-6"	3108-25A, 3108-50A, 3108-75A, 3108-100A, 3108-125A, 3108-150A	алюминиевый корпус

\*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С ВЫВОДОМ ДАННЫХ (БАЗОВЫЙ ТИП)

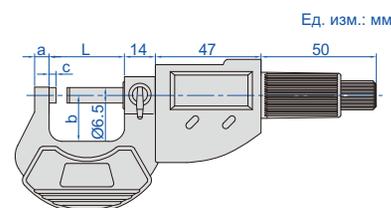
**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

**ВЫВОД  
ДАННЫХ**



3102-25

- Разрешение: 0.001 мм/0.00005"
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Автоматическое отключение
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Фрикционный наперсток
- Поставляются со сферической сменной пяткой
- Установочные стандарты прилагаются (кроме 0-25 мм/0-1")
- 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)



Код	Диапазон	Точность	L	a	b	c
3102-25 *	0-25 мм/0-1"	±2 мкм	32	6	24	3
3102-50 *	25-50 мм/1-2"	±2 мкм	57	8	32	3
3102-75 *	50-75 мм/2-3"	±3 мкм	82	8	45	3
3102-100 *	75-100 мм/3-4"	±3 мкм	107	10	57	3
3102-125	100-125 мм/4-5"	±3 мкм	133	10	70	3
3102-150	125-150 мм/5-6"	±3 мкм	158	10	82	3
3102-175	150-175 мм/6-7"	±4 мкм	183	12	95	5.5
3102-200	175-200 мм/7-8"	±4 мкм	209	12	107	5.5



3102-753A



3102-1506A

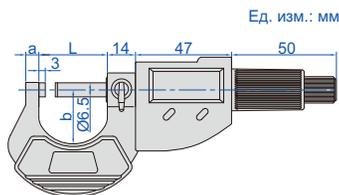


### Установка

Код	Диапазон	Микрометры (в комплекте)	Упаковка
3102-753A *	0-75 мм/0-3"	3102-25, 3102-50, 3102-75	корпус выдувной пресс-формы
3102-1004A *	0-100 мм/0-4"	3102-25, 3102-50, 3102-75, 3102-100	корпус выдувной пресс-формы
3102-1506A	0-150 мм/0-6"	3102-25, 3102-50, 3102-75, 3102-100, 3102-125, 3102-150	алюминиевый корпус

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ БЕЗ ВЫВОДА ДАННЫХ (БАЗОВЫЙ ТИП)



3109-25A

ПОПУЛЯРНАЯ МОДЕЛЬ

ВНИМАНИЕ: ВЫВОД ДАННЫХ ОТСУТСТВУЕТ

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ

- Разрешение: 0.001 мм/0.00005"
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, ABS/INC
- Без вывода данных
- Автоматическое отключение
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Фрикционный наперсток
- Поставляются со сферической сменной пяткой
- Установочные стандарты прилагаются (кроме 0-25 мм/0-1")



Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3109-25A*	0-25 мм/0-1"	±2 мкм	32 мм	6 мм	28 мм
3109-50A*	25-50 мм/1-2"	±2 мкм	57 мм	8 мм	37 мм
3109-75A*	50-75 мм/2-3"	±3 мкм	82 мм	8 мм	50 мм
3109-100A*	75-100 мм/3-4"	±3 мкм	107 мм	10 мм	61 мм
3109-125A	100-125 мм/4-5"	±3 мкм	132 мм	10 мм	73 мм
3109-150A	125-150 мм/5-6"	±3 мкм	157 мм	10 мм	85 мм
3109-175A	150-175 мм/6-7"	±4 мкм	182 мм	20 мм	104 мм
3109-200A	175-200 мм/7-8"	±4 мкм	207 мм	20 мм	117 мм
3109-225A	200-225 мм/8-9"	±4 мкм	234 мм	20 мм	130 мм
3109-250A	225-250 мм/9-10"	±4 мкм	260 мм	20 мм	143 мм
3109-275A	250-275 мм/10-11"	±5 мкм	285 мм	20 мм	155 мм
3109-300A	275-300 мм/11-12"	±5 мкм	310 мм	20 мм	168 мм



3109-753A



3109-1506A

### Установка

Код	Диапазон	Микрометры (в комплекте)	Упаковка
3109-753A*	0-75 мм/0-3"	3109-25A, 3109-50A, 3109-75A	корпус выдувной пресс-формы
3109-1004A*	0-100 мм/0-4"	3109-25A, 3109-50A, 3109-75A, 3109-100A	корпус выдувной пресс-формы
3109-1506A	0-150 мм/0-6"	3109-25A, 3109-50A, 3109-75A, 3109-100A, 3109-125A, 3109-150A	алюминиевый корпус
3109-3006A	150-300 мм/6-12"	3109-175A, 3109-200A, 3109-225A, 3109-250A, 3109-275A, 3109-300A	алюминиевый корпус

\*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ

- Измерение толщины пластин
- Разрешение: 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, ABS/INC
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Твердосплавный наконечник шпинделя
- Храповой механизм
- Поставляется с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- 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)



3565-25A

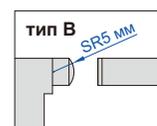
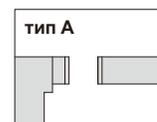
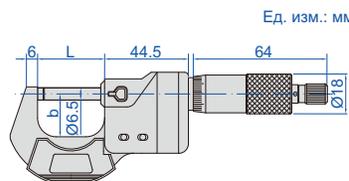
ВЫВОД ДАННЫХ

IP65 ВОДОНЕПРОНИЦ

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3565-25A*	0-25 мм/0-1"	A	±2 мкм	34.5 мм	25 мм
3565-50A*	25-50 мм/1-2"	A	±2 мкм	59.5 мм	32 мм
3565-25BA*	0-25 мм/0-1"	B	±2 мкм	34.5 мм	25 мм
3565-50BA*	25-50 мм/1-2"	B	±2 мкм	59.5 мм	32 мм

\*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

**INSIZE PLUS  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ**

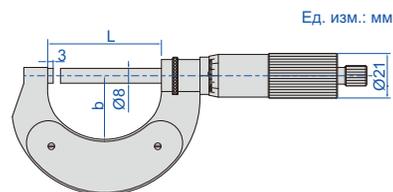
- Цена деления: 0.01 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN 863-1
- Фрикционный наперсток
- Дополнительные принадлежности:  
установочные стандарты (код 7386)

Код	Диапазон	Точность	L	b
3701-25A *	0-25 мм	4 мкм	37 мм	24 мм
3701-50A *	25-50 мм	4 мкм	62 мм	34 мм
3701-75A *	50-75 мм	5 мкм	87 мм	46 мм
3701-100A *	75-100 мм	5 мкм	112 мм	60 мм
3701-125A *	100-125 мм	6 мкм	139 мм	72 мм
3701-150A *	125-150 мм	6 мкм	164 мм	85 мм
3701-175A *	150-175 мм	7 мкм	190 мм	97 мм
3701-200A *	175-200 мм	7 мкм	215 мм	110 мм
3701-225A *	200-225 мм	8 мкм	240 мм	122 мм
3701-250A *	225-250 мм	8 мкм	264 мм	135 мм
3701-275A *	250-275 мм	9 мкм	290 мм	148 мм
3701-300A *	275-300 мм	9 мкм	315 мм	160 мм

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



3701-25A



6

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

**ЛЕГКИЕ**

## МИКРОМЕТРЫ С ШАГОМ 50 ММ

**INSIZE PLUS  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ**

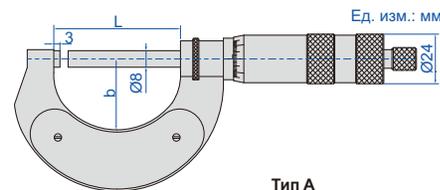
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Один оборот наконечника подает шпindel на 1 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительные принадлежности:  
установочные стандарты (код 7386)



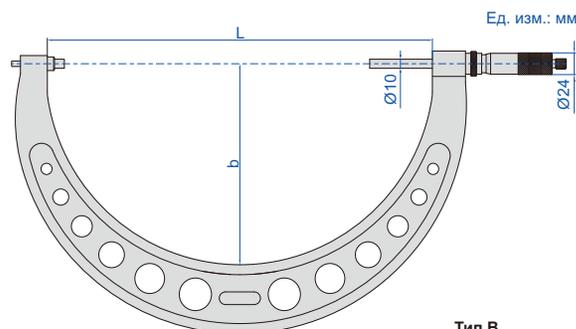
3682-50

(мм)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b	Масса
3682-50	0-50 мм	A	4 мкм	62	34	0.46 кг
3682-100	50-100 мм	A	5 мкм	112	60	0.62 кг
3682-150	100-150 мм	A	6 мкм	164	85	0.78 кг
3682-200	150-200 мм	A	7 мкм	215	110	1.03 кг
3682-250	200-250 мм	A	8 мкм	264	135	1.25 кг
3682-300	250-300 мм	A	9 мкм	315	160	1.45 кг
3682-350	300-350 мм	B	10 мкм	370	190	1.50 кг
3682-400	350-400 мм	B	11 мкм	430	220	1.80 кг
3682-450	400-450 мм	B	12 мкм	475	250	2.15 кг
3682-500	450-500 мм	B	13 мкм	530	273	2.30 кг
3682-550	500-550 мм	B	14 мкм	570	291	2.40 кг
3682-600	550-600 мм	B	14 мкм	630	323	3.00 кг
3682-650	600-650 мм	B	16 мкм	675	351	3.30 кг
3682-700	650-700 мм	B	16 мкм	730	378	3.70 кг
3682-750	700-750 мм	B	18 мкм	785	401	3.90 кг
3682-800	750-800 мм	B	18 мкм	830	423	4.10 кг
3682-850	800-850 мм	B	20 мкм	885	440	4.30 кг
3682-900	850-900 мм	B	20 мкм	930	473	4.90 кг
3682-950	900-950 мм	B	22 мкм	980	503	5.80 кг
3682-1000	950-1000 мм	B	22 мкм	1030	520	6.10 кг



Тип А



Тип В

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0.005 мм)

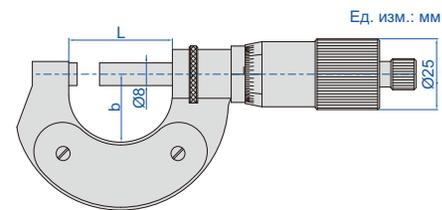
**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

- Цена деления 0.005 мм
- Фрикционный наперсток
- Один оборот наконечника подает шпindel на 0.5 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительные принадлежности:  
установочные стандарты (код 7386)



3681-25



6

Код	Диапазон	Точность	L	b	(мм)
3681-25	0-25 мм	4 мкм	37	24	
3681-50	25-50 мм	4 мкм	62	34	
3681-75	50-75 мм	5 мкм	87	46	
3681-100	75-100 мм	5 мкм	112	60	
3681-125	100-125 мм	6 мкм	139	72	
3681-150	125-150 мм	6 мкм	164	85	
3681-175	150-175 мм	7 мкм	190	97	
3681-200	175-200 мм	7 мкм	215	110	
3681-225	200-225 мм	8 мкм	240	122	
3681-250	225-250 мм	8 мкм	264	135	
3681-275	250-275 мм	9 мкм	290	148	
3681-300	275-300 мм	9 мкм	315	160	

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

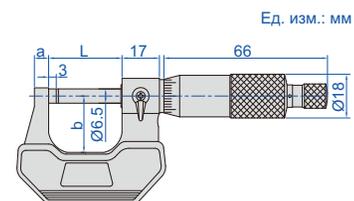
**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN 863-1
- Поставляется с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3202-25A *	0-25 мм	4 мкм	32 мм	6 мм	24 мм
3202-50A *	25-50 мм	4 мкм	57 мм	8 мм	32 мм
3202-75A *	50-75 мм	5 мкм	82 мм	8 мм	45 мм
3202-100A *	75-100 мм	5 мкм	107 мм	8 мм	57 мм
3202-125A	100-125 мм	6 мкм	133 мм	8 мм	70 мм
3202-150A	125-150 мм	6 мкм	125 мм	8 мм	82 мм
3202-175A	150-175 мм	7 мкм	183 мм	8 мм	95 мм
3202-200A	175-200 мм	7 мкм	209 мм	8 мм	107 мм



3202-25A



### Установка

Код	Диапазон	Микрометры (в комплекте)
3202-753A *	0-75 мм	3202-25A, 3202-50A, 3202-75A
3202-1004A *	0-100 мм	3202-25A, 3202-50A, 3202-75A, 3202-100A
3202-1506A	0-150 мм	3202-25A, 3202-50A, 3202-75A, 3202-100A, 3202-125A, 3202-150A

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

ПОПУЛЯРНАЯ  
МОДЕЛЬ

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ

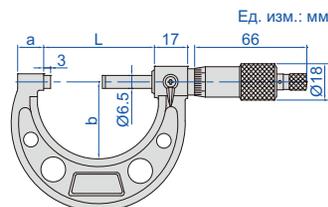


3203-25A



3203-50A

- Цена деления: метрическая 0.01 мм  
дюйм 0.0001"
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN 863-1
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")



### Метрические (тип храпового механизма)

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3203-25A*	0-25 мм	±2 мкм	32 мм	9 мм	28 мм
3203-50A*	25-50 мм	±2 мкм	57 мм	14 мм	38 мм
3203-75A*	50-75 мм	±2 мкм	82 мм	15 мм	49 мм
3203-100A*	75-100 мм	±3 мкм	107 мм	15 мм	60 мм
3203-125A	100-125 мм	±3 мкм	133 мм	16.5 мм	73 мм
3203-150A	125-150 мм	±3 мкм	158 мм	16.5 мм	85 мм
3203-175A	150-175 мм	±4 мкм	183 мм	19.4 мм	104 мм
3203-200A	175-200 мм	±4 мкм	209 мм	19.4 мм	117 мм
3203-225A	200-225 мм	±4 мкм	234 мм	19.4 мм	130 мм
3203-250A	225-250 мм	±5 мкм	260 мм	19.4 мм	142 мм
3203-275A	250-275 мм	±5 мкм	285 мм	19.4 мм	155 мм
3203-300A	275-300 мм	±5 мкм	310 мм	19.4 мм	168 мм

### Дюймовые (тип храпового механизма)

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3203-1A*	0-1"	±0.0001"	1.260"	0.354"	1.102"
3203-2A*	1-2"	±0.0001"	2.244"	0.551"	1.496"
3203-3A*	2-3"	±0.0001"	3.228"	0.591"	1.929"
3203-4A*	3-4"	±0.00015"	4.213"	0.591"	2.362"
3203-5A*	4-5"	±0.00015"	5.236"	0.650"	2.874"
3203-6A*	5-6"	±0.00015"	6.220"	0.650"	3.346"
3203-7A	6-7"	±0.0002"	7.205"	0.764"	4.094"
3203-8A	7-8"	±0.0002"	8.228"	0.764"	4.606"
3203-9A	8-9"	±0.0002"	9.213"	0.764"	5.118"
3203-10A	9-10"	±0.00025"	10.236"	0.764"	5.591"
3203-11A	10-11"	±0.00025"	11.220"	0.764"	6.102"
3203-12A	11-12"	±0.00025"	12.205"	0.764"	6.614"

### Набор метрических микрометров (с храповым механизмом)

Код	Диапазон	Микрометры (в комплекте)	Упаковка
3203-753A*	0-75 мм	3203-25A, 3203-50A, 3203-75A	корпус выдувной пресс-формы
3203-1004A*	0-100 мм	3203-25A, 3203-50A, 3203-75A, 3203-100A	корпус выдувной пресс-формы
3203-1506A	0-150 мм	3203-25A, 3203-50A, 3203-75A, 3203-100A, 3203-125A, 3203-150A	корпус выдувной пресс-формы
3203-3006A	150-300 мм	3203-175A, 3203-200A, 3203-225A, 3203-250A, 3203-275A, 3203-300A	алюминиевый корпус
3203-3012A	0-300 мм	3203-25A, 3203-50A, 3203-75A, 3203-100A, 3203-125A, 3203-150A, 3203-175A, 3203-200A, 3203-225A, 3203-250A, 3203-275A, 3203-300A	алюминиевый корпус



3203-1004A



3203-3006A

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

### Набор дюймовых микрометров (с храповым механизмом)

Код	Диапазон	Микрометры (в комплекте)	Упаковка
3203-33A *	0-3"	3203-1A, 3203-2A, 3203-3A	корпус выдувной пресс-формы
3203-44A *	0-4"	3203-1A, 3203-2A, 3203-3A, 3203-4A	корпус выдувной пресс-формы
3203-66A *	0-6"	3203-1A, 3203-2A, 3203-3A, 3203-4A, 3203-5A, 3203-6A	корпус выдувной пресс-формы
3203-126A	6-12"	3203-7A, 3203-8A, 3203-9A, 3203-10A, 3203-11A, 3203-12A	алюминиевый корпус
3203-1212A	0-12"	3203-1A, 3203-2A, 3203-3A, 3203-4A, 3203-5A, 3203-6A, 3203-7A, 3203-8A, 3203-9A, 3203-10A, 3203-11A, 3203-12A	алюминиевый корпус

### Дюймовые (тип с фрикционным наперстком)

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3203-1FA *	0-1"	±0.0001"	1.260"	0.354"	1.102"
3203-2FA *	1-2"	±0.0001"	2.244"	0.551"	1.496"
3203-3FA *	2-3"	±0.0001"	3.228"	0.591"	1.929"
3203-4FA *	3-4"	±0.00015"	4.213"	0.591"	2.362"
3203-5FA *	4-5"	±0.00015"	5.236"	0.650"	2.874"
3203-6FA *	5-6"	±0.00015"	6.220"	0.650"	3.346"
3203-7FA	6-7"	±0.0002"	7.205"	0.764"	4.094"
3203-8FA	7-8"	±0.0002"	8.228"	0.764"	4.606"
3203-9FA	8-9"	±0.0002"	9.213"	0.764"	5.118"
3203-10FA	9-10"	±0.00025"	10.236"	0.764"	5.591"
3203-11FA	10-11"	±0.00025"	11.220"	0.764"	6.102"
3203-12FA	11-12"	±0.00025"	12.205"	0.764"	6.614"

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

6

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С ЦЕНОЙ ДЕЛЕНИЯ 1 МКМ

**СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ**



3210-25A

- Цена деления: 0.001 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN 863-1
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)

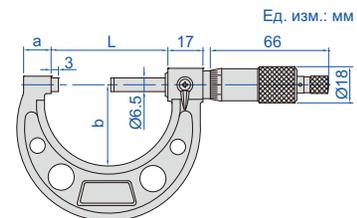
### Тип храпового механизма (мм)

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3210-25A *	0-25 мм	4 мкм	32	9	28
3210-50A *	25-50 мм	4 мкм	57	14	38
3210-75A *	50-75 мм	5 мкм	82	15	49
3210-100A *	75-100 мм	5 мкм	107	15	60
3210-125A	100-125 мм	6 мкм	133	16.5	73
3210-150A	125-150 мм	6 мкм	158	16.5	85
3210-175A	150-175 мм	7 мкм	183	19.4	104
3210-200A	175-200 мм	7 мкм	209	19.4	117

### Тип с фрикционным наперстком (мм)

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3210-25FA *	0-25 мм	4 мкм	32	9	28
3210-50FA *	25-50 мм	4 мкм	57	14	38

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



### Набор микрометров (с храповым механизмом)

Код	Диапазон	Микрометры (в комплекте)
3210-753A *	0-75 мм	3210-25A, 3210-50A, 3210-75A
3210-1004A *	0-100 мм	3210-25A, 3210-50A, 3210-75A, 3210-100A
3210-1506A	0-150 мм	3210-25A, 3210-50A, 3210-75A, 3210-100A, 3210-125A, 3210-150A

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СО СЧЕТЧИКОМ

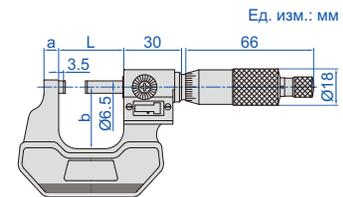
- Разрешение счетчика: 0.01 мм
- Цена деления наперстка: 0.01 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN 863-1
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)

**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**



3400-25

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3400-25*	0-25 мм	4 мкм	32 мм	6 мм	26 мм
3400-50*	25-50 мм	4 мкм	57 мм	8 мм	32 мм
3400-75*	50-75 мм	5 мкм	82 мм	8 мм	44.5 мм
3400-100*	75-100 мм	5 мкм	107 мм	8 мм	57 мм
3400-125	100-125 мм	6 мкм	132.4 мм	17 мм	71.8 мм
3400-150	125-150 мм	6 мкм	157.8 мм	17 мм	84 мм
3400-175	150-175 мм	7 мкм	185 мм	20 мм	98.5 мм
3400-200	175-200 мм	7 мкм	210.4 мм	20 мм	111 мм
3400-225	200-225 мм	8 мкм	236 мм	20 мм	124 мм
3400-250	225-250 мм	8 мкм	261 мм	20 мм	136.5 мм
3400-275	250-275 мм	9 мкм	287 мм	20 мм	149 мм
3400-300	275-300 мм	9 мкм	312 мм	20 мм	162 мм



\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

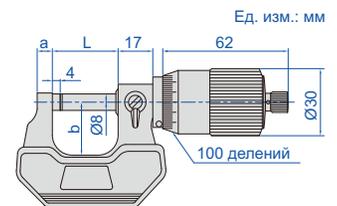
## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С БЫСТРОЙ ПОДАЧЕЙ

- Цена деления: 0.01 мм
- Подача на 1 мм при каждом повороте
- Фрикционный наперсток
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN 863-1
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



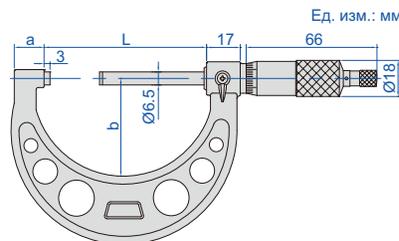
3208-25B

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3208-25B	0-25 мм	4 мкм	32 мм	6 мм	24 мм
3208-50B	25-50 мм	4 мкм	57 мм	8 мм	32 мм
3208-75B	50-75 мм	5 мкм	82 мм	8 мм	45 мм
3208-100B	75-100 мм	5 мкм	107 мм	8 мм	57 мм
3208-125B	100-125 мм	6 мкм	133 мм	8 мм	70 мм
3208-150B	125-150 мм	6 мкм	158 мм	8 мм	82 мм
3208-175B	150-175 мм	7 мкм	183 мм	8 мм	95 мм
3208-200B	175-200 мм	7 мкм	209 мм	8 мм	107 мм



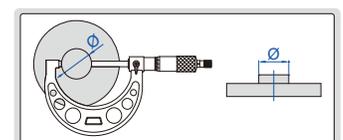
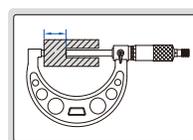
## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С ДЛИННЫМ ШПИНДЕЛЕМ

- Цена деления: 0.01 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN 863-1
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



3209-25

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3209-25	0-25 мм	4 мкм	57 мм	14 мм	38 мм
3209-50	25-50 мм	4 мкм	82 мм	15 мм	49 мм
3209-75	50-75 мм	5 мкм	107 мм	15 мм	60 мм
3209-100	75-100 мм	5 мкм	133 мм	16.5 мм	73 мм



## НЕМАГНИТНЫЕ МИКРОМЕТРЫ

- Подходят для измерения немагнитных материалов
- Цена деления: 0.01 мм
- Немагнитные твердосплавные измерительные поверхности
- Храповой механизм

Код	Диапазон	Точность	L	b
3231-25A	0-25 мм	4 мкм	32 мм	24 мм
3231-50A	25-50 мм	4 мкм	57 мм	32 мм
3231-75A	50-75 мм	5 мкм	82 мм	45 мм
3231-100A	75-100 мм	5 мкм	105 мм	57 мм



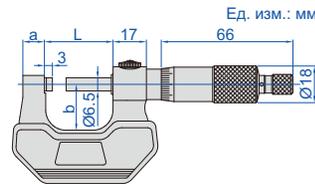
## 6 МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

- Цена деления: 0.01 мм
- Градуировка с двух сторон
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN 863-1
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



(мм)

Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3236-25B	0-25 мм	4 мкм	32	6	24
3236-50B	25-50 мм	4 мкм	57	8	32
3236-75B	50-75 мм	5 мкм	82	8	45
3236-100B	75-100 мм	5 мкм	107	8	57
3236-125B	100-125 мм	6 мкм	133	8	70
3236-150B	125-150 мм	6 мкм	158	8	82
3236-175B	150-175 мм	7 мкм	183	8	95
3236-200B	175-200 мм	7 мкм	209	8	107



## МИКРОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИН (СТАЛЬНАЯ РАМА)

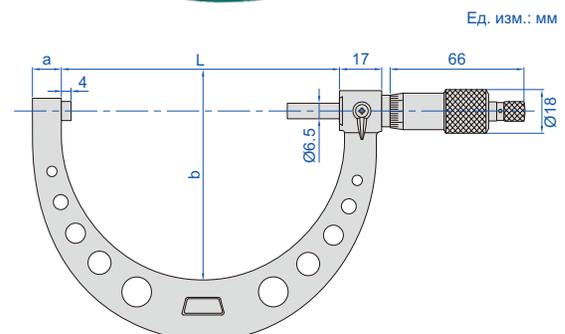


установочный стандарт (в комплекте)

- Цена деления: 0.01 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Соответствуют DIN863-1
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами

(мм)

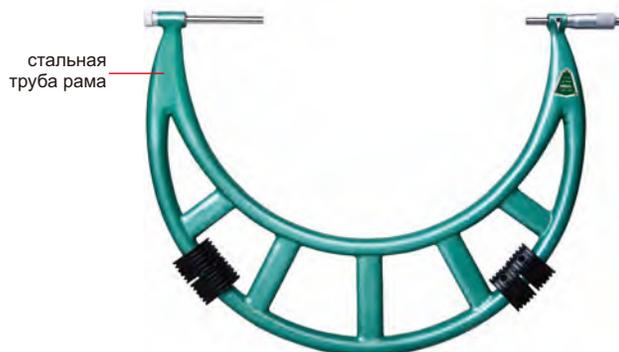
Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3216-325	300-325 мм	10 мкм	338	20	176
3216-350	325-350 мм	10 мкм	364	20	192
3216-375	350-375 мм	11 мкм	389	20	202
3216-400	375-400 мм	11 мкм	414	20	217
3216-425	400-425 мм	12 мкм	440	20	226
3216-450	425-450 мм	12 мкм	465	20	241
3216-475	450-475 мм	13 мкм	491	20	255
3216-500	475-500 мм	13 мкм	516	20	268



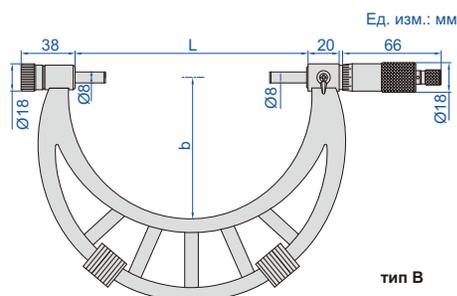
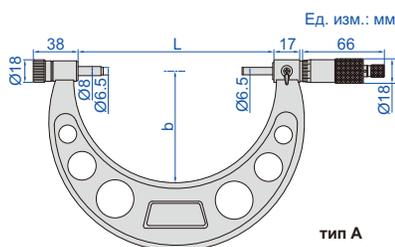
## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СО СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ



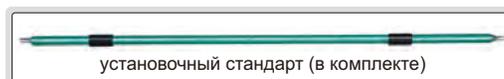
3206-150A



3206-400



- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Соответствуют DIN 863-3
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами



(мм)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b	Установочный стандарт (в комплекте)
3206-50A	0-50 мм	A	4 мкм	58	35	25
3206-100A	0-100 мм	A	5 мкм	108	57	25, 50, 75
3206-150A	0-150 мм	A	6 мкм	158	82	25, 50, 75, 100, 125
3206-151A	50-150 мм	A	6 мкм	158	82	50, 75, 100, 125
3206-200A	100-200 мм	A	7 мкм	208	114	100, 125, 150, 175
3206-300A	150-300 мм	A	9 мкм	308	165	150, 175, 200, 225, 250, 275
3206-301A	200-300 мм	A	9 мкм	308	165	200, 225, 250, 275
3206-400	300-400 мм	B	11 мкм	409	224	325, 375
3206-500	400-500 мм	B	13 мкм	509	275	425, 475
3206-600	500-600 мм	B	14 мкм	609	321	525, 575
3206-700	600-700 мм	B	16 мкм	709	371	625, 675
3206-800	700-800 мм	B	18 мкм	809	426	725, 775
3206-900	800-900 мм	B	20 мкм	909	476	825, 875
3206-1000	900-1000 мм	B	22 мкм	1009	576	925, 975

# ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СО СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ

ВЫВОД  
ДАННЫХ

IP65  
ВОДОНЕПРОНИЦ

чугун рама

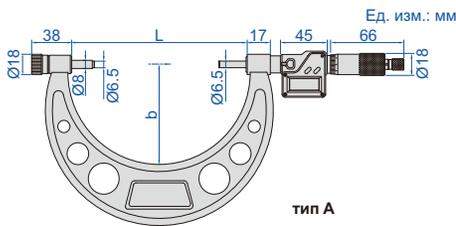


3506-100A

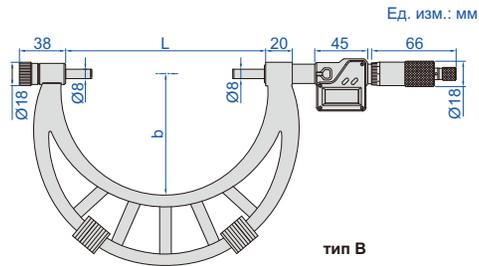
стальная  
труба рама



3506-400A

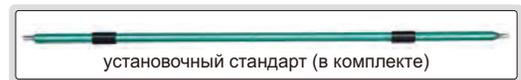


тип А



тип В

- Разрешение 0.001 мм/0.0001" (разрешение для микрометров 3506-100A и 3506-150A составляет 0.001 мм/0.00005")
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами
- Дополнительные принадлежности:
  - беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала;
  - передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12);
  - кабель (код 7302-31 стр. 21)



(мм)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b	Установочный стандарт (в комплекте)
3506-100A	0-100 мм/0-4"	A	±5 мкм	105	57	25, 50, 75
3506-150A	0-150 мм/0-6"	A	±6 мкм	155	82	25, 50, 75, 100, 125
3506-300A	150-300 мм/6-12"	A	±8 мкм	305	165	150, 175, 200, 225, 250, 275
3506-301A	200-300 мм/8-12"	A	±8 мкм	305	165	200, 225, 250, 275
3506-400A	300-400 мм/12-16"	B	±9 мкм	405	224	325, 375
3506-500A	400-500 мм/16-20"	B	±11 мкм	505	275	425, 475
3506-600A	500-600 мм/20-24"	B	±12 мкм	605	321	525, 575
3506-700A	600-700 мм/24-28"	B	±13 мкм	705	371	625, 675
3506-800A	700-800 мм/28-32"	B	±15 мкм	805	426	725, 775
3506-900A	800-900 мм/32-36"	B	±16 мкм	905	476	825, 875
3506-1000A	900-1000 мм/36-40"	B	±17 мкм	1005	576	925, 975

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СО СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ

БЫСТРОЕ ИЗМЕРЕНИЕ: ОДИН ПОВОРОТ НАКОНЕЧНИКА ИЛИ ХРАПОВОГО МЕХАНИЗМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ ШПИНДЕЛЯ НА 1 ММ

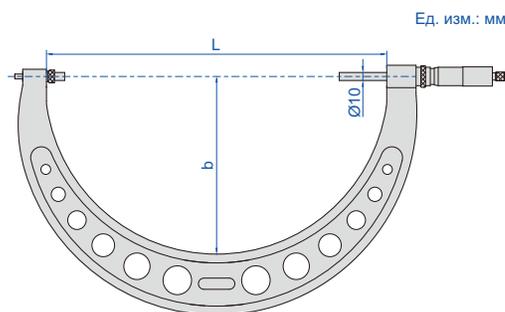
ЛЕГКИЕ

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ



3675-300



- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Соответствуют DIN 863-3
- Легкие
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительные принадлежности:  
установочные стандарты (код 7386)

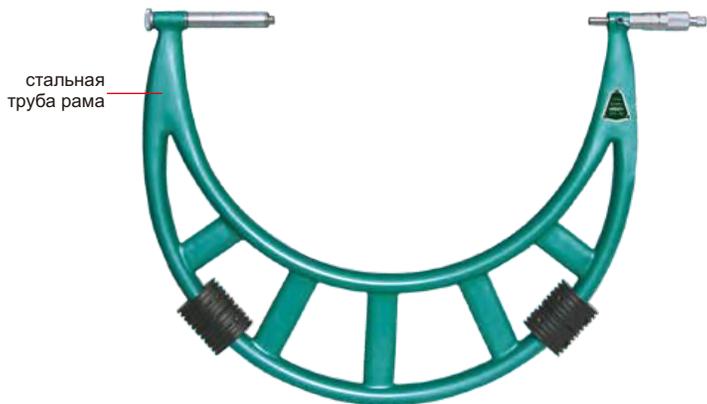
сменные пятки (в комплекте)  
для различных диапазонов измерения



(мм)

Код	Диапазон	Точность	L	b	Масса
3675-200	100-200 мм	6 мкм	240	122	1.2 кг
3675-300	200-300 мм	6 мкм	325	165	1.5 кг
3675-400	300-400 мм	7 мкм	430	220	1.9 кг
3675-500	400-500 мм	8 мкм	530	273	2.4 кг
3675-600	500-600 мм	9 мкм	630	323	3.1 кг
3675-700	600-700 мм	9 мкм	730	378	3.8 кг
3675-800	700-800 мм	9 мкм	830	423	4.2 кг
3675-900	800-900 мм	10 мкм	930	473	5 кг
3675-1000	900-1000 мм	10 мкм	1030	520	6.2 кг
3675-1100	1000-1100 мм	11 мкм	1135	585	7.6 кг
3675-1200	1100-1200 мм	11 мкм	1230	635	8.6 кг
3675-1300	1200-1300 мм	12 мкм	1335	685	9.7 кг
3675-1400	1300-1400 мм	12 мкм	1430	735	11.3 кг
3675-1500	1400-1500 мм	13 мкм	1530	780	12.5 кг
3675-1600	1500-1600 мм	18 мкм	1660	840	13.6 кг
3675-1700	1600-1700 мм	19 мкм	1765	890	14.9 кг
3675-1800	1700-1800 мм	20 мкм	1870	940	16.2 кг
3675-1900	1800-1900 мм	21 мкм	1970	1000	17.5 кг
3675-2000	1900-2000 мм	22 мкм	2075	1055	18.8 кг

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С ВЫДВИЖНОЙ МАНЖЕТОЙ СМЕНОЙ ПЯТКИ

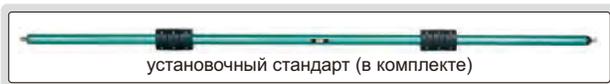


3205-400

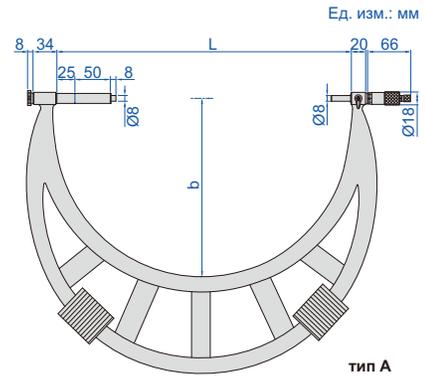
- Цена деления: 0.01 мм
- Регулировка манжет для различных диапазонов измерения
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами



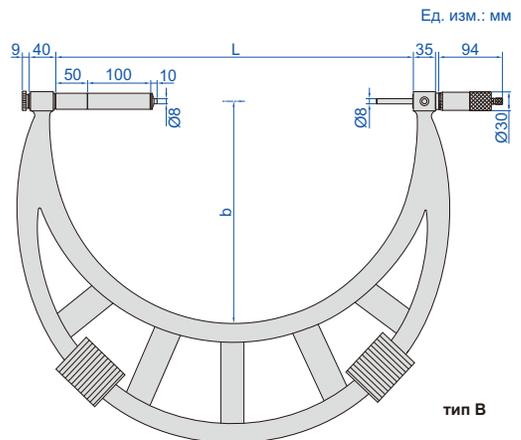
регулировка манжет для различных диапазонов измерения



установочный стандарт (в комплекте)



тип А



тип В

(мм)

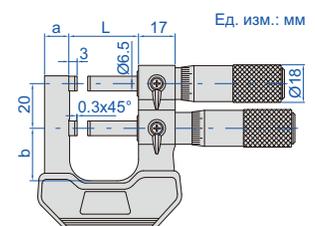
Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b	Установочный стандарт (в комплекте)
3205-400	300-400 мм	A	11 мкм	410	250	325, 375
3205-500	400-500 мм	A	13 мкм	510	295	425, 475
3205-600	500-600 мм	A	14 мкм	610	345	525, 575
3205-700	600-700 мм	A	16 мкм	710	395	625, 675
3205-800	700-800 мм	A	18 мкм	810	445	725, 775,
3205-900	800-900 мм	A	20 мкм	910	495	825, 875
3205-1000	900-1000 мм	A	22 мкм	1010	545	925, 975
3205-1200	1000-1200 мм	B	22 мкм	1210	645	1050, 1150
3205-1400	1200-1400 мм	B	24 мкм	1410	745	1250, 1350
3205-1600	1400-1600 мм	B	28 мкм	1610	845	1450, 1550
3205-1800	1600-1800 мм	B	31 мкм	1810	945	1650, 1750
3205-2000	1800-2000 мм	B	34 мкм	2010	1045	1850, 1950

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ МИКРОМЕТРЫ

- Используются в качестве двухпредельного измерителя путем установки верхнего и нижнего пределов
- Цена деления: 0.002 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



3235-25A



Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3235-25A	0-25 мм	4 мкм	32 мм	12 мм	24 мм
3235-50A	25-50 мм	4 мкм	57 мм	15 мм	32 мм

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

**СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ**

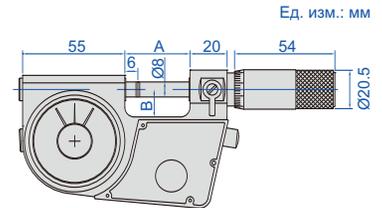
## ИНДИКАТОРНЫЕ МИКРОМЕТРЫ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

- Соответствуют DIN 863-3
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Измерительное усилие 5-10 Н
- Циферблат можно регулировать
- Дополнительные принадлежности: измерительные блоки класса 0 (серия 4101-A), для установки нуля



3333-25



(мм)

Код	Головок микрометра			Циферблатный индикатора			A	B
	диапазон	цена деления	точность	диапазон	цена деления	точность		
3333-25*	0-25 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	±1 мкм	35.5	15
3333-252*	0-25 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	35.5	15
3333-50*	25-50 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	±1 мкм	60.5	25
3333-502*	25-50 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	60.5	25
3333-75*	50-75 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	±1 мкм	88	37.5
3333-752*	50-75 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	88	37.5
3333-100*	75-100 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	±1 мкм	111	50
3333-1002*	75-100 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	111	50
3333-125*	100-125 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	±1 мкм	136	62.5
3333-1252*	100-125 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	136	62.5
3333-150*	125-150 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	±1 мкм	161	75
3333-1502*	125-150 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	161	75
3333-175*	150-175 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	186	88
3333-200*	175-200 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	211	101
3333-225*	200-225 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	236	113
3333-250*	225-250 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	261	126
3333-275*	250-275 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	286	138
3333-300*	275-300 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	±2 мкм	311	151

\*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



ноль можно установить поворачивая диск

6

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

## ИНДИКАТОРНЫЕ МИКРОМЕТРЫ

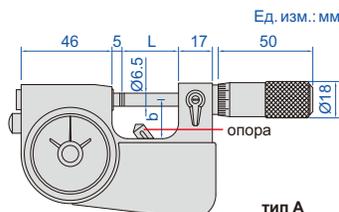
- Соответствуют DIN 863-3
- Цена деления головки микрометра: 0.002 мм
- Циферблатный индикатор: диапазон ±0.04 мм, цена деления 0.001 мм, точность 0.001 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительные принадлежности: измерительные блоки класса 0 (серия 4101-A), для установки нуля



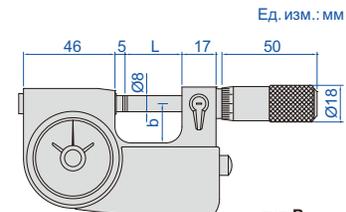
3332-25



3332-25B



тип А



тип В

(мм)

Код	Диапазон головок микрометра	Диапазон точности головок	Тип	L	b	Примечание
3332-25	0-25 мм	4 мкм	A	28.5	19	с опорой
3332-50	25-50 мм	4 мкм	A	53.5	30	с опорой
3332-75	50-75 мм	5 мкм	A	78.5	45	без опоры
3332-100	75-100 мм	5 мкм	A	103.5	57	без опоры
3332-25B	0-25 мм	4 мкм	B	28.5	19	без опоры

## ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРНЫЕ МИКРОМЕТРЫ С BLUETOOTH

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВКА СТАНДАРТЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ**

**IP54**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

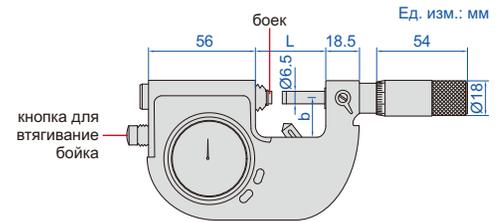
**ВСТРОЕННЫЙ BLUETOOTH**

**АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ**

заряжающий приемник



3507-25



6

- Соответствует стандарту DIN863-3
- Абсолютный энкодер, исходные данные сохраняются после отключения питания
- Измерительный ход бойка: 3 мм
- Считывание в цифровом и аналоговом виде
- Функции кнопок: вкл/выкл, установка нуля, мм/дюйм, допуск, настройка дисплея, bluetooth, настройка режима сигнала, вывод данных
- APP для Android и iPhone, кабель USB Type-C в комплекте
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Питание: перезаряжаемая литиевая батарея, на 20 часов непрерывной работы (передача сигнала по Bluetooth сокращает время работы)
- Дополнительный аксессуар: измерительные блоки класса 0 (серия 4101-A), для установки нуля

предупреждение красным или желтым цветом при превышении допустимого уровня



(мм)

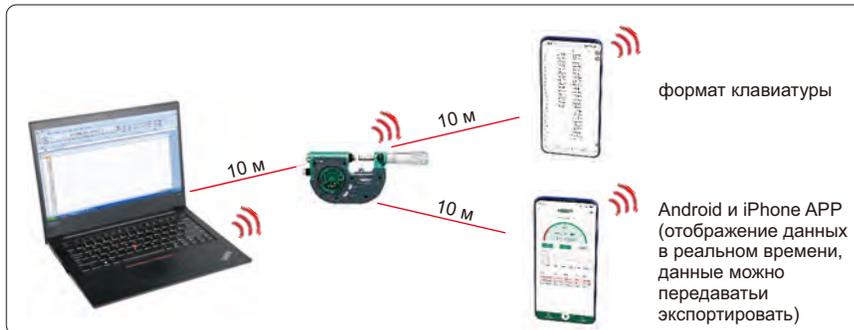
Код	Головок микрометра			Цифровой индикатор			Повторяемость	L	b	Примечания
	диапазон	цена деления	точность	диапазон	разрешение	точность				
3507-25	0-25 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.1 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	35.5	15	включает зарядное устройство pal
3507-50	25-50 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.1 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	60.5	25	
3507-75	50-75 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.1 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	86	37.5	
3507-100	75-100 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.1 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	111	50	
3507-25B	0-25 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.2 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	35.5	15	
3507-50B	25-50 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.2 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	60.5	25	
3507-75B	50-75 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.2 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	86	37.5	
3507-100B	75-100 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.2 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	111	50	

### Вывод данных

Вывод данных с помощью Bluetooth (расстояние передачи составляет 10 метров)	формат клавиатуры	данные могут быть переданы в Excel, Word, txt и т.д.	одиночная передача
	виртуальный ком-порт	данные могут быть переданы на Android и iPhone APP	отображение в реальном времени, возможность передачи и экспорта данных
Вывод данных с помощью кабеля USB (длина кабеля 1.8 м)	формат клавиатуры	данные могут быть переданы в Excel, Word, txt и т.д.	одиночная передача
	виртуальный ком-порт	данные могут быть переданы в программное обеспечение для последовательной связи	одиночная передача

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы



выход на дату с помощью bluetooth (в комплекте)



дата-выход с помощью USB-кабеля (в комплекте)

## ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРНЫЕ МИКРОМЕТРЫ (БЕЗ ВЫВОДА ДАННЫХ)

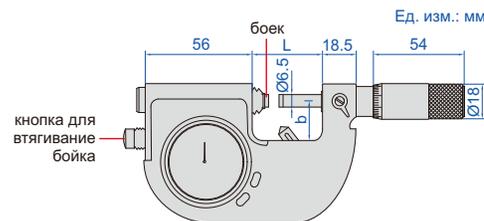
**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВКА СТАНДАРТЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ!**

**IP54**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

**АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ**



3508-25



предупреждение красным или желтым цветом при превышении допустимого уровня

- Соответствует стандарту DIN863-3
- Абсолютный энкодер, исходные данные сохраняются после отключения питания
- Измерительный ход бойка: 3 мм
- Считывание в цифровом и аналоговом виде
- Функции кнопок: вкл/выкл, установка нуля, мм/дюйм, допуск, настройка дисплея
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Питание: перезаряжаемая литиевая батарея, на 20 часов непрерывной работы
- Дополнительная принадлежность: манометрические блоки класса 0 (серия **4101-A**), для установки нуля



(мм)

Код	Головок микрометра			Цифровой индикатор			Повторяемость	L	b
	диапазон	цена деления	точность	диапазон	разрешение	точность			
<b>3508-25</b>	0-25 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.2 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	35.5	15
<b>3508-50</b>	25-50 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.2 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	60.5	25
<b>3508-75</b>	50-75 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.2 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	86	37.5
<b>3508-100</b>	75-100 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.2 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	111	50
<b>3508-25B</b>	0-25 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.5 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	35.5	15
<b>3508-50B</b>	25-50 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.5 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	60.5	25
<b>3508-75B</b>	50-75 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.5 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	86	37.5
<b>3508-100B</b>	75-100 мм	0.002 мм	3 мкм	±0.04 мм	0.5 мкм	±1 мкм	0.3 мкм	111	50

## МИКРОМЕТРЫ С ИНДИКАТОРОМ ЧАСОВОГО ТИПА

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

цифровой  
индикатор является  
опциональным



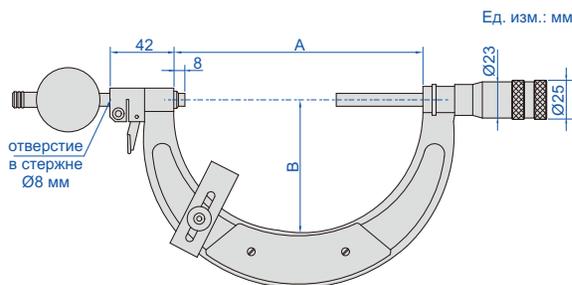
3346-25

- Ход втягивания сменной пятки: 2.5 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Параллельность измерительных поверхностей: 1 мкм
- Дополнительные принадлежности: индикатор часового типа (код 2890-1F), цифровой индикатор, измерительные блоки класса 1 (серия 4101-B), для установки нуля

6

(мм)

Код	Диапазон головок микрометр	Цена деления головки микрометра	Диапазон точности головок	A	B
3346-25*	0-25 мм	5 мкм	4 мкм	37	24
3346-50*	25-50 мм	5 мкм	4 мкм	62	34
3346-75*	50-75 мм	5 мкм	5 мкм	87	46
3346-100*	75-100 мм	5 мкм	5 мкм	112	60
3346-150*	100-150 мм	5 мкм	6 мкм	164	85
3346-200*	150-200 мм	5 мкм	7 мкм	215	110
3346-250*	200-250 мм	5 мкм	8 мкм	264	135
3346-300*	250-300 мм	5 мкм	9 мкм	315	160



\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## МИКРОМЕТРЫ С ИНДИКАТОРОМ ЧАСОВОГО ТИПА

**ВНИМАНИЕ: НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ  
ЦИФЕРБЛАТНЫХ ИНДИКАТОРОВ 0.001 ММ**

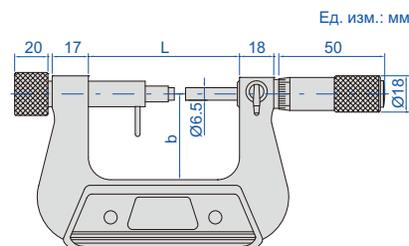
- Соответствуют DIN 863-3
- Цена деления головки микрометра: 0.01 мм
- Ход втягивания сменной пятки: 8 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)
- Дополнительные принадлежности: индикаторы часового типа (цена деления 0.01 мм), цифровые индикаторы (разрешение 0.01 мм/0.0005")



цифровой  
индикатор  
является  
опциональным

3331-25A

Код	Диапазон головок микрометра	Диапазон точности головок	L	b
3331-25A	0-25 мм	4 мкм	67 мм	38 мм
3331-50A	25-50 мм	4 мкм	92.4 мм	50 мм
3331-75A	50-75 мм	5 мкм	117.6 мм	62 мм
3331-100A	75-100 мм	5 мкм	143 мм	70 мм
3331-125A	100-125 мм	6 мкм	168.2 мм	82 мм
3331-150A	125-150 мм	6 мкм	192 мм	94.5 мм
3331-175A	150-175 мм	7 мкм	217 мм	107 мм

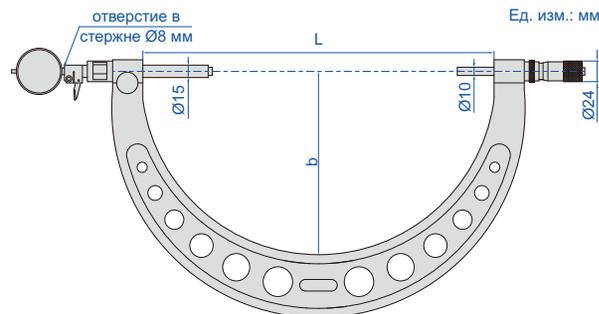


цифровой  
индикатор  
является  
опциональным



вилка для  
втягивания  
шпинделя

3685-300



- Цена деления: 0.01 мм
- Пятка с градуировкой для удобной регулировки на различных диапазонах измерений
- Соответствуют DIN 863-3
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Ход втягивания сменной пятки: 2.5 мм
- Дополнительные принадлежности:  
индикатор часового типа/цифровой индикатор,  
установочные стандарты (код 7386)

пятка с градуировкой для удобной регулировки  
на различных диапазонах измерений



Диапазон 100 мм

(мм)

Код	Диапазон	Диапазон точности головок	L	b	Масса
3685-300	200-300 мм	6 мкм	320	165	1.7 кг
3685-400	300-400 мм	7 мкм	430	220	2.1 кг
3685-500	400-500 мм	8 мкм	530	273	2.6 кг
3685-600	500-600 мм	9 мкм	630	323	3.3 кг
3685-700	600-700 мм	9 мкм	730	378	4.0 кг
3685-800	700-800 мм	9 мкм	830	423	4.4 кг
3685-900	800-900 мм	10 мкм	930	473	5.2 кг
3685-1000	900-1000 мм	10 мкм	1030	520	6.4 кг

Диапазон 200 мм

(мм)

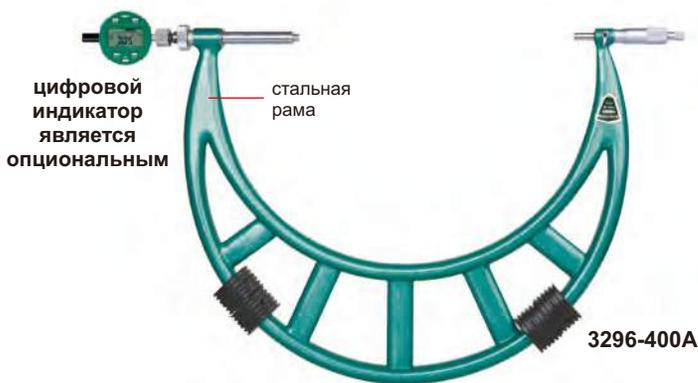
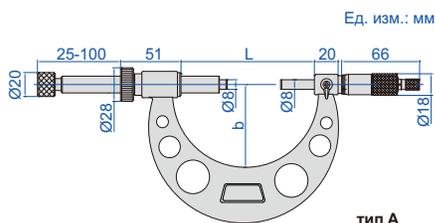
Код	Диапазон	Диапазон точности головок	L	b	Масса
3685-402	200-400 мм	7 мкм	430	220	2.2 кг
3685-602	400-600 мм	9 мкм	630	323	3.4 кг
3685-802	600-800 мм	9 мкм	830	423	4.5 кг
3685-1002	800-1000 мм	10 мкм	1030	520	6.5 кг
3685-1202	1000-1200 мм	11 мкм	1230	635	8.9 кг
3685-1402	1200-1400 мм	12 мкм	1430	735	11.6 кг
3685-1602	1400-1600 мм	18 мкм	1660	840	13.9 кг
3685-1802	1600-1800 мм	20 мкм	1870	940	16.5 кг
3685-2002	1800-2000 мм	22 мкм	2075	1055	19.1 кг

## МИКРОМЕТРЫ С ИНДИКАТОРОМ ЧАСОВОГО ТИПА

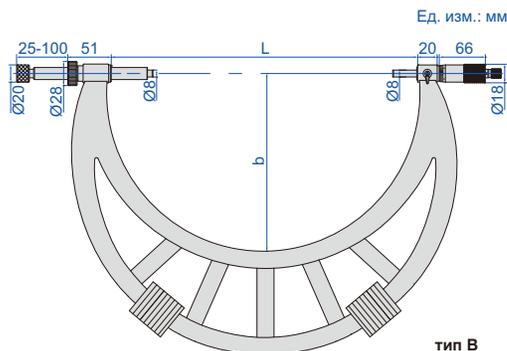
**ВНИМАНИЕ: НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ИНДИКАТОРОВ 0.001 MM**



3296-100A



3296-400A



Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3296-100A	0-100 мм	A	6 мкм	115	68
3296-200A	100-200 мм	A	7 мкм	215	120
3296-300A	200-300 мм	A	8 мкм	315	170
3296-400A	300-400 мм	B	9 мкм	415	225
3296-500A	400-500 мм	B	10 мкм	515	275
3296-600A	500-600 мм	B	11 мкм	615	325
3296-700A	600-700 мм	B	12 мкм	715	375
3296-800A	700-800 мм	B	13 мкм	815	430
3296-900A	800-900 мм	B	14 мкм	915	480
3296-1000A	900-1000 мм	B	15 мкм	1015	530

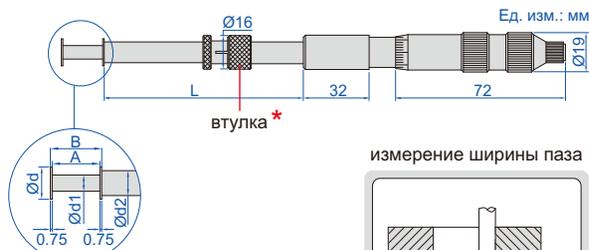
- Соответствуют DIN 863-3
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами
- Дополнительные принадлежности: индикаторы часового типа (цена деления 0.01 мм), цифровые индикаторы (разрешение 0.01 мм/0.0005")

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАЗОВ



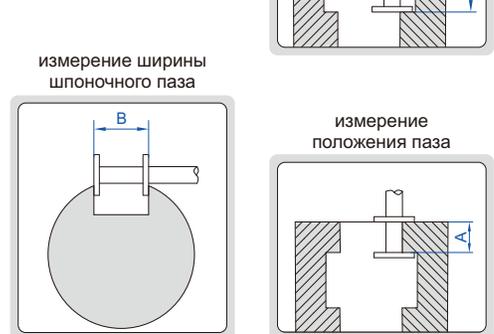
3287-50B

- Измерение ширины пазов внутри отверстий
- Цена деления: 0.01 мм
- Две цены деления для внутренних и внешних измерений
- Невращающийся шпindelь
- Двухнаправленный храповой механизм



Код	Диапазон (за пределами А)	Диапазон (за пределами В)	Точность	L	Ød	Ød1	Ød2
3287-25B	0-25 мм	1.6-26.5 мм	10 мкм	120	13	6.5	10
3287-50B	25-50 мм	26.5-51.5 мм	10 мкм	120	13	6.5	10
3287-75B	50-75 мм	51.5-76.5 мм	10 мкм	120	13	6.5	10
3287-100B	75-100 мм	76.5-101.5 мм	10 мкм	120	13	6.5	10
3287-125B	100-125 мм	101.5-126.5 мм	15 мкм	120	13	6.5	10
3287-150B	125-150 мм	126.5-151.5 мм	15 мкм	120	13	6.5	10
3287-251B*	0-25 мм	1.6-26.5 мм	10 мкм	90	6.5	3	5

\* 3287-251B не оснащен втулкой





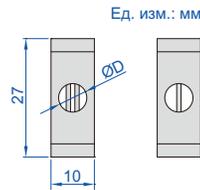
**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

## НАСАДКИ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РЕЗЬБ

- Используются со стандартными микрометрами для измерения диаметра шага винтовой резьбы
- Точность:  $\pm 0.5$  мкм
- Цилиндричность: 1 мкм
- Твердость: HRC60
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя
- Область применения: внешний диаметр резьбы  $\leq 50$  мм**



7382-19



Ед. изм.: мм

назначение



Для микрометров со шпинделем  $\varnothing 6.35$  мм ( $\varnothing D$ )

Код	Диаметр штыревых калибров	Применяемый шаг
7382-11	$\varnothing 0.170$ мм	0.2 мм, 0.25 мм, 0.3 мм
7382-12	$\varnothing 0.195$ мм	0.35 мм
7382-13	$\varnothing 0.220$ мм	0.4 мм
7382-14	$\varnothing 0.250$ мм	0.45 мм
7382-15	$\varnothing 0.290$ мм	0.5 мм
7382-16	$\varnothing 0.335$ мм	0.6 мм
7382-17	$\varnothing 0.390$ мм	0.7 мм
7382-18	$\varnothing 0.455$ мм	0.75 мм, 0.8 мм
7382-19	$\varnothing 0.530$ мм	0.9 мм
7382-110	$\varnothing 0.620$ мм	1.0 мм
7382-111	$\varnothing 0.725$ мм	1.25 мм
7382-112	$\varnothing 0.895$ мм	1.5 мм
7382-113	$\varnothing 1.100$ мм	1.75 мм, 2.0 мм
7382-114	$\varnothing 1.350$ мм	2.5 мм
7382-115	$\varnothing 1.650$ мм	3.0 мм
7382-116	$\varnothing 2.050$ мм	3.5 мм
7382-117	$\varnothing 2.550$ мм	4 мм, 4.5 мм
7382-118	$\varnothing 3.200$ мм	5 мм, 5.5 мм, 6 мм
7382-1S	18 пар/комплект, включая трехжильные	

Для микрометров со шпинделем  $\varnothing 6.50$  мм ( $\varnothing D$ )

Код	Диаметр штыревых калибров	Применяемый шаг
7382-21	$\varnothing 0.170$ мм	0.2 мм, 0.25 мм, 0.3 мм
7382-22	$\varnothing 0.195$ мм	0.35 мм
7382-23	$\varnothing 0.220$ мм	0.4 мм
7382-24	$\varnothing 0.250$ мм	0.45 мм
7382-25	$\varnothing 0.290$ мм	0.5 мм
7382-26	$\varnothing 0.335$ мм	0.6 мм
7382-27	$\varnothing 0.390$ мм	0.7 мм
7382-28	$\varnothing 0.455$ мм	0.75 мм, 0.8 мм
7382-29	$\varnothing 0.530$ мм	0.9 мм
7382-210	$\varnothing 0.620$ мм	1.0 мм
7382-211	$\varnothing 0.725$ мм	1.25 мм
7382-212	$\varnothing 0.895$ мм	1.5 мм
7382-213	$\varnothing 1.100$ мм	1.75 мм, 2.0 мм
7382-214	$\varnothing 1.350$ мм	2.5 мм
7382-215	$\varnothing 1.650$ мм	3.0 мм
7382-216	$\varnothing 2.050$ мм	3.5 мм
7382-217	$\varnothing 2.550$ мм	4 мм, 4.5 мм
7382-218	$\varnothing 3.200$ мм	5 мм, 5.5 мм, 6 мм
7382-2S	18 пар/комплект, включая трехжильные	

6

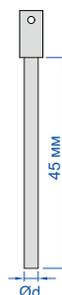
## ПРОВОЛОЧКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РЕЗЬБ

Код	Диаметр ( $\varnothing D$ )	Применяемый шаг
7394-60A*	0.170 мм	0.2 мм, 0.25 мм, 0.3 мм
7394-61A*	0.195 мм	0.35 мм
7394-62A*	0.220 мм	0.4 мм
7394-63A*	0.250 мм	0.45 мм
7394-64A*	0.290 мм	0.5 мм
7394-65A	0.335 мм	0.6 мм
7394-66A	0.390 мм	0.7 мм
7394-67A	0.455 мм	0.75 мм, 0.8 мм
7394-68A	0.530 мм	0.9 мм
7394-69A	0.620 мм	1.0 мм
7394-70A	0.725 мм	1.25 мм
7394-71A	0.895 мм	1.5 мм
7394-72A	1.100 мм	1.75 мм, 2.0 мм
7394-73A	1.350 мм	2.5 мм
7394-74A	1.650 мм	3.0 мм
7394-75A	2.050 мм	3.5 мм
7394-76A	2.550 мм	4 мм, 4.5 мм
7394-77A	3.200 мм	5 мм, 5.5 мм, 6 мм

\* Изготовлены из легированной стали



7394-75A



**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

ИЗМЕНЯЕМЫЙ  
ДИАМЕТР  $\varnothing d$

- Проволочки  $\varnothing d \leq 0.3$  мм, изготовлены из легированной стали, твердость HRC60;
- Проволочки  $\varnothing d > 0.3$  мм, изготовлены из твердого сплава, твердость HRA90
- Точность по диаметру:  $\pm 0.5$  мкм
- Цилиндричность:  $\pm 0.5$  мкм
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

# МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РЕЗЬБЫ

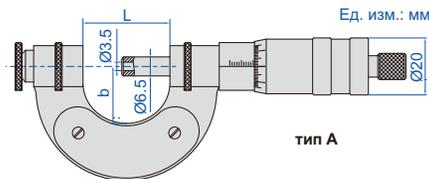
**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

наконечники поставляются  
дополнительно



3680-50



тип А

Ед. изм.: мм

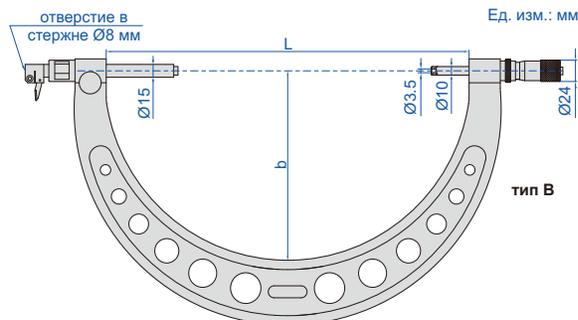
6

наконечники поставляются  
дополнительно



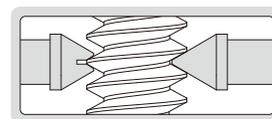
цифровой  
индикатор  
является  
опциональным

3680-4001



тип В

Ед. изм.: мм



Тип А (храповой механизм) (мм)

Код	Диапазон	Точность	L	b
3680-25 *	0-25 мм	4 мкм	37	24
3680-50 *	25-50 мм	4 мкм	62	34
3680-75 *	50-75 мм	4 мкм	87	46
3680-100 *	75-100 мм	4 мкм	112	60
3680-125 *	100-125 мм	5 мкм	139	72
3680-150 *	125-150 мм	5 мкм	164	85
3680-200 *	150-200 мм	7 мкм	215	110
3680-250 *	200-250 мм	7 мкм	264	135
3680-300 *	250-300 мм	7 мкм	315	160

- Измерение диаметра шага винтовой резьбы
- Цена деления: 0.01 мм
- Дополнительные принадлежности:  
установочные стандарты (код 7384),  
наконечники для наружной резьбы (код 7390),  
циферблатный/цифровой индикатор  
(только для типа В)

Тип В (без трещотки)

(мм)

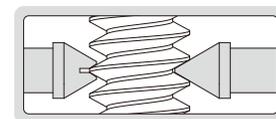
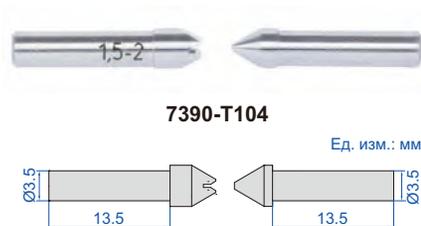
Код	Диапазон	Ход отвода пятки	Диапазон точности головок	L	b
3680-3001 *	200-300 мм	2.5 мм	6 мкм	320	165
3680-4001 *	300-400 мм	2.5 мм	7 мкм	430	220
3680-5001 *	400-500 мм	2.5 мм	8 мкм	530	273
3680-6001 *	500-600 мм	2.5 мм	9 мкм	630	323
3680-7001 *	600-700 мм	2.5 мм	9 мкм	730	378
3680-8001 *	700-800 мм	2.5 мм	9 мкм	830	423
3680-9001 *	800-900 мм	2.5 мм	10 мкм	930	473
3680-10001 *	900-1000 мм	2.5 мм	10 мкм	1030	520
3680-4002 *	200-400 мм	2.5 мм	7 мкм	430	220
3680-6002 *	400-600 мм	2.5 мм	9 мкм	630	323
3680-8002 *	600-800 мм	2.5 мм	9 мкм	830	423
3680-10002 *	800-1000 мм	2.5 мм	10 мкм	1030	520
3680-12002 *	1000-1200 мм	2.5 мм	11 мкм	1230	635
3680-14002 *	1200-1400 мм	2.5 мм	12 мкм	1430	735
3680-16002 *	1400-1600 мм	2.5 мм	18 мкм	1660	840
3680-18002 *	1600-1800 мм	2.5 мм	20 мкм	1870	940
3680-20002 *	1800-2000 мм	2.5 мм	22 мкм	2075	1055

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВСТАВКИ ДЛЯ РЕЗЬБОВОГО МИКРОМЕТРА

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

- Поставляются парой
- Изготовлены из упрочненной стали
- Подходят для микрометров серии 3680



### Угол резьбы 60°

Код	Шаг
7390-T101	0.35-0.5 мм/72-48ТPI
7390-T102	0.6-0.8 мм/44-32ТPI
7390-T103	0.9-1.25 мм/28-18ТPI
7390-T104	1.5-2 мм/16-11ТPI
7390-T105	2.5-3.5 мм/10-7ТPI
7390-T106	4-6 мм/6-4ТPI

### Угол резьбы 55°

Код	Шаг
7390-T201	60-48ТPI
7390-T202	40-32ТPI
7390-T203	28-22ТPI
7390-T204	20-16ТPI
7390-T205	14-11ТPI
7390-T206	10-7ТPI
7390-T207	6-4ТPI

### Угол резьбы 30°

Код	Шаг
7390-T301	1.5 мм
7390-T302	2 мм
7390-T303	3 мм
7390-T304	4 мм
7390-T305	5-6 мм
7390-T306	7-8 мм
7390-T307	9-10 мм
7390-T308	12-14 мм

6

ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, РЕЗЬБЫ АСМЕ

## УСТАНОВОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ ДЛЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

ВНИМАНИЕ: ЕСЛИ ШАГ <0.4 мм ИЛИ >63.5 ТPI, УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НУЛЯ, ВМЕСТО НИХ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАЛИБРОВАННУЮ ЗАГОТОВКУ

- Изготовлены из упрочненной стали
- Отклонение (разница между заказанным размером и размером, указанным на стандарте настройки при поставке): ±20 мкм. Например, если заказан установочный стандарт размером 25 мм, при поставке размер, обозначенный на стандарте, может быть 25.015 мм



7384-A100



### Угол резьбы 60° (мм)

Код	L	Ød	Точность
7384-A25	25	7.8	±2.5 мкм
7384-A50	50	7.8	±3 мкм
7384-A75	75	7.8	±3.5 мкм
7384-A100	100	7.8	±4 мкм
7384-A125	125	7.8	±4.5 мкм
7384-A150	150	7.8	±5 мкм
7384-A175	175	7.8	±5.5 мкм
7384-A200	200	7.8	±6 мкм
7384-A225	225	10	±6.5 мкм
7384-A250	250	10	±7 мкм
7384-A275	275	10	±7.5 мкм
7384-A300	300	10	±8 мкм

### Угол резьбы 55° (мм)

Код	L	Ød	Точность
7384-B25	25	7.8	±2.5 мкм
7384-B50	50	7.8	±3 мкм
7384-B75	75	7.8	±3.5 мкм
7384-B100	100	7.8	±4 мкм
7384-B125	125	7.8	±4.5 мкм
7384-B150	150	7.8	±5 мкм
7384-B175	175	7.8	±5.5 мкм
7384-B200	200	7.8	±6 мкм
7384-B225	225	10	±6.5 мкм
7384-B250	250	10	±7 мкм
7384-B275	275	10	±7.5 мкм
7384-B300	300	10	±8 мкм

# МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШАГА ВИНТОВОЙ РЕЗЬБЫ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ



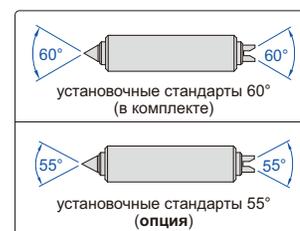
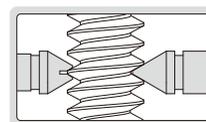
**3281-25A**  
(измерительные наконечники являются опциональными)



**3281-S25**  
(измерительные наконечники в комплекте)



- Измерение диаметра шага винтовой резьбы
- Цена деления: 0.01 мм
- Невращающийся шпindel
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами 60° (кроме 0-25 мм)
- Дополнительная принадлежность: установочные меры 55°



**Измерительные наконечники (опция) (мм)**

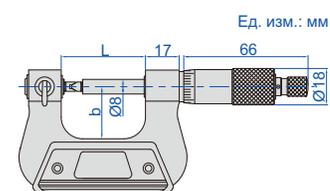
Код	Диапазон	L	b	Установочный стандарт 55° (опция)
3281-25A	0-25 мм	42	26	-
3281-50A	25-50 мм	67	38	3281-SP1
3281-75A	50-75 мм	92	50	3281-SP2
3281-100A	75-100 мм	117.6	62	3281-SP3
3281-125A	100-125 мм	143	70	3281-SP4
3281-150A	125-150 мм	168.2	82	3281-SP5
3281-175A	150-175 мм	192	94.5	3281-SP6
3281-200A	175-200 мм	217	107	3281-SP7
3281-225A	200-225 мм	242	130	3281-SP8
3281-250A	225-250 мм	267	142	3281-SP9
3281-275A	250-275 мм	291	155	3281-SP10
3281-300A	275-300 мм	317	167	3281-SP11

**Измерительные наконечники (в комплекте) (мм)**

Код	Диапазон	L	b	Измерительные наконечники (в комплекте)	Установочный стандарт 55° (опция)
3281-S25	0-25 мм	42	26	6 пар измерительных наконечников: метрическая и унифицированная резьба (угол резьбы 60°) 0,4-0,5 мм/64-48TPI, 0,6-0,9 мм/44-28TPI, 1-1,75 мм/24-14TPI, 2-3 мм/13-9TPI, 3,5-5 мм/8-5TPI, 5,5-7 мм/4,5-3,5TPI	-
3281-S50	25-50 мм	67	38		3281-SP1
3281-S75	50-75 мм	92	50		3281-SP2
3281-S100	75-100 мм	117.6	62		3281-SP3
3281-S125	100-125 мм	143	70		3281-SP4
3281-S150	125-150 мм	168.2	82		3281-SP5
3281-S175	150-175 мм	192	94.5		3281-SP6
3281-S200	175-200 мм	217	107		3281-SP7
3281-S225	200-225 мм	242	130		3281-SP8
3281-S250	225-250 мм	267	142		3281-SP9
3281-S275	250-275 мм	291	155		3281-SP10
3281-S300	275-300 мм	317	167		3281-SP11

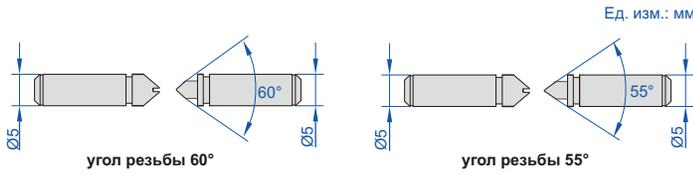
**Точность микрометров с наконечниками (мм)**

Шаг	Диапазон							
	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-200	200-225	225-300
0.4~0.5	±0.01	-	-	-	-	-	-	-
0.6~0.8	±0.01	±0.013	-	-	-	-	-	-
1~1.25	±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





## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ



7381-T13

- Поставляются парой
- Подходит для микрометров для измерения винтовой резьбы серий 3281, 3581

Метрическая и унифицированная резьба (угол резьбы 60°)

Код	Шаг
7381-T11	0.4-0.5 мм/64-48ТPI
7381-T12	0.6-0.9 мм/44-28ТPI
7381-T13	1-1.75 мм/24-14ТPI
7381-T14	2-3 мм/13-9ТPI
7381-T15	3.5-5 мм/8-5ТPI
7381-T16	5.5-7 мм/4.5-3.5ТPI
7381-TS	6 пар/комплектов, включая все вышеперечисленные наконечники

Винт витворта (угол резьбы 55°)

Код	Шаг
7381-T21	60-48ТPI
7381-T22	48-40ТPI
7381-T23	40-32ТPI
7381-T24	32-24ТPI
7381-T25	24-18ТPI
7381-T26	18-14ТPI
7381-T27	14-10ТPI
7381-T28	10-7ТPI
7381-T29	7-4.5ТPI
7381-T210	4.5-3.5ТPI
7381-T2S	10 пар/комплектов, включая все вышеперечисленные наконечники

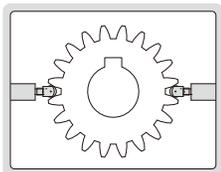
6

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

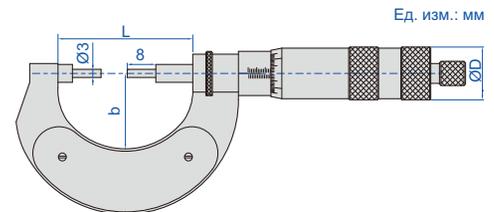
ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ



3636-25A

- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение диаметра оси зубчатых колес
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Дополнительные принадлежности: шаровые наконечники (код 7383), установочные стандарты (код 7386)



Код	Диапазон	Точность	L	b	ØD
3636-25A*	0-25 мм	3 мкм	62	34	20
3636-50A*	25-50 мм	3 мкм	87	46	20
3636-75A*	50-75 мм	4 мкм	112	60	20
3636-100A*	75-100 мм	4 мкм	139	72	20
3636-125A*	100-125 мм	5 мкм	164	85	20
3636-150A*	125-150 мм	5 мкм	190	97	20
3636-175A*	150-175 мм	5 мкм	215	110	20
3636-200A*	175-200 мм	5 мкм	240	122	20

Код	Диапазон	Точность	L	b	ØD
3636-225A*	200-225 мм	6 мкм	264	135	20
3636-250A*	225-250 мм	6 мкм	290	148	20
3636-300A*	250-300 мм	6 мкм	325	165	24
3636-350A*	300-350 мм	7 мкм	370	190	24
3636-400A*	350-400 мм	7 мкм	430	220	24
3636-450A*	400-450 мм	8 мкм	475	250	24
3636-500A*	450-500 мм	8 мкм	530	273	24
3636-550A*	500-550 мм	9 мкм	570	291	24
3636-600A*	550-600 мм	9 мкм	630	323	24

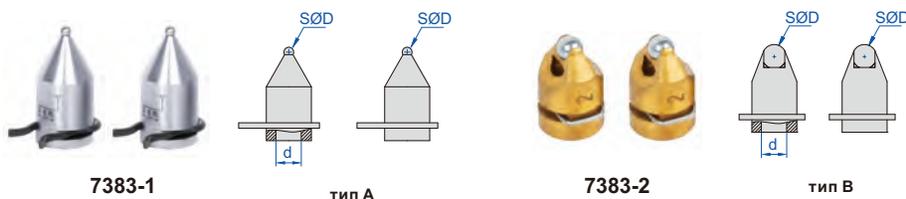
\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

ДИАМЕТР ШАРИКОВЫХ НАКОНЕЧНИКОВ  
МОЖЕТ БЫТЬ НАСТРОЕН ИНДИВИДУАЛЬНО

## ШАРИКОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

- Поставляются парой
- Изготовлены из упрочненной специальной стали
- Подходит для микрометров серии 3636, 3638, 3678



7383-1

тип А

7383-2

тип В

Код	Диаметр шара (SØD)	d	Точность	Тип
7383-1	SØ1 мм	Ø3 мм	±1 мкм	А
7383-1D5	SØ1.5 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-1D75	SØ1.75 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-2	SØ2 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-2D25	SØ2.25 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-2D5	SØ2.5 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-3	SØ3 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-3D5	SØ3.5 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-4	SØ4 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-4D5	SØ4.5 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-5	SØ5 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-5D5	SØ5.5 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-6	SØ6 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В

Код	Диаметр шара (SØD)	d	Точность	Тип
7383-6D5	SØ6.5 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-7	SØ7 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-7D5	SØ7.5 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-8	SØ8 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-9	SØ9 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-10	SØ10 мм	Ø3 мм	±1 мкм	В
7383-10D5	SØ10.5 мм	Ø3 мм	±1.5 мкм	В
7383-11	SØ11 мм	Ø3 мм	±1.5 мкм	В
7383-12	SØ12 мм	Ø3 мм	±1.5 мкм	В
7383-13	SØ13 мм	Ø3 мм	±1.5 мкм	В
7383-14	SØ14 мм	Ø3 мм	±1.5 мкм	В
7383-15	SØ15 мм	Ø3 мм	±1.5 мкм	В
7383-16	SØ16 мм	Ø3 мм	±1.5 мкм	В

6

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

- Измерение диаметра оси зубчатых колес
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: шаровые наконечники (код 7391), беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

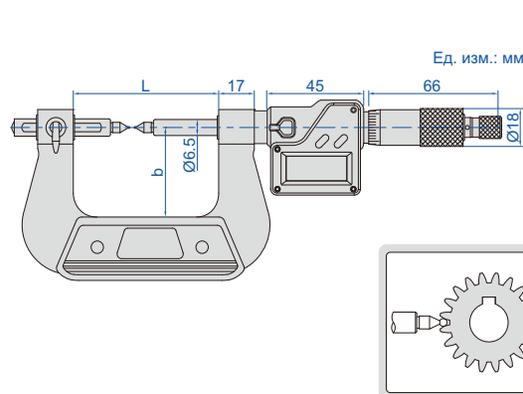
ВЫВОД  
ДАННЫХ

шариковые наконечники  
поставляются дополнительно



3591-25A

Код	Диапазон	Точность	L	b
3591-25A	0-25 мм/0-1"	±4 мкм	67	38
3591-50A	25-50 мм/1-2"	±4 мкм	92.4	50
3591-75A	50-75 мм/2-3"	±5 мкм	117.6	62
3591-100A	75-100 мм/3-4"	±5 мкм	143	70
3591-125A	100-125 мм/4-5"	±6 мкм	168.2	82
3591-150A	125-150 мм/5-6"	±6 мкм	192	94.5
3591-175A	150-175 мм/6-7"	±7 мкм	217	107
3591-200A	175-200 мм/7-8"	±7 мкм	242	130
3591-225A	200-225 мм/8-9"	±8 мкм	267	142.5
3591-250A	225-250 мм/9-10"	±8 мкм	292	155
3591-275A	250-275 мм/10-11"	±9 мкм	317	167.5



## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

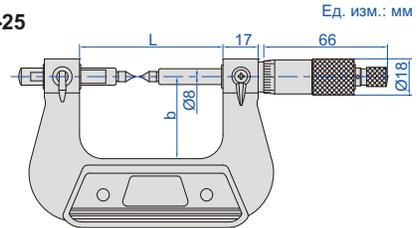
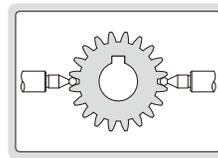
- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение диаметра оси зубчатых колес
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)
- Дополнительная принадлежность: шаровые наконечники (код 7391)

Код	Диапазон	Точность	L	b
3291-25	0-25 мм	4 мкм	67	38
3291-50	25-50 мм	4 мкм	92.4	50
3291-75	50-75 мм	5 мкм	117.6	62
3291-100	75-100 мм	5 мкм	143	70
3291-125	100-125 мм	6 мкм	168.2	82
3291-150	125-150 мм	6 мкм	192	94.5
3291-175	150-175 мм	7 мкм	217	107
3291-200	175-200 мм	7 мкм	242	130
3291-225	200-225 мм	8 мкм	267	142.5
3291-250	225-250 мм	8 мкм	292	155
3291-275	250-275 мм	9 мкм	317	167.5

шариковые наконечники  
поставляются дополнительно



3291-25



## ШАРИКОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

- Поставляются парой
- Подходят для микрометров серий 3291, 3591

Код	Диаметр шара (D)
7391-T2	SØ1.5 мм
7391-T3	SØ2.0 мм
7391-T4	SØ2.5 мм
7391-T5	SØ3.0 мм
7391-T6	SØ3.5 мм

Код	Диаметр шара (D)
7391-T7	SØ4.0 мм
7391-T8	SØ4.5 мм
7391-T9	SØ5.0 мм
7391-T10	SØ6.0 мм

ДИАМЕТР ШАРИКОВ SØD МОЖЕТ  
БЫТЬ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 1.50 ДО 6.00 мм



7391-T5



## МИКРОМЕТРЫ С КОНИЧЕСКИМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

- Змерение толщины полотна сверл, небольших пазов и шпоночных канавок
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные наконечники
- Дополнительные принадлежности: установочные стандарты (код 7386)

Код	Диапазон	Точность	L	b
3659-25A*	0-25 мм	4 мкм	62	34
3659-50A*	25-50 мм	4 мкм	87	46
3659-75A*	50-75 мм	5 мкм	112	60
3659-100A*	75-100 мм	5 мкм	139	72
3659-125A*	100-125 мм	6 мкм	164	85
3659-150A*	125-150 мм	6 мкм	190	97
3659-175A*	150-175 мм	7 мкм	215	110
3659-200A*	175-200 мм	7 мкм	240	122
3659-225A*	200-225 мм	8 мкм	264	135
3659-250A*	225-250 мм	8 мкм	290	148

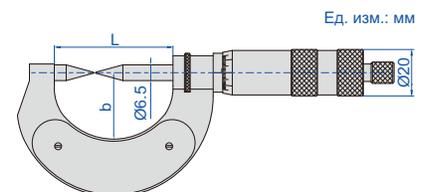
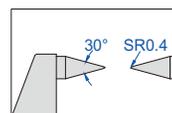
\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ



3659-25A



## МИКРОМЕТРЫ С КОНИЧЕСКИМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

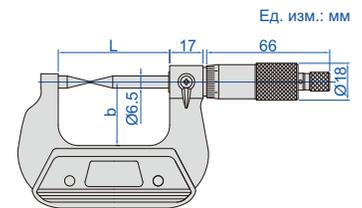
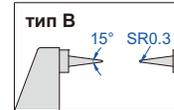
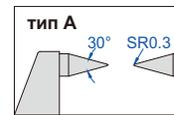
- Измерение толщины полотна сверл, небольших пазов и шпоночных канавок
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные наконечники
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



3230-25A

(мм)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3230-25A	0-25 мм	A	4 мкм	57	32
3230-50A	25-50 мм	A	4 мкм	82	44.5
3230-75A	50-75 мм	A	5 мкм	107	57
3230-100A	75-100 мм	A	5 мкм	132.6	69.5
3230-25BA	0-25 мм	B	4 мкм	57	32
3230-50BA	25-50 мм	B	4 мкм	82	44.5
3230-75BA	50-75 мм	B	5 мкм	107	57
3230-100BA	75-100 мм	B	5 мкм	132.6	69.5



**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

**ВЫВОД ДАННЫХ**

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С КОНИЧЕСКИМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

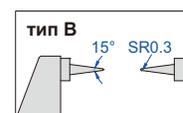
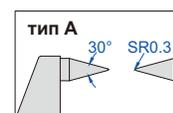
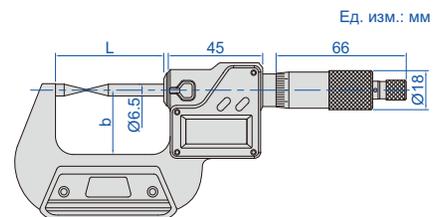
- Измерение толщины полотна сверл, небольших пазов и шпоночных канавок
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных, автоматическое отключение
- Храповой механизм, твердосплавные наконечники
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



3530-25A

(мм)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3530-25A	0-25 мм/0-1"	A	±4 мкм	57	32
3530-50A	25-50 мм/1-2"	A	±4 мкм	82	44.5
3530-75A	50-75 мм/2-3"	A	±5 мкм	107	57
3530-100A	75-100 мм/3-4"	A	±5 мкм	132.6	69.5
3530-25BA	0-25 мм/0-1"	B	±4 мкм	57	32
3530-50BA	25-50 мм/1-2"	B	±4 мкм	82	44.5
3530-75BA	50-75 мм/2-3"	B	±5 мкм	107	57
3530-100BA	75-100 мм/3-4"	B	±5 мкм	132.6	69.5



## ЦИФРОВЫЕ РЫЧАЖНЫЕ МИКРОМЕТРЫ С КОНИЧЕСКИМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ ШПИНДЕЛЯ НА 5 ММ. ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ

**СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ**

**ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ**

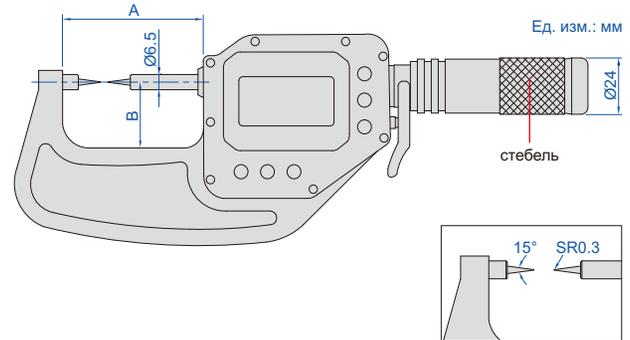
**ВЫВОД ДАННЫХ**

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

**НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ**



3354-25



- Измерение толщины полотна сверл, небольших пазов и шпоночных канавок
- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Регулируемое разрешение: 0.0002 мм/0.00001"  
0.001 мм/0.00005"  
0.01 мм/0.0005"
- Один оборот наконечника подает шпindel на 5 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпindel втянется на 3 мм
- Линейные шариковые подшипники рассчитаны на 10 миллионов раз использования
- Твердосплавный шпindel и механизмный стержень
- Измерительное усилие: 7-10 Н  
Настраиваемый диапазон измерительного усилия 2-12 Н  
Внимание: при небольшом измерительном усилии уровень пыли- и водонепроницаемости будет снижен
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм, настройка разрешения
- Поставляются с калибровочными блоками для установки нуля (кроме 0-25 мм/0-1")
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы



предупреждение о превышении допуска



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



### С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности:  
беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала;  
кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	A	B
3354-25*	0-25 мм/0-1"	2 мкм	1 мкм	63 мм	25 мм
3354-50*	25-50 мм/1-2"	2 мкм	1 мкм	88 мм	42 мм
3354-75*	50-75 мм/2-3"	2 мкм	1 мкм	113 мм	56 мм

### 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	Повторяемость	A	B
3354-25WL*	0-25 мм/0-1"	2 мкм	1 мкм	63 мм	25 мм
3354-50WL*	25-50 мм/1-2"	2 мкм	1 мкм	88 мм	42 мм
3354-75WL*	50-75 мм/2-3"	2 мкм	1 мкм	113 мм	56 мм

\*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

**ВЫВОД ДАННЫХ**

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

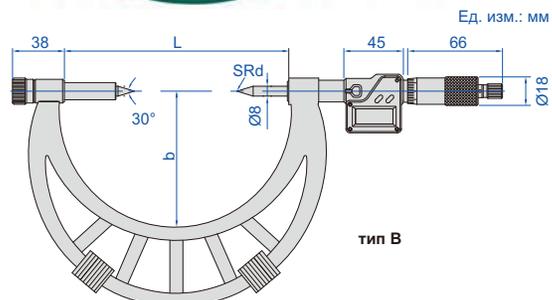
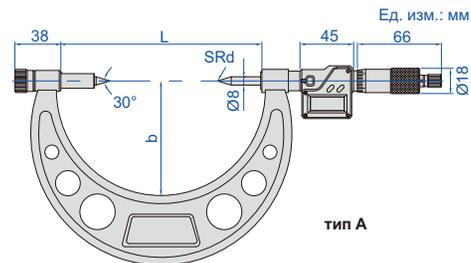


3597-100

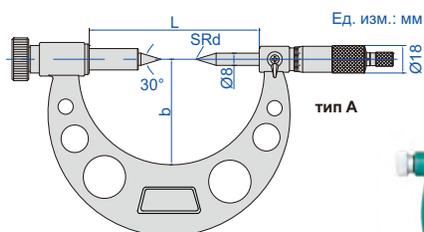
- Измерение диаметра окружности впадин зубчатого колеса
- Разрешение 0.001мм/0.0001" (разрешение для 3597-100 и 3597-200 составляет 0.001мм/0.00005")
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных, автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходимый приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)

(мм)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b	SRd
3597-100	5-100 мм	A	3 мкм	137	72	0.4
3597-200	100-200 мм	A	4 мкм	237	129	0.5
3597-300	200-300 мм	B	5 мкм	414	225	0.7
3597-400	300-400 мм	B	6 мкм	514	275	0.7
3597-500	400-500 мм	B	7 мкм	614	325	0.7
3597-600	500-600 мм	B	8 мкм	714	375	0.7
3597-700	600-700 мм	B	8 мкм	814	425	0.7
3597-800	700-800 мм	B	9 мкм	914	475	0.7
3597-900	800-900 мм	B	10 мкм	1014	525	0.7



## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

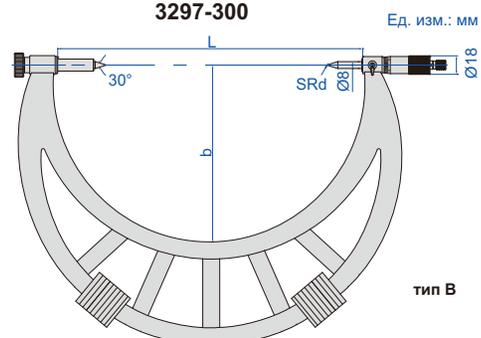


3297-100

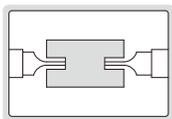
- Измерение диаметра окружности впадин зубчатого колеса
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Соответствуют DIN 863-3
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами

(мм)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b	SRd
3297-100	5-100 мм	A	5 мкм	137	72	0.4
3297-200	100-200 мм	A	7 мкм	237	129	0.5
3297-300	200-300 мм	B	9 мкм	414	225	0.7
3297-400	300-400 мм	B	11 мкм	514	275	0.7
3297-500	400-500 мм	B	13 мкм	614	325	0.7
3297-600	500-600 мм	B	15 мкм	714	375	0.7
3297-700	600-700 мм	B	16 мкм	814	425	0.7
3297-800	700-800 мм	B	18 мкм	914	475	0.7
3297-900	800-900 мм	B	20 мкм	1014	525	0.7



## МИКРОМЕТРЫ С ЛЕЗВИЙНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

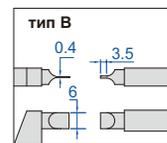
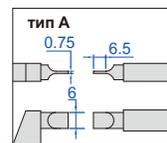
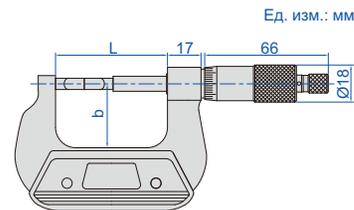


**НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ**

- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение диаметра канавок валов и шпоночных пазов
- Цена деления: 0.01 мм
- Невращающийся шпindel
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



**3232-25A**



6

**Тип А (мм)**

Код	Диапазон	Точность	L	b
3232-25A	0-25 мм	4 мкм	57	32
3232-50A	25-50 мм	4 мкм	82	44.5
3232-75A	50-75 мм	5 мкм	107	57
3232-100A	75-100 мм	5 мкм	132.6	69.5
3232-125A	100-125 мм	6 мкм	158	82
3232-150A	125-150 мм	6 мкм	183.4	94.5
3232-175A	150-175 мм	7 мкм	208.8	107
3232-200A	175-200 мм	7 мкм	234.2	129.6
3232-225A	200-225 мм	8 мкм	259.6	142.3
3232-250A	225-250 мм	8 мкм	285	155
3232-275A	250-275 мм	9 мкм	310.4	167.7
3232-300A	275-300 мм	9 мкм	336.5	177.8

**Тип В (мм)**

Код	Диапазон	Точность	L	b
3232-25BA	0-25 мм	4 мкм	57	32
3232-50BA	25-50 мм	4 мкм	82	44.5
3232-75BA	50-75 мм	5 мкм	107	57
3232-100BA	75-100 мм	5 мкм	132.6	69.5
3232-125BA	100-125 мм	6 мкм	158	82
3232-150BA	125-150 мм	6 мкм	183.4	94.5
3232-175BA	150-175 мм	7 мкм	208.8	107
3232-200BA	175-200 мм	7 мкм	234.2	129.6
3232-225BA	200-225 мм	8 мкм	259.6	142.3
3232-250BA	225-250 мм	8 мкм	285	155
3232-275BA	250-275 мм	9 мкм	310.4	167.7
3232-300BA	275-300 мм	9 мкм	336.5	177.8

## ЦИФРОВЫЕ РЫЧАЖНЫЕ МИКРОМЕТРЫ

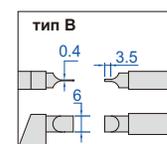
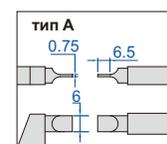
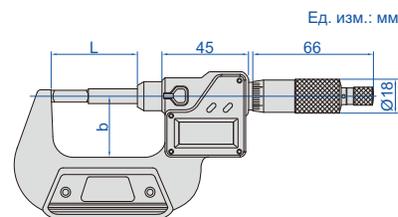
- Измерение диаметра канавок валов и шпоночных пазов
- Разрешение: 0.001 мм/0.00005"
- Невращающийся шпindel
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)

**ВЫВОД ДАННЫХ**

**НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ**



**3532-25A**



**(мм)**

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3532-25A	0-25 мм/0-1"	A	±4 мкм	57	32
3532-50A	25-50 мм/1-2"	A	±4 мкм	82	44.5
3532-75A	50-75 мм/2-3"	A	±5 мкм	107	57
3532-100A	75-100 мм/3-4"	A	±5 мкм	132.6	69.5
3532-125A	100-125 мм/4-5"	A	±6 мкм	158	82
3532-150A	125-150 мм/5-6"	A	±6 мкм	183.4	94.5
3532-175A	150-175 мм/6-7"	A	±7 мкм	208.8	107
3532-25BA	0-25 мм/0-1"	B	±4 мкм	57	32
3532-50BA	25-50 мм/1-2"	B	±4 мкм	82	44.5
3532-75BA	50-75 мм/2-3"	B	±5 мкм	107	57
3532-100BA	75-100 мм/3-4"	B	±5 мкм	132.6	69.5
3532-125BA	100-125 мм/4-5"	B	±6 мкм	158	82
3532-150BA	125-150 мм/5-6"	B	±6 мкм	183.4	94.5
3532-175BA	150-175 мм/6-7"	B	±7 мкм	208.8	107

## ЦИФРОВЫЕ РЫЧАЖНЫЕ МИКРОМЕТРЫ/КАЛИБР-СКОБЫ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ ШПИНДЕЛЯ НА 5 ММ. ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ



3352-25A

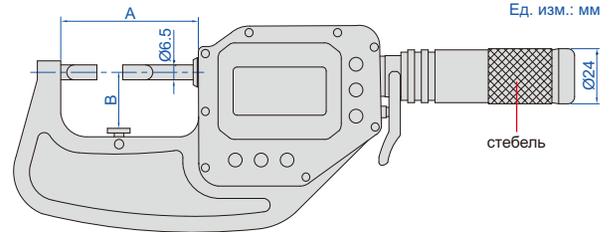
**СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ**

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

ВЫВОД ДАННЫХ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

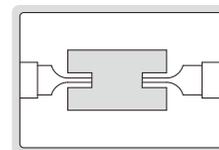
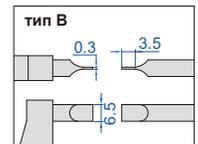
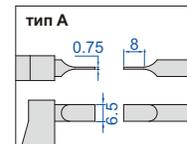
**ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ**



Ед. изм.: мм

стембель

- Измерение диаметра канавок валов и шпоночных пазов
- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Регулируемое разрешение: 0.0002 мм/0.00001"  
0.001 мм/0.00005"  
0.01 мм/0.0005"
- Один оборот наконечника подает шпindel на 5 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпindel втянется на 3 мм
- Линейные шариковые подшипники рассчитаны на 10 млн раз использования
- Твердосплавный шпindel и механизмный стержень
- Измерительное усилие 7-10 Н
- Настраиваемый диапазон измерительного усилия 2-12 Н
- Внимание: при небольшом измерительном усилии уровень пыли- и водонепроницаемости будет снижен
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм, настройка разрешения
- Поставляются с калибровочными блоками для установки нуля (кроме 0-25 мм/0-1")
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы



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



предупреждение о превышении допуска



### С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Тип	Точность	Повторяемость	A	B
3352-25A*	0-25 мм/0-1"	A	2 мкм	1 мкм	63 мм	25 мм
3352-50A*	25-50 мм/1-2"	A	2 мкм	1 мкм	88 мм	42 мм
3352-75A*	50-75 мм/2-3"	A	2 мкм	1 мкм	113 мм	56 мм
3352-25B*	0-25 мм/0-1"	B	2 мкм	1 мкм	63 мм	25 мм
3352-50B*	25-50 мм/1-2"	B	2 мкм	1 мкм	88 мм	42 мм
3352-75B*	50-75 мм/2-3"	B	2 мкм	1 мкм	113 мм	56 мм

### 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	Тип	Точность	Повторяемость	A	B
3352-25AWL*	0-25 мм/0-1"	A	2 мкм	1 мкм	63 мм	25 мм
3352-50AWL*	25-50 мм/1-2"	A	2 мкм	1 мкм	88 мм	42 мм
3352-75AWL*	50-75 мм/2-3"	A	2 мкм	1 мкм	113 мм	56 мм
3352-25BWL*	0-25 мм/0-1"	B	2 мкм	1 мкм	63 мм	25 мм
3352-50BWL*	25-50 мм/1-2"	B	2 мкм	1 мкм	88 мм	42 мм
3352-75BWL*	50-75 мм/2-3"	B	2 мкм	1 мкм	113 мм	56 мм

\*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## РЫЧАЖНЫЕ МИКРОМЕТРЫ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ

- Соответствуют DIN 863-3
- Цена деления: 0.01 мм
- Усилие: 5-10 Н
- Дополнительные принадлежности:  
установочные стандарты (код 7386)

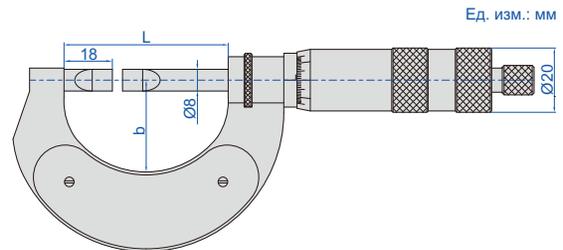


3650-25A

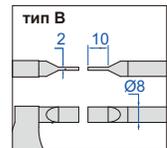
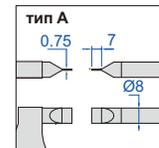
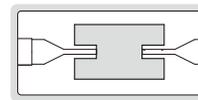
6

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3650-25A*	0-25 мм	A	4 мкм	62	34
3650-50A*	25-50 мм	A	4 мкм	87	46
3650-75A*	50-75 мм	B	5 мкм	112	60
3650-100A*	75-100 мм	B	5 мкм	139	72
3650-125A*	100-125 мм	B	6 мкм	164	85
3650-150A*	125-150 мм	B	6 мкм	190	97
3650-175A*	150-175 мм	B	7 мкм	215	110
3650-200A*	175-200 мм	B	7 мкм	240	122
3650-225A*	200-225 мм	B	8 мкм	264	135
3650-250A*	225-250 мм	B	8 мкм	290	148
3650-275A*	250-275 мм	B	9 мкм	315	160
3650-300A*	275-300 мм	B	9 мкм	340	174

(мм)



Ед. изм.: мм



\*Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

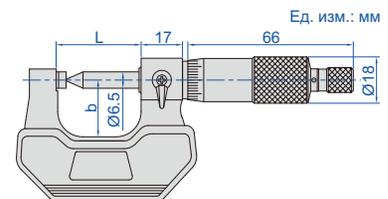
## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ОПРЕССОВКИ

АНАЛОГИЧНЫЙ ПРОДУКТ: ЦИФРОВОЙ КАЛИБР ДЛЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ОПРЕССОВКИ (КОД 1165-150A)



3266-25BA

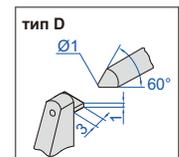
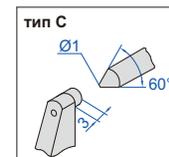
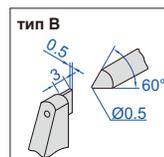
- Измерение высоты контакта опрессовки
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



Ед. изм.: мм

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3266-25BA	0-25 мм	B	4 мкм	34	24
3266-25CA	0-25 мм	C	4 мкм	34	24
3266-50CA	25-50 мм	C	4 мкм	59	32
3266-75CA	50-75 мм	C	5 мкм	85	45
3266-100CA	75-100 мм	C	5 мкм	110	57
3266-25DA	0-25 мм	D	4 мкм	34	24

(мм)



## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ОПРЕССОВКИ



ВЫВОД  
ДАННЫХ

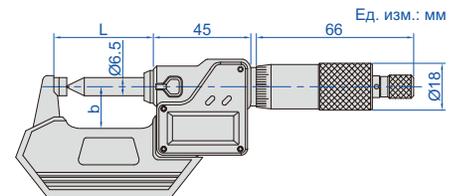
IP65  
ВОДОНЕПРОНИЦ

АНАЛОГИЧНЫЙ ПРОДУКТ: ЦИФРОВОЙ КАЛИБР ДЛЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ОПРЕССОВКИ (КОД 1165-150A)



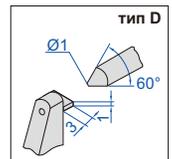
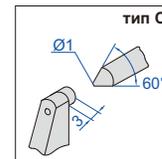
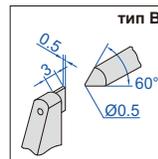
3566-25BA

- Измерение высоты контакта опрессовки
- Разрешение: 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходимый приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



(мм)

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3566-25BA	0-25 мм/0-1"	B	±4 мкм	34.5	25
3566-25CA	0-25 мм/0-1"	C	±4 мкм	34.5	25
3566-50CA	25-50 мм/1-2"	C	±4 мкм	59.5	32
3566-75CA	50-75 мм/2-3"	C	±5 мкм	84.5	44.5
3566-100CA	75-100 мм/3-4"	C	±5 мкм	109.5	57
3566-25DA	0-25 мм/0-1"	D	±4 мкм	34.5	25



ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ

СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ

- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение шлицевых валов, канавок и шпоночных пазов
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительная принадлежность: установочные стандарты (код 7386)

(мм)

Код	Диапазон	Точность	L	b
3658-25 *	0-25 мм	4 мкм	62	34
3658-50 *	25-50 мм	4 мкм	87	46
3658-75 *	50-75 мм	5 мкм	112	60
3658-100 *	75-100 мм	5 мкм	139	72
3658-125 *	100-125 мм	6 мкм	164	85
3658-150 *	125-150 мм	6 мкм	190	97
3658-175 *	150-175 мм	7 мкм	215	110
3658-200 *	175-200 мм	7 мкм	240	122
3658-225 *	200-225 мм	8 мкм	264	135
3658-250 *	225-250 мм	8 мкм	290	148

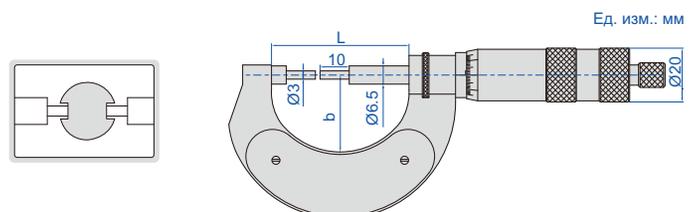
\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## МИКРОМЕТРЫ С ТОЧЕЧНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

INSIZE PLUS  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ



3658-25

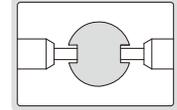


## МИКРОМЕТРЫ С ТОЧЕЧНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

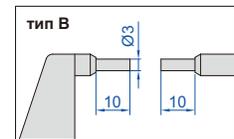
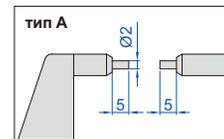
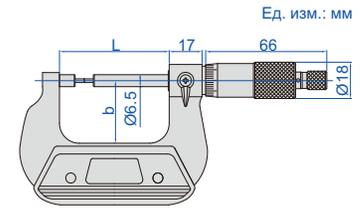
- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение шлицевых валов, канавок и шпоночных пазов
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



3233-25BA



(мм)					
Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3233-25A	0-25 мм	A	4 мкм	57	32
3233-50A	25-50 мм	A	4 мкм	82	44.5
3233-75A	50-75 мм	A	5 мкм	107	57
3233-100A	75-100 мм	A	5 мкм	132.6	69.5
3233-125A	100-125 мм	A	6 мкм	158	82
3233-150A	125-150 мм	A	6 мкм	183.4	94.5
3233-175A	150-175 мм	A	7 мкм	208.8	107
3233-25BA	0-25 мм	B	4 мкм	57	32
3233-50BA	25-50 мм	B	4 мкм	82	44.5
3233-75BA	50-75 мм	B	5 мкм	107	57
3233-100BA	75-100 мм	B	5 мкм	132.6	69.5
3233-125BA	100-125 мм	B	6 мкм	158	82
3233-150BA	125-150 мм	B	6 мкм	183.4	94.5
3233-175BA	150-175 мм	B	7 мкм	208.8	107



## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ТОЧЕЧНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

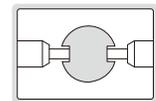
- Измерение шлицевых валов, канавок и шпоночных пазов
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

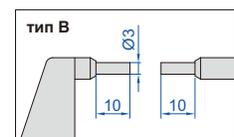
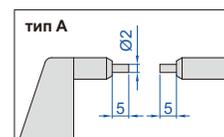
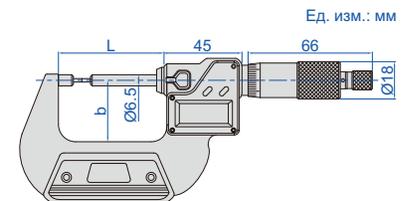
**ВЫВОД ДАННЫХ**



3533-25BA



(мм)					
Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3533-25A	0-25 мм/0-1"	A	±4 мкм	57	32
3533-50A	25-50 мм/1-2"	A	±4 мкм	82	44.5
3533-75A	50-75 мм/2-3"	A	±5 мкм	107	57
3533-100A	75-100 мм/3-4"	A	±5 мкм	132.6	69.5
3533-125A	100-125 мм/4-5"	A	±6 мкм	158	82
3533-150A	125-150 мм/5-6"	A	±6 мкм	183.4	94.5
3533-175A	150-175 мм/6-7"	A	±7 мкм	208.8	107
3533-25BA	0-25 мм/0-1"	B	±4 мкм	57	32
3533-50BA	25-50 мм/1-2"	B	±4 мкм	82	44.5
3533-75BA	50-75 мм/2-3"	B	±5 мкм	107	57
3533-100BA	75-100 мм/3-4"	B	±5 мкм	132.6	69.5
3533-125BA	100-125 мм/4-5"	B	±6 мкм	158	82
3533-150BA	125-150 мм/5-6"	B	±6 мкм	183.4	94.5
3533-175BA	150-175 мм/6-7"	B	±7 мкм	208.8	107



## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ТОЧЕЧНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

ВЫВОД ДАННЫХ

IP65 ВОДОНЕПРОНИЦ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

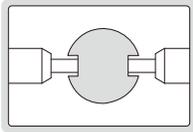
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ ШПИНДЕЛЯ НА 5 ММ. ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ

ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

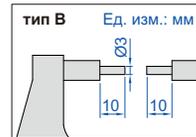
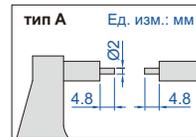
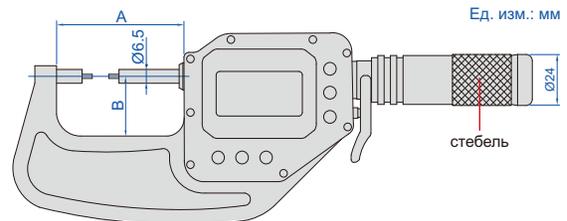


ВИДЕО



3356-25

- Измерение шлицевых валов, канавок и шпоночных пазов
- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Регулируемое разрешение: 0.0002 мм/0.00001"  
0.001 мм/0.00005"  
0.01 мм/0.0005"
- Один оборот наконечника подает шпindel на 5 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпindel втянется на 3 мм
- Линейные шариковые подшипники рассчитаны на 10 млн раз использования
- Твердосплавный шпindel и механизмный стержень
- Измерительное усилие: 7-10 Н  
Настраиваемый диапазон измерительного усилия 2-12 Н  
Внимание: при небольшом измерительном усилии уровень пыли- и водонепроницаемости будет снижен
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм, настройка разрешения
- Поставляются с калибровочными блоками для установки нуля (кроме 0-25 мм/0-1")
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы



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



предупреждение о превышении допуска



### С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность	Тип	Повторяемость	A	B
3356-25 *	0-25 мм/0-1"	2 мкм	A	1 мкм	63 мм	25 мм
3356-50 *	25-50 мм/1-2"	2 мкм	A	1 мкм	88 мм	42 мм
3356-75 *	50-75 мм/2-3"	2 мкм	A	1 мкм	113 мм	56 мм
3356-25B *	0-25 мм/0-1"	2 мкм	B	1 мкм	63 мм	25 мм
3356-50B *	25-50 мм/1-2"	2 мкм	B	1 мкм	88 мм	42 мм
3356-75B *	50-75 мм/2-3"	2 мкм	B	1 мкм	113 мм	56 мм

### 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	Тип	Повторяемость	A	B
3356-25WL *	0-25 мм/0-1"	2 мкм	A	1 мкм	63 мм	25 мм
3356-50WL *	25-50 мм/1-2"	2 мкм	A	1 мкм	88 мм	42 мм
3356-75WL *	50-75 мм/2-3"	2 мкм	A	1 мкм	113 мм	56 мм
3356-25BWL *	0-25 мм/0-1"	2 мкм	B	1 мкм	63 мм	25 мм
3356-50BWL *	25-50 мм/1-2"	2 мкм	B	1 мкм	88 мм	42 мм
3356-75BWL *	50-75 мм/2-3"	2 мкм	B	1 мкм	113 мм	56 мм

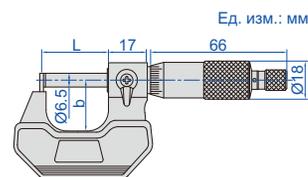
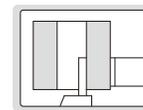
\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## ТРУБНЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПЯТКОЙ

- Измерение толщины стенок труб
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавный наконечник шпинделя
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



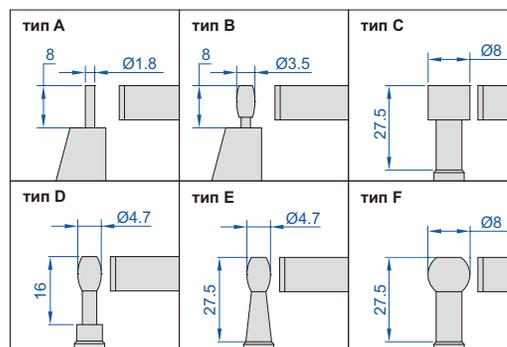
3261-25A



Ед. изм.: мм

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3261-25A	0-25 мм	A	6 мкм	36	25
3261-50A	25-50 мм	A	6 мкм	61	32
3261-25BA	0-25 мм	B	6 мкм	36	25
3261-50BA	25-50 мм	B	6 мкм	61	32
3261-25CA	0-25 мм	C	6 мкм	36	25
3261-50CA	25-50 мм	C	6 мкм	61	32
3261-25DA	0-25 мм	D	6 мкм	36	25
3261-50DA	25-50 мм	D	6 мкм	61	32
3261-25EA	0-25 мм	E	6 мкм	36	25
3261-50EA	25-50 мм	E	6 мкм	61	32
3261-25FA	0-25 мм	F	6 мкм	36	25
3261-50FA	25-50 мм	F	6 мкм	61	32

(мм)



## ЦИФРОВЫЕ ТРУБНЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПЯТКОЙ

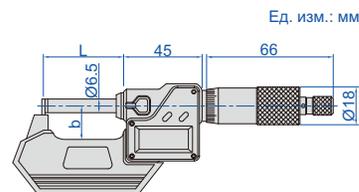
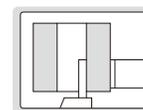
- Измерение толщины стенок труб
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавный наконечник шпинделя
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



3561-25A

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

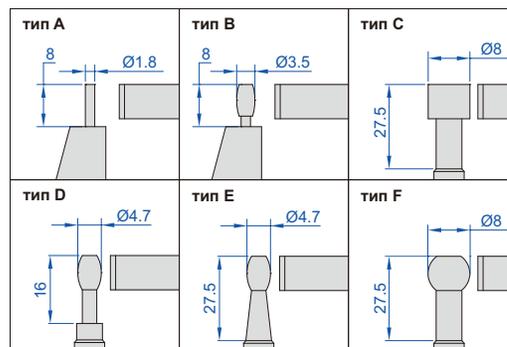
**ВЫВОД ДАННЫХ**



Ед. изм.: мм

Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3561-25A	0-25 мм/0-1"	A	±6 мкм	36	25
3561-50A	25-50 мм/1-2"	A	±6 мкм	61	32
3561-25BA	0-25 мм/0-1"	B	±6 мкм	36	25
3561-50BA	25-50 мм/1-2"	B	±6 мкм	61	32
3561-25CA	0-25 мм/0-1"	C	±6 мкм	36	25
3561-50CA	25-50 мм/1-2"	C	±6 мкм	61	32
3561-25DA	0-25 мм/0-1"	D	±6 мкм	36	25
3561-50DA	25-50 мм/1-2"	D	±6 мкм	61	32
3561-25EA	0-25 мм/0-1"	E	±6 мкм	36	25
3561-50EA	25-50 мм/1-2"	E	±6 мкм	61	32
3561-25FA	0-25 мм/0-1"	F	±6 мкм	36	25
3561-50FA	25-50 мм/1-2"	F	±6 мкм	61	32

(мм)



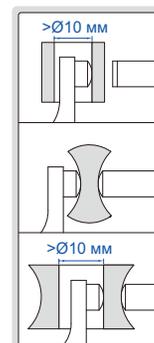
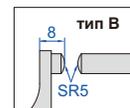
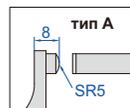
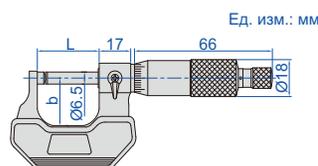
## ТРУБНЫЕ МИКРОМЕТРЫ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ПЯТКОЙ

- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение толщины стенок труб
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



3260-25A

(мм)					
Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3260-25A	0-25 мм	A	4 мкм	32	24
3260-50A	25-50 мм	A	4 мкм	57	32
3260-75A	50-75 мм	A	5 мкм	82	44.5
3260-100A	75-100 мм	A	5 мкм	107	57
3260-25SA	0-25 мм	B	4 мкм	32	24
3260-50SA	25-50 мм	B	4 мкм	57	32
3260-75SA	50-75 мм	B	5 мкм	82	44.5
3260-100SA	75-100 мм	B	5 мкм	107	57



## ЦИФРОВЫЕ ТРУБНЫЕ МИКРОМЕТРЫ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ПЯТКОЙ

ВЫВОД ДАННЫХ

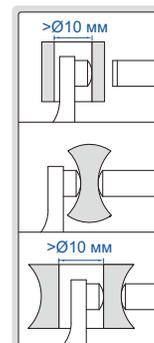
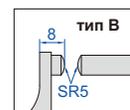
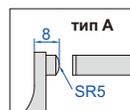
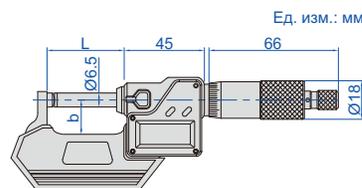
IP65 ВОДОНЕПРОНИЦ

- Измерение толщины стенок труб
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



3560-25A

(мм)					
Код	Диапазон	Тип	Точность	L	b
3560-25A	0-25 мм/0-1"	A	±4 мкм	32	24
3560-50A	25-50 мм/1-2"	A	±4 мкм	57	32
3560-75A	50-75 мм/2-3"	A	±5 мкм	82	44.5
3560-100A	75-100 мм/3-4"	A	±5 мкм	107	57
3560-25SA	0-25 мм/0-1"	B	±4 мкм	32	24
3560-50SA	25-50 мм/1-2"	B	±4 мкм	57	32
3560-75SA	50-75 мм/2-3"	B	±5 мкм	82	44.5
3560-100SA	75-100 мм/3-4"	B	±5 мкм	107	57



# ЦИФРОВЫЕ ТРУБНЫЕ МИКРОМЕТРЫ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ПЯТКОЙ/КАЛИБРЫ-СКОБЫ

Вывод  
данных

**IP65**  
водонепрониц

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ  
ШПИНДЕЛЬ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ  
ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ ШПИНДЕЛЯ  
НА 5 ММ. ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ

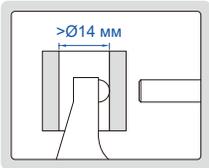
АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ  
РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

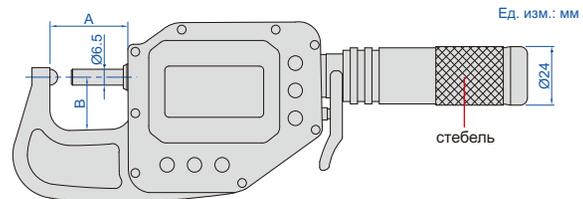


6

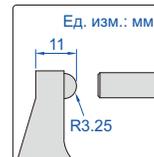


3355-25

- Измерение толщины стенок труб
- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Регулируемое разрешение: 0.0002 мм/0.00001"  
0.001 мм/0.00005"  
0.01 мм/0.0005"
- Один оборот наконечника подает шпindel на 5 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпindel втянется на 3 мм
- Линейные шариковые подшипники для 10 миллионов раз использования
- Твердосплавный шпindel и механизмный стержень
- Измерительное усилие 7-10 Н
- Настраиваемый диапазон измерительного усилия 2-12 Н
- Внимание: при небольшом измерительном усилии уровень пыли- и водонепроницаемости будет снижен
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм, настройка разрешения
- Поставляются с калибровочными блоками для установки нуля (кроме 0-25 мм/0-1")
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы



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



предупреждение о  
превышении допуска



## С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности:  
беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала;  
кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	A	B
3355-25 *	0-25 мм/0-1"	2 мкм	1 мкм	38 мм	24 мм
3355-50 *	25-50 мм/1-2"	2 мкм	1 мкм	63 мм	25 мм
3355-75 *	50-75 мм/2-3"	2 мкм	1 мкм	88 мм	42 мм
3355-100 *	75-100 мм/3-3.95"	2 мкм	1 мкм	113 мм	56 мм

## Встроенная беспроводная связь

Дополнительные принадлежности:

беспроводной приемник (формат клавиатуры, подключение до 15 цифровых индикаторов), код 2134-R1

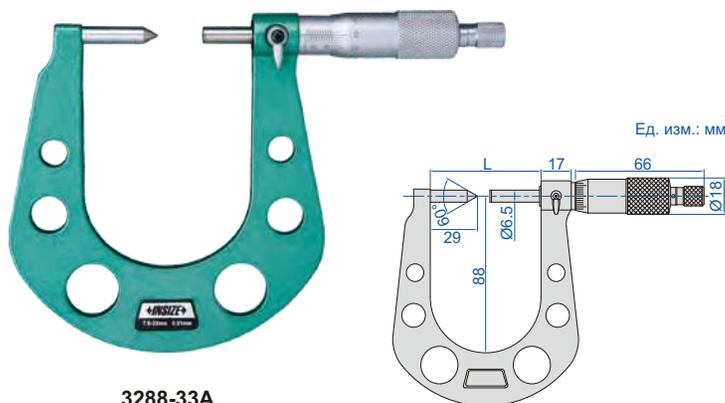
беспроводной приемник (формат последовательного порта, подключение до 15 цифровых индикаторов), код 2134-R2

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	A	B
3355-25WL*	0-25 мм/0-1"	2 мкм	1 мкм	38 мм	24 мм
3355-50WL*	25-50 мм/1-2"	2 мкм	1 мкм	63 мм	25 мм
3355-75WL*	50-75 мм/2-3"	2 мкм	1 мкм	88 мм	42 мм
3355-100WL*	75-100 мм/3-3.95"	2 мкм	1 мкм	113 мм	56 мм

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

АНАЛОГИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ: ЦИФРОВОЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ И КОЛОДОК, ЦИФРОВОЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ БАРАБАНОВ (КОД 1162-125А, 1167-150А, 1168-300А)

- Измерение толщины тормозных дисков
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами

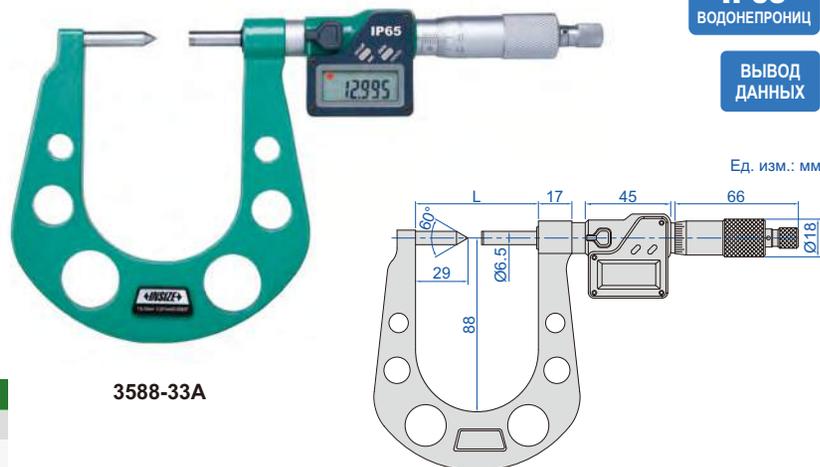


3288-33A

Код	Диапазон	Точность	L
3288-33A	7.6-33 мм	5 мкм	64.5 мм
3288-50A	25-50 мм	5 мкм	82 мм

АНАЛОГИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ: ЦИФРОВОЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ И КОЛОДОК, ЦИФРОВОЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ БАРАБАНОВ (КОД 1162-125А, 1167-150А, 1168-300А)

- Измерение толщины тормозных дисков
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



3588-33A

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

ВЫВОД ДАННЫХ

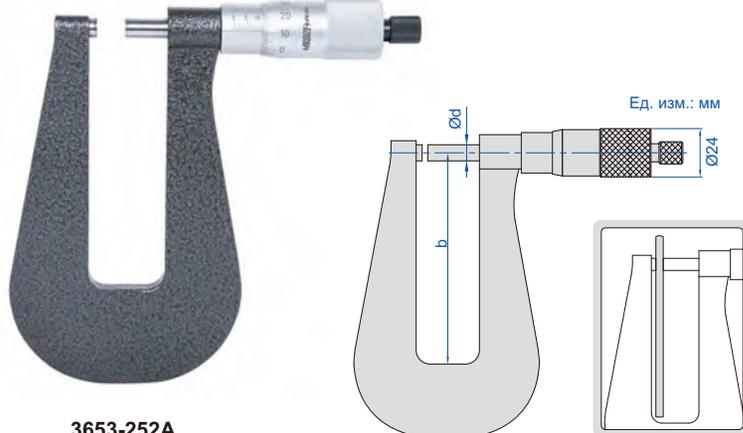
Код	Диапазон	Точность	L
3588-33A	7.6-33 мм/0.3-1.3"	±5 мкм	64.5 мм
3588-50A	25-50 мм/1-2"	±5 мкм	82 мм

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

- Глубокая скоба, подходящая для измерения листового металла, бумаги и пластика
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительные принадлежности: установочные стандарты (код 7386)

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ



3653-252A

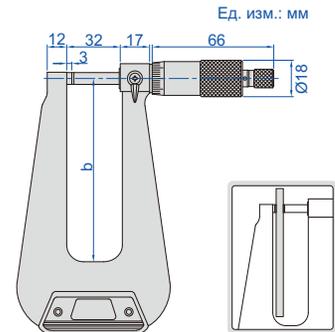
Код	Диапазон	Точность	b	Ød
3653-251A	0-25 мм	4 мкм	50	6.5
3653-252A	0-25 мм	5 мкм	100	8
3653-253A	0-25 мм	6 мкм	150	6.5
3653-254A	0-25 мм	8 мкм	250	6.5
3653-501A	25-50 мм	4 мкм	50	8
3653-502A	0-50 мм	4 мкм	50	8
3653-503A	0-50 мм	5 мкм	100	8
3653-100A	50-100 мм	5 мкм	100	8

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

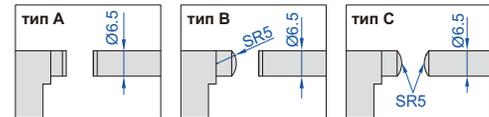
- Глубокая скоба, подходящая для измерения листового металла, бумаги и пластика
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности



3239-253



Код	Диапазон	Тип	Точность	b
3239-253	0-25 мм	A	7 мкм	155 мм
3239-253F	0-25 мм	B	7 мкм	155 мм
3239-254F	0-25 мм	B	10 мкм	310 мм
3239-253S	0-25 мм	C	7 мкм	155 мм



## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

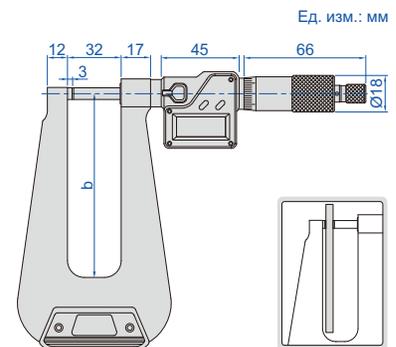
ВЫВОД ДАННЫХ

IP65 ВОДОНЕПРОНИЦ

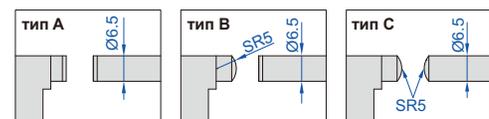
- Глубокая скоба, подходящая для измерения листового металла, бумаги и пластика
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



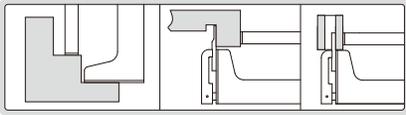
3539-253A



Код	Диапазон	Тип	Точность	b
3539-253A	0-25 мм/0-1"	A	±7 мкм	155 мм
3539-253FA	0-25 мм/0-1"	B	±7 мкм	155 мм
3539-254FA	0-25 мм/0-1"	B	±10 мкм	310 мм
3539-253SA	0-25 мм/0-1"	C	±7 мкм	155 мм

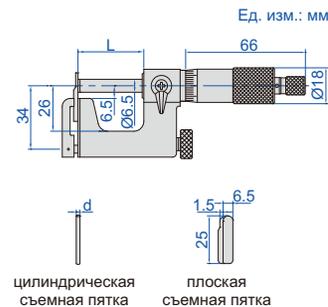


## МИКРОМЕТРЫ СО СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ



3262-25A

- Измерение толщины трубы, расстояния между краями буртика, высоты головки заклепки и т.д.
- Поставляются с плоской и цилиндрической съемными пятками
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавный наконечник шпинделя
- Установочные стандарты в комплекте (кроме 0-25 мм)



Код	Диапазон	Точность	L	d
3262-25A	0-25 мм	4 мкм	28.5 мм	Ø3 мм
3262-50A	25-50 мм	4 мкм	53.5 мм	Ø5 мм

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

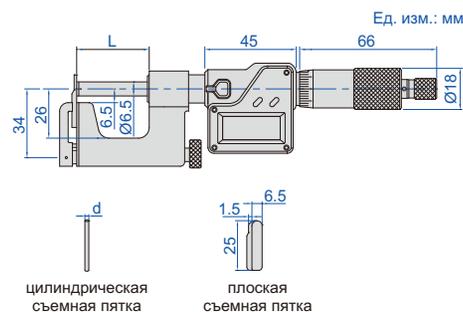
**ВЫВОД ДАННЫХ**

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ СО СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ

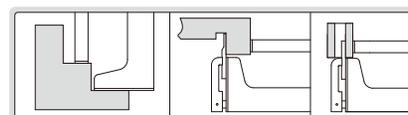
- Измерение толщины трубы, расстояния между краями буртика, высоты головки заклепки и т.д.
- Поставляются с плоской и цилиндрической съемными пятками
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавный наконечник шпинделя
- Установочные стандарты в комплекте (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



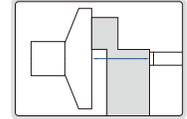
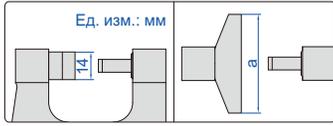
3562-25A



Код	Диапазон	Точность	L	d
3562-25A	0-25 мм/0-1"	±4 мкм	28.5 мм	Ø3 мм
3562-50A	25-50 мм/1-2"	±4 мкм	53.5 мм	Ø5 мм



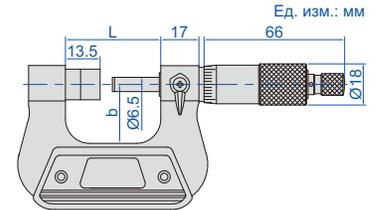
## МИКРОМЕТРЫ С БОЛЬШИМИ СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ



3234-25A

- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)

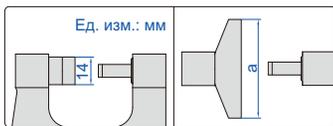
Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3234-25A	0-25 мм	4 мкм	42 мм	50 мм	26 мм
3234-50A	25-50 мм	4 мкм	67 мм	60 мм	38 мм



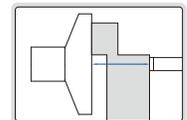
## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С БОЛЬШИМИ СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ

ВЫВОД  
ДАННЫХ

IP65  
ВОДОНЕПРОНИЦ

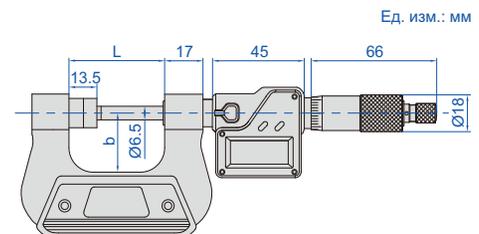


3534-25A



- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)

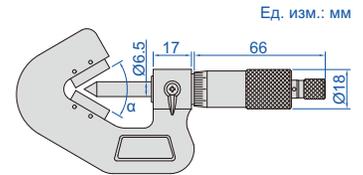
Код	Диапазон	Точность	L	a	b
3534-25A	0-25 мм/0-1"	±4 мкм	42 мм	50 мм	26 мм
3534-50A	25-50 мм/1-2"	±4 мкм	67 мм	60 мм	38 мм



## МИКРОМЕТРЫ С V-ОБРАЗНЫМИ СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ

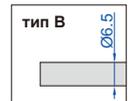
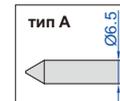


3290-153A



Ед. изм.: мм

- Измерение диаметра деталей или режущих инструментов с канавками, таких как метчики, развертки и концевые фрезы
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами



Код	Диапазон	Канавки	Точность	$\alpha$	Тип
3290-153A	1-15 мм	3	4 мкм	60°	A
3290-203A	5-20 мм	3	4 мкм	60°	B
3290-353A	20-35 мм	3	5 мкм	60°	B
3290-503A	35-50 мм	3	5 мкм	60°	B
3290-653A	50-65 мм	3	6 мкм	60°	B
3290-803A	65-80 мм	3	6 мкм	60°	B
3290-953A	80-95 мм	3	7 мкм	60°	B
3290-255A	5-25 мм	5	4 мкм	108°	B

Код	Диапазон	Канавки	Точность	$\alpha$	Тип
3290-455A	25-45 мм	5	5 мкм	108°	B
3290-655A	45-65 мм	5	6 мкм	108°	B
3290-855A	65-85 мм	5	7 мкм	108°	B
3290-1055A	85-105 мм	5	8 мкм	108°	B
3290-257A	5-25 мм	7	4 мкм	128°34'17"	B
3290-457A	25-45 мм	7	5 мкм	128°34'17"	B
3290-657A	45-65 мм	7	6 мкм	128°34'17"	B
3290-857A	65-85 мм	7	7 мкм	128°34'17"	B

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С V-ОБРАЗНЫМИ СМЕННЫМИ ПЯТКАМИ

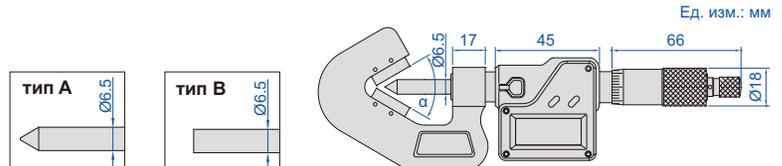


3590-153A

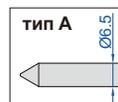
ВЫВОД ДАННЫХ

IP65 ВОДОНЕПРОНИЦ

- Измерение диаметра деталей или режущих инструментов с канавками, таких как метчики, развертки и концевые фрезы
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



Ед. изм.: мм



Код	Диапазон	Канавки	Точность	$\alpha$	Тип
3590-153A	1-15 мм/0.04-0.6"	3	±4 мкм	60°	A
3590-203A	5-20 мм/0.2-0.8"	3	±4 мкм	60°	B
3590-353A	20-35 мм/0.8-1.4"	3	±5 мкм	60°	B
3590-503A	35-50 мм/1.4-2.0"	3	±5 мкм	60°	B
3590-653A	50-65 мм/2.0-2.6"	3	±6 мкм	60°	B
3590-803A	65-80 мм/2.6-3.2"	3	±6 мкм	60°	B
3590-953A	80-95 мм/3.2-3.6"	3	±6 мкм	60°	B
3590-255A	5-25 мм/0.2-1.0"	5	±4 мкм	108°	B

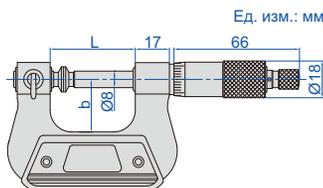
Код	Диапазон	Канавки	Точность	$\alpha$	Тип
3590-455A	25-45 мм/1.0-1.8"	5	±5 мкм	108°	B
3590-655A	45-65 мм/1.8-2.6"	5	±6 мкм	108°	B
3590-855A	65-85 мм/2.6-3.4"	5	±6 мкм	108°	B
3590-1055A	85-105 мм/3.4-4.2"	5	±6 мкм	108°	B
3590-257A	5-25 мм/0.2-1.0"	7	±4 мкм	128°34'17"	B
3590-457A	25-45 мм/1.0-1.8"	7	±4 мкм	128°34'17"	B
3590-657A	45-65 мм/1.8-2.6"	7	±5 мкм	128°34'17"	B
3590-857A	65-85 мм/2.6-3.4"	7	±5 мкм	128°34'17"	B

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МИКРОМЕТРЫ С НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШПИНДЕЛЕМ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ



3280-25A



Сменная пятка/наконечник шпинделя (в комплекте)

Ед. изм.: мм

Плоская		
Сферическая		
Шлицевая		
Дисковая		
Рычажная		
Ножевидная		
Точечная		

55° сменная пятка/наконечник шпинделя (опция)

Ед. изм.: мм

Ножевидная код 3280-SP1		
Точечная код 3280-SP2		

6

Код	Диапазон	Точность	L	b
3280-25A	0-25 мм	4 мкм	42	26
3280-50A	25-50 мм	4 мкм	67	38
3280-75A	50-75 мм	5 мкм	92	50
3280-100A	75-100 мм	5 мкм	118	62
3280-125A	100-125 мм	6 мкм	143	70
3280-150A	125-150 мм	6 мкм	168	82
3280-175A	150-175 мм	7 мкм	192	95
3280-200A	175-200 мм	7 мкм	217	107

- Соответствуют DIN 863-3
- Цена деления: 0.01 мм
- Невращающийся шпиндель
- Храповой механизм
- Поставляются с 7-ю парами сменных пяток/наконечников шпинделя
- Установочные стандарты прилагаются (кроме 0-25 мм)
- Дополнительные принадлежности: 55° сменная пятка/наконечник шпинделя (код 3280-SP1 и 3280-SP2)

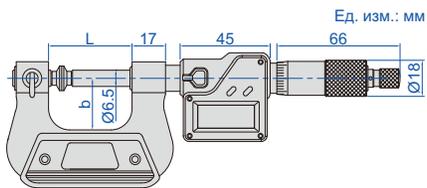
## ЦИФРОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МИКРОМЕТРЫ



3580-25A

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

ВЫВОД ДАННЫХ



Сменная пятка/наконечник шпинделя (в комплекте)

Ед. изм.: мм

Плоская		
Сферическая		
Шлицевая		
Дисковая		
Рычажная		
Ножевидная		
Точечная		

55° сменная пятка/наконечник шпинделя (опция)

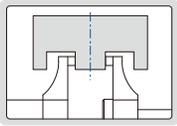
Ед. изм.: мм

Ножевидная код 3280-SP1		
Точечная код 3280-SP2		

Код	Диапазон	Точность	L	b
3580-25A	0-25 мм/0-1"	±4 мкм	42	26
3580-50A	25-50 мм/1-2"	±4 мкм	67	38
3580-75A	50-75 мм/2-3"	±5 мкм	92	50
3580-100A	75-100 мм/3-4"	±5 мкм	118	62
3580-125A	100-125 мм/4-5"	±6 мкм	143	70
3580-150A	125-150 мм/5-6"	±6 мкм	168	82
3580-175A	150-175 мм/6-7"	±7 мкм	192	95
3580-200A	175-200 мм/7-8"	±7 мкм	217	107

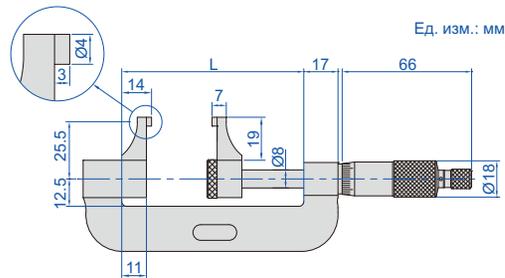
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- Невращающийся шпиндель
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Поставляются с 7-ю парами сменных пяток/наконечников шпинделя
- Установочные стандарты прилагаются (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: 55° сменная пятка/наконечник шпинделя код 3280-SP1 и 3280-SP2, беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходимый приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)

## МИКРОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



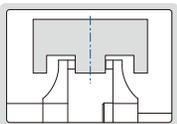
3238-25

- Цена деления: 0.01 мм
- Невращающийся шпindel
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



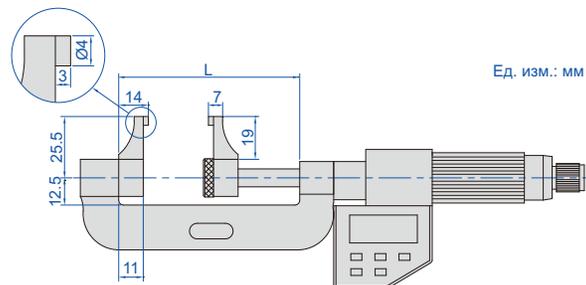
Код	Диапазон	Точность	L
3238-25	0-25 мм	10 мкм	56 мм
3238-50	25-50 мм	10 мкм	81 мм
3238-75	50-75 мм	11 мкм	106 мм
3238-100	75-100 мм	11 мкм	131 мм

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



3538-25

- Разрешение: 0.001 мм/0.00005"
- Невращающийся шпindel
- Кнопки: вкл/выкл, набор данных, мм/дюйм, ABS/INC
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Фрикционный наперсток с трещоткой
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")



Код	Диапазон	Точность	L
3538-25	0-25 мм/0-1"	±10 мкм	56 мм
3538-50	25-50 мм/1-2"	±10 мкм	81 мм
3538-75	50-75 мм/2-3"	±11 мкм	106 мм
3538-100	75-100 мм/3-4"	±11 мкм	131 мм

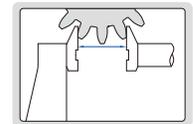
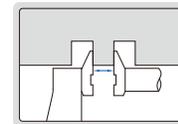
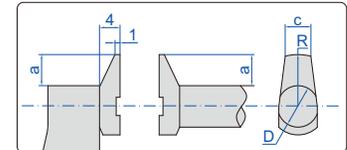
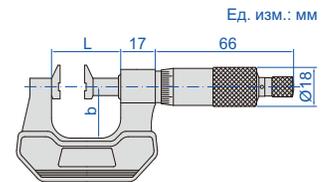
## МИКРОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ С УДЛИНЕННЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

- Цена деления: 0.01 мм
- Невращающийся шпindel
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



3283-25A



Код	Диапазон	Точность	L	a	b	c	R	D
3283-25A	0-25 мм	4 мкм	34	6	24	5	10	8
3283-50A	25-50 мм	4 мкм	59	6	32	5	10	8
3283-75A	50-75 мм	5 мкм	85	6	45	5	10	8
3283-100A	75-100 мм	5 мкм	110	6	57	5	10	8
3283-125A	100-125 мм	6 мкм	138	9	70	8	15	12
3283-150A	125-150 мм	6 мкм	163	9	82	8	15	12
3283-175A	150-175 мм	7 мкм	188	9	95	8	15	12
3283-200A	175-200 мм	7 мкм	214	9	107	8	15	12

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ С УДЛИНЕННЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

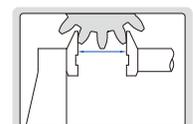
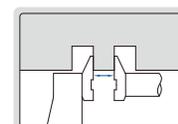
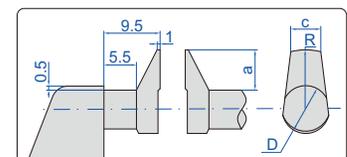
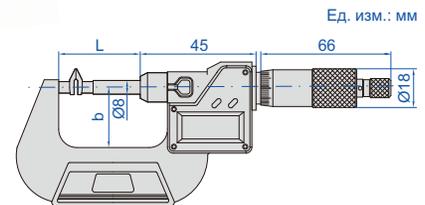
ВЫВОД ДАННЫХ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ



3583-25A

- Разрешение 0,001 мм/0.00005"
- Невращающийся шпindel
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм/0-1")
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



Код	Диапазон	Точность	L	a	b	c	R	D
3583-25A	0-25 мм/0-1"	±4 мкм	43	6.5	32	5	10	8
3583-50A	25-50 мм/1-2"	±4 мкм	85	6.5	44.5	5	10	8
3583-75A	50-75 мм/2-3"	±5 мкм	110	6.5	57	5	10	8
3583-100A	75-100 мм/3-4"	±5 мкм	135	6.5	70	5	10	8
3583-125A	100-125 мм/4-5"	±6 мкм	160	11.5	86	8	15	12
3583-150A	125-150 мм/5-6"	±6 мкм	186	11.5	94.5	8	15	12
3583-175A	150-175 мм/6-7"	±7 мкм	211	11.5	107	8	15	12
3583-200A	175-200 мм/7-8"	±7 мкм	236	11.5	120	8	15	12

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

**СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ**

## ИНДИКАТОРНЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

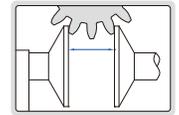
**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ



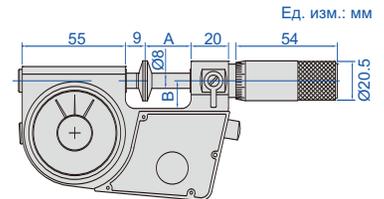
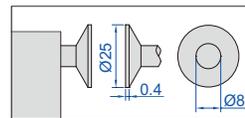
ноль можно установить  
с помощью вращением  
диска



3338-20



- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение длины нормали прямозубых и косозубых шестерен
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Измерительное усилие 5-10 Н
- Дополнительные принадлежности: измерительные блоки класса 0 (серия 4101-A), для установки нуля



(мм)

Код	Головок микрометра			Циферблатный индикатора			A	B
	диапазон	цена деления	точность	диапазон	цена деления	точность		
3338-201*	0-20 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	2 мкм	26	15
3338-20*	0-20 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	4 мкм	26	15
3338-451*	20-45 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	2 мкм	51.5	25
3338-45*	20-45 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	4 мкм	51.5	25
3338-701*	45-70 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	2 мкм	76.5	37
3338-70*	45-70 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	4 мкм	76.5	37
3338-951*	70-95 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.07 мм	1 мкм	2 мкм	101.5	52.5
3338-95*	70-95 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	4 мкм	101.5	52.5
3338-120*	95-120 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	2 мкм	126.5	65
3338-145*	120-145 мм	0.01 мм	4 мкм	±0.14 мм	2 мкм	4 мкм	126.5	77.5

\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

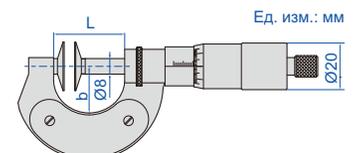
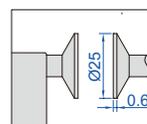
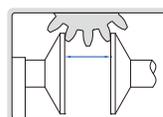
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Один оборот наконечника обеспечивает подачу шпинделя на 0.5 мм
- Дополнительные принадлежности: установочные стандарты (код 7386)

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ  
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ**

Код	Диапазон	Точность	(мм)	
			L	b
3676-25	0-25 мм	4 мкм	37	24
3676-50	25-50 мм	4 мкм	62	34
3676-75	50-75 мм	5 мкм	87	46
3676-100	75-100 мм	5 мкм	112	60
3676-125	100-125 мм	6 мкм	139	72
3676-150	125-150 мм	6 мкм	164	85
3676-175	150-175 мм	7 мкм	190	97
3676-200	175-200 мм	7 мкм	215	110
3676-225	200-225 мм	8 мкм	240	122
3676-250	225-250 мм	8 мкм	264	135
3676-275	250-275 мм	9 мкм	290	148
3676-300	275-300 мм	9 мкм	315	160



3676-25

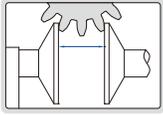


## МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ БОЛЬШОГО ДИАПАЗОНА

ЛЕГКИЕ

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

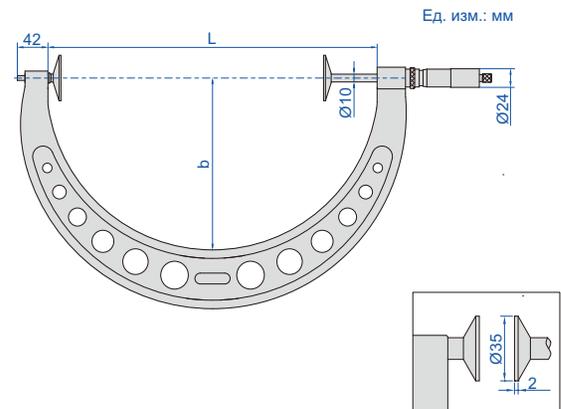


- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Быстрое измерение, один оборот наконечника подает шпindel на 1 мм
- Легкие
- Дополнительные принадлежности: установочные стандарты (код 7386)



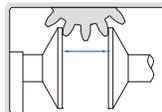
3677-350

Код	Диапазон	Точность	L	b	Масса
3677-350	300-350 мм	8 мкм	370	190	1.65 кг
3677-400	350-400 мм	8 мкм	430	220	1.95 кг
3677-450	400-450 мм	9 мкм	475	250	2.30 кг
3677-500	450-500 мм	9 мкм	530	273	2.45 кг
3677-550	500-550 мм	10 мкм	570	291	2.55 кг
3677-600	550-600 мм	10 мкм	630	323	3.15 кг
3677-650	600-650 мм	10 мкм	675	351	3.45 кг
3677-700	650-700 мм	10 мкм	730	378	3.85 кг
3677-750	700-750 мм	10 мкм	785	401	4.05 кг
3677-800	750-800 мм	10 мкм	830	423	4.25 кг
3677-850	800-850 мм	11 мкм	885	440	4.45 кг
3677-900	850-900 мм	11 мкм	930	473	5.05 кг
3677-950	900-950 мм	11 мкм	980	503	5.95 кг
3677-1000	950-1000 мм	11 мкм	1030	520	6.25 кг



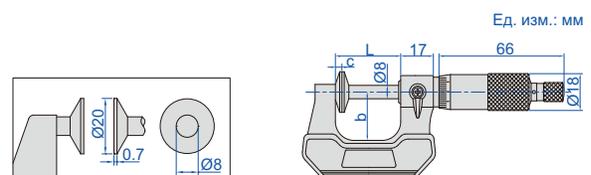
## МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

- Измерение длины нормали зубчатого колеса
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами



3282-25

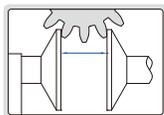
Код	Диапазон	Точность	Параллельность	L	b	c
3282-25	0-25 мм	4 мкм	5 мкм	34	24	3.3
3282-50	25-50 мм	4 мкм	5 мкм	59	32	3.3
3282-75	50-75 мм	5 мкм	5 мкм	85	45	3.3
3282-100	75-100 мм	5 мкм	5 мкм	110	57	3.3



НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

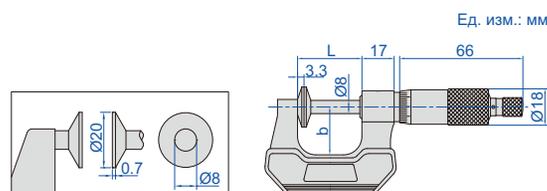
## МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ С НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШПИНДЕЛЕМ

- Измерение длины нормали зубчатого колеса
- Цена деления: 0.01 мм
- Невращающийся шпиндель
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами



3294-25

Код	Диапазон	Точность	Параллельность	(мм)	
				L	b
3294-25	0-25 мм	4 мкм	5 мкм	34	24
3294-50	25-50 мм	4 мкм	5 мкм	59	32
3294-75	50-75 мм	5 мкм	5 мкм	85	45
3294-100	75-100 мм	5 мкм	5 мкм	110	57

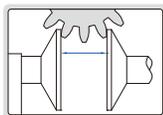


6

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ С ДИСКОВЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ И НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШПИНДЕЛЕМ

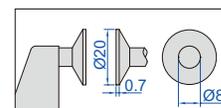
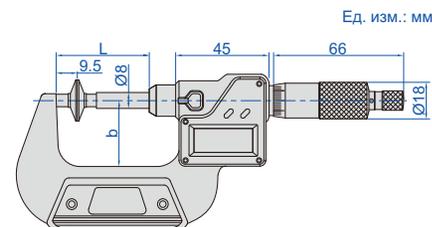
ВЫВОД ДАННЫХ



3594-25A

- Измерение длины нормали зубчатого колеса
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- Невращающийся шпиндель
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, передача данных
- Вывод данных
- Автоматическое отключение
- Храповой механизм
- Поставляются с установочными стандартами
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)

Код	Диапазон	Точность	Параллельность	(мм)	
				L	b
3594-25A	0-25 мм/0-1"	±4 мкм	5 мкм	43	32
3594-50A	25-50 мм/1-2"	±4 мкм	5 мкм	68	44.5
3594-75A	50-75 мм/2-3"	±5 мкм	5 мкм	93	57
3594-100A	75-100 мм/3-4"	±5 мкм	5 мкм	118.5	70



## ЦИФРОВЫЕ МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВОГО ТИПА/КАЛИБР-СКОБЫ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОНЕЧНИКА

АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОСТАЮТСЯ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ОДИН ОБОРОТ НАКОНЕЧНИКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ ШПИНДЕЛЯ НА 5 ММ. ПРИ НАЖАТИИ НА ВИЛКУ ШПИНДЕЛЬ ВТЯГИВАЕТСЯ НА 3 ММ

ВНИМАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ РАССЧИТАНА НА 24 ЧАСА НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

ВЫВОД ДАННЫХ

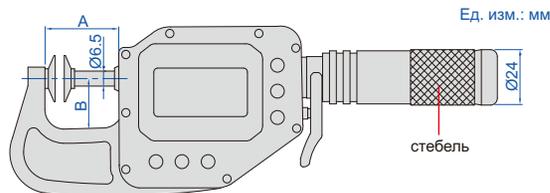
IP65 ВОДОНЕПРОНИЦ

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ ШПИНДЕЛЬ

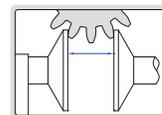
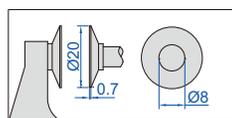
СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ



3353-25



Ед. изм.: мм



- Измерение длины нормали зубчатого колеса
- Абсолютный энкодер, исходные данные остаются после выключения питания
- Регулируемое разрешение: 0.0002 мм/0.00001" / 0.001 мм/0.00005" / 0.01 мм/0.0005"
- Один оборот наконечника подает шпindel на 5 мм
- Точность измерения не зависит от использования наконечника
- При нажатии на вилку шпindel втянется на 3 мм
- Линейные шариковые подшипники рассчитаны на 10 млн раз использования
- Твердосплавный шпindel и механизмный стержень
- Измерительное усилие: 7-10 Н  
Настраиваемый диапазон измерительного усилия 2-12 Н  
Внимание: при небольшом измерительном усилии уровень пыли- и водонепроницаемости будет снижен
- Функция кнопок: вывод данных, допуск, предустановка данных, сохранение данных, изменение направления измерения, макс./мин./TIR, время выключения питания, вкл/выкл, сброс на ноль, мм/дюйм, настройка разрешения
- Поставляются с измерительными блоками для установки нуля
- Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часов непрерывной работы

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



предупреждение о превышении допуска



### С интерфейсом данных

Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-3350 стр. 7), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-3350 стр. 22, формат клавиатуры)

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	Параллельность	A	B
3353-25 *	0-25 мм/0-1"	4 мкм	1 мкм	4 мкм	38 мм	24 мм
3353-50 *	25-50 мм/1-2"	4 мкм	1 мкм	4 мкм	63 мм	25 мм
3353-75 *	50-75 мм/2-3"	5 мкм	1 мкм	5 мкм	88 мм	42 мм
3353-100 *	75-100 мм/3-3.95"	5 мкм	1 мкм	5 мкм	113 мм	56 мм

### 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	Повторяемость	Параллельность	A	B
3353-25WL *	0-25 мм/0-1"	4 мкм	1 мкм	4 мкм	38 мм	24 мм
3353-50WL *	25-50 мм/1-2"	4 мкм	1 мкм	4 мкм	63 мм	25 мм
3353-75WL *	50-75 мм/2-3"	5 мкм	1 мкм	5 мкм	88 мм	42 мм
3353-100WL *	75-100 мм/3-3.95"	5 мкм	1 мкм	5 мкм	113 мм	56 мм

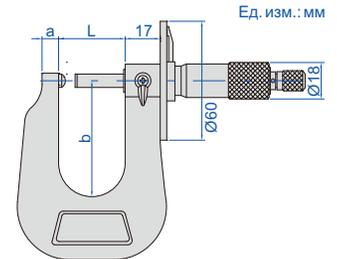
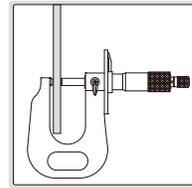
\* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение толщины листового металла, бумаги, пластика и резиновых деталей
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности

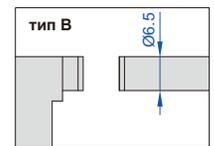
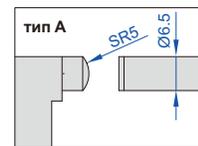


3263-25A



Код	Диапазон	Тип	Точность	L	a	b
3263-15A	0-15 мм	A	4 мкм	22	8	50
3263-25A	0-25 мм	A	4 мкм	32	8	50
3263-50A	0-50 мм	A	5 мкм	57	12	100
3263-15B	0-15 мм	B	4 мкм	22	8	50
3263-25B	0-25 мм	B	4 мкм	32	8	50
3263-50B	0-50 мм	B	5 мкм	57	12	100

(мм)



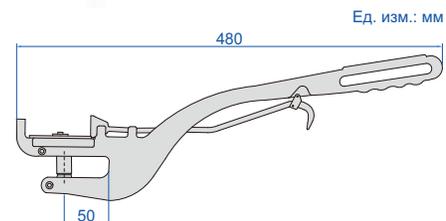
## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГОРЯЧЕГО ПРОКАТА ПОВЕРХНОСТИ

- Измерение толщины горячего проката
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочным стандартом (кроме 0-15 мм)



3264-15

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
3264-15	0-15 мм	0.05 мм	0.05 мм
3264-30	15-30 мм	0.05 мм	0.05 мм
3264-45	30-45 мм	0.05 мм	0.05 мм
3264-60	45-60 мм	0.05 мм	0.05 мм
3264-75	60-75 мм	0.05 мм	0.05 мм
3264-90	75-90 мм	0.05 мм	0.05 мм
3264-105	90-105 мм	0.05 мм	0.05 мм



## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТУПИЦ

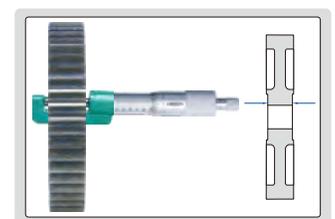
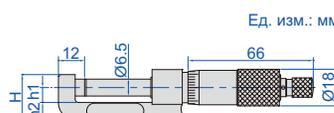
- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение толщины ступицы и плеча внутри отверстия
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Поставляются с установочными стандартами (кроме 0-25 мм)



3292-25

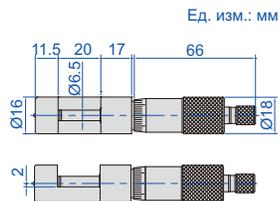
Код	Диапазон	Точность	h1	h2	H
3292-25	0-25 мм	4 мкм	6	9	18.7
3292-50	25-50 мм	4 мкм	6.5	11	21.2
3292-75	50-75 мм	5 мкм	6.5	11	21.2
3292-100	75-100 мм	5 мкм	6.5	11	21.2

(мм)

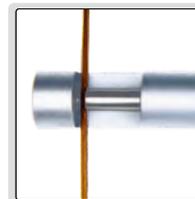


## ПРОВОЛОЧНЫЙ МИКРОМЕТР

- Соответствуют DIN 863-3
- Измерение диаметра проволоки и шаров малого диаметра
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Твердосплавные измерительные поверхности



3285-10



Код	Диапазон	Точность
3285-10	0-10 мм	4 мкм

## 6

## МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЩИНЫ СТЕНОК



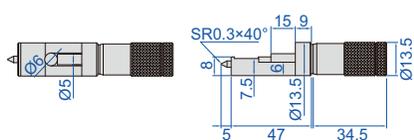
3293-131



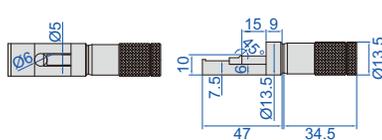
3293-132



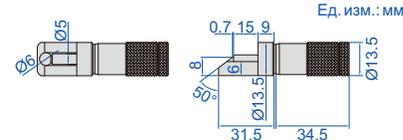
3293-133



3293-131



3293-132



3293-133

- Измерение толщины стенок
- Цена деления: 0.01 мм

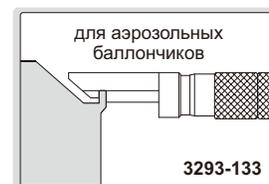
Код	Диапазон	Точность
3293-131	0-13 мм	4 мкм
3293-132	0-13 мм	4 мкм
3293-133	0-13 мм	4 мкм



3293-131



3293-132



3293-133

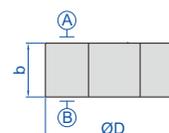
## КАЛИБРОВОЧНЫЕ ПРИЗМЫ

- Проверка плоскостности и параллельности измерительных поверхностей микрометра
- Плоскостность А и В: 0.1 мкм
- Параллельность А и В: 0.6 мкм



4184-41A

Код	Параллельные прокладки входят в комплект (b)	ØD	Применяемый микрометр
4184-41A	15.62 мм, 15.75 мм, 15.87 мм, 16.00 мм	30 мм	0-25 мм
4184-42A	40.62 мм, 40.75 мм, 40.87 мм, 41.00 мм	30 мм	25-50 мм
4184-43B	65.62 мм, 65.75 мм, 65.87 мм, 66.00 мм	40 мм	50-75 мм
4184-44B	90.62 мм, 90.75 мм, 90.87 мм, 91.00 мм	50 мм	75-100 мм



## ДИНАМОМЕТРЫ СТАЦИОНАРНЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Может быть использован для измерения усилия микрометров, глубинных микрометров, индикаторов часового типа, внутренних микрометров для внутренних измерений, индикаторов, микрометрических головок и оптических приборов (оптические измерители, контактные интерферометры) и др
- Высокая точность, широкое применение, надежная структура, простота в эксплуатации



дисковый стержень  
(в комплекте)



диск (в комплекте)



зажим (в комплекте)



ISF-DGD15

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	ISF-DGD15	ISF-DGD50
Диапазон измерения	0~15 Н	0~50 Н
Разрешение	0.01 Н	
Точность	<4 Н: $\pm 0.01$ Н; $\geq 4$ Н: $\pm 0.5\%$	
Размер	230×220×310 мм	
Вес	10 кг	

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Дисковый стержень	1 шт
Зажим	2 шт
Диск	1 шт



проверка измерительного  
усилия микрометра



проверка измерительного  
усилия индикатора



проверка измерительного  
усилия индикатора



проверка измерительного  
усилия микрометра



проверка измерительного  
усилия нутромера



проверка измерительного  
усилия штангенциркуля

## КАЛИБРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПЯТОК МИКРОМЕТРОВ

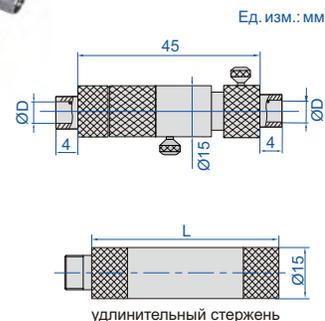


ДИАМЕТР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ  
МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЁН ПО ЗАКАЗУ

- Проверка параллельности микрометров
- Простая конструкция, широкий диапазон измерений, высокая надежность
- Измерительные наконечники из нержавеющей стали, удлинительный стержень
- Поставляются с двумя видами измерительных наконечников



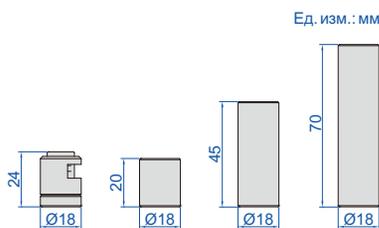
4199-1000



Код	Диапазон	Измерительные наконечники диам. (ØD)	Удлинительный стержень (L)
4199-1000	50-1000 мм	6.5 мм, 8 мм	15 мм, 25 мм, 50 мм, 100 мм (3 шт), 150 мм, 200 мм (2 шт)
4199-2000	50-2000 мм	6.5 мм, 8 мм	15 мм, 25 мм, 50 мм, 100 мм (3 шт), 150 мм, 200 мм (7 шт)

## КАЛИБР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСИЛИЯ

- Для микрометров для наружных измерений 0-25 мм/0-1", 25-50 мм/1-2", 50-75 мм/2-3" и 75-100 мм/3-4"



6315

Код	Измерительное усилие
6315	5-12 Н

## КОМПЛЕКТЫ КОНТРОЛЬНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ

ПОДРОБНЕЕ СМ.  
СТР. 385



4107-10



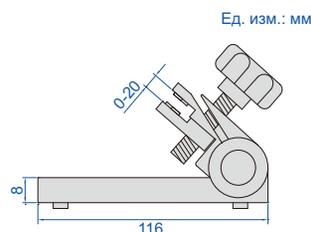
4160-10

## ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МИКРОМЕТРА

- Подходит для микрометров для наружных измерений до 100 мм



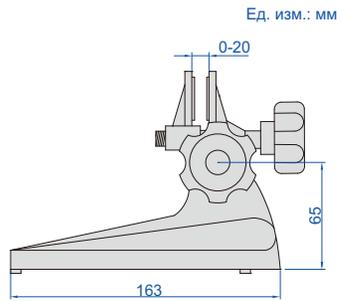
6300



## ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МИКРОМЕТРА

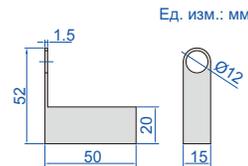
- Подходит для микрометров для наружных измерений до 100 мм

**Код**  
**6301**



6301

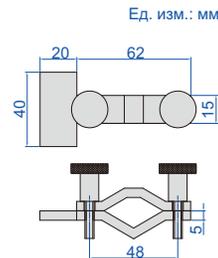
- Подходит для нутромеров



6301-1

Код	Описание	Применяемые приборы
6301-1	зажим для нутромеров	всех размеров серии 3220

- Подходит для трехточечных нутромеров



6301-2

Код	Описание	Применяемые приборы
6301-2	зажим для трехточечных нутромеров	до 100 мм серий 3127 и 3227

## ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МИКРОМЕТРА

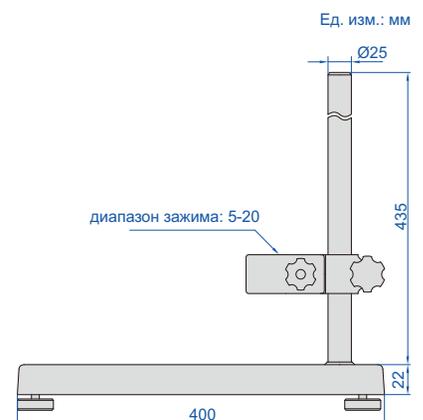
- Подходит для микрометров с диапазоном 100-300 мм (кроме серии 3675)



**Код**  
**6302**



6302



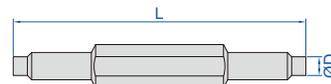
## УСТАНОВОЧНЫЕ МЕРЫ

**INSIZE PLUS**  
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

■ Подходит для микрометров



7386-100



Код	Длина (L)	Точность	ØD
7386-25	25 мм	±1.25 мкм	6.5 мм
7386-50	50 мм	±1.25 мкм	6.5 мм
7386-75	75 мм	±1.5 мкм	6.5 мм
7386-100	100 мм	±2 мкм	6.5 мм
7386-125	125 мм	±2.5 мкм	6.5 мм
7386-150	150 мм	±2.5 мкм	6.5 мм
7386-175	175 мм	±2.5 мкм	6.5 мм
7386-200	200 мм	±3 мкм	6.5 мм
7386-225	225 мм	±3 мкм	6.5 мм
7386-250	250 мм	±3 мкм	6.5 мм
7386-275	275 мм	±3 мкм	6.5 мм
7386-300	300 мм	±3 мкм	10 мм
7386-325	325 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-350	350 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-375	375 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-400	400 мм	±3.5 мкм	10 мм

Код	Длина (L)	Точность	ØD
7386-425	425 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-450	450 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-475	475 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-500	500 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-525	525 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-550	550 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-575	575 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-600	600 мм	±3.5 мкм	10 мм
7386-625	625 мм	±4 мкм	10 мм
7386-650	650 мм	±4 мкм	10 мм
7386-675	675 мм	±4 мкм	10 мм
7386-700	700 мм	±4 мкм	10 мм
7386-725	725 мм	±4 мкм	10 мм
7386-750	750 мм	±4 мкм	10 мм
7386-775	775 мм	±4 мкм	10 мм
7386-800	800 мм	±4 мкм	10 мм
7386-825	825 мм	±4 мкм	10 мм

Код	Длина (L)	Точность	ØD
7386-850	850 мм	±4 мкм	10 мм
7386-875	875 мм	±4 мкм	10 мм
7386-900	900 мм	±5 мкм	10 мм
7386-925	925 мм	±5 мкм	10 мм
7386-950	950 мм	±5 мкм	10 мм
7386-975	975 мм	±5 мкм	10 мм
7386-1000	1000 мм	±5 мкм	10 мм
7386-1050	1050 мм	±5 мкм	10 мм
7386-1150	1150 мм	±6 мкм	10 мм
7386-1250	1250 мм	±7 мкм	10 мм
7386-1350	1350 мм	±7 мкм	10 мм
7386-1450	1450 мм	±7 мкм	10 мм
7386-1550	1550 мм	±9 мкм	10 мм
7386-1650	1650 мм	±10 мкм	10 мм
7386-1750	1750 мм	±10 мкм	10 мм
7386-1850	1850 мм	±11 мкм	10 мм
7386-1950	1950 мм	±12 мкм	10 мм

## УСТАНОВОЧНЫЕ МЕРЫ



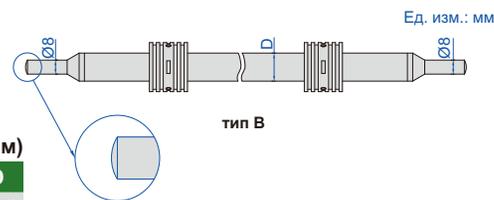
6310-100



тип А



6310-300



тип В

Код	Длина	Тип	Точность	D
6310-25	25	А	±1.5 мкм	Ø7
6310-50	50	А	±2 мкм	Ø7
6310-75	75	А	±2.5 мкм	Ø7
6310-100	100	А	±3 мкм	Ø8
6310-125	125	А	±3.5 мкм	Ø8
6310-150	150	А	±4 мкм	Ø8
6310-175	175	А	±4.5 мкм	Ø8
6310-200	200	А	±5 мкм	Ø8
6310-225	225	А	±5.5 мкм	Ø8
6310-250	250	А	±6 мкм	Ø8
6310-275	275	А	±6.5 мкм	Ø8
6310-300	300	В	±7 мкм	Ø16
6310-325	325	В	±7.5 мкм	Ø16
6310-350	350	В	±8 мкм	Ø16
6310-375	375	В	±8.5 мкм	Ø16

Код	Длина	Тип	Точность	D
6310-400	400	В	±9 мкм	Ø16
6310-425	425	В	±9.5 мкм	Ø16
6310-450	450	В	±10 мкм	Ø16
6310-475	475	В	±10.5 мкм	Ø16
6310-500	500	В	±11 мкм	Ø16
6310-525	525	В	±11.5 мкм	Ø16
6310-575	575	В	±12.5 мкм	Ø16
6310-625	625	В	±13.5 мкм	Ø16
6310-675	675	В	±14.5 мкм	Ø16
6310-725	725	В	±15.5 мкм	Ø16
6310-775	775	В	±16.5 мкм	Ø16
6310-825	825	В	±17.5 мкм	Ø16
6310-875	875	В	±18.5 мкм	Ø16
6310-925	925	В	±19.5 мкм	Ø16
6310-975	975	В	±20.5 мкм	Ø16

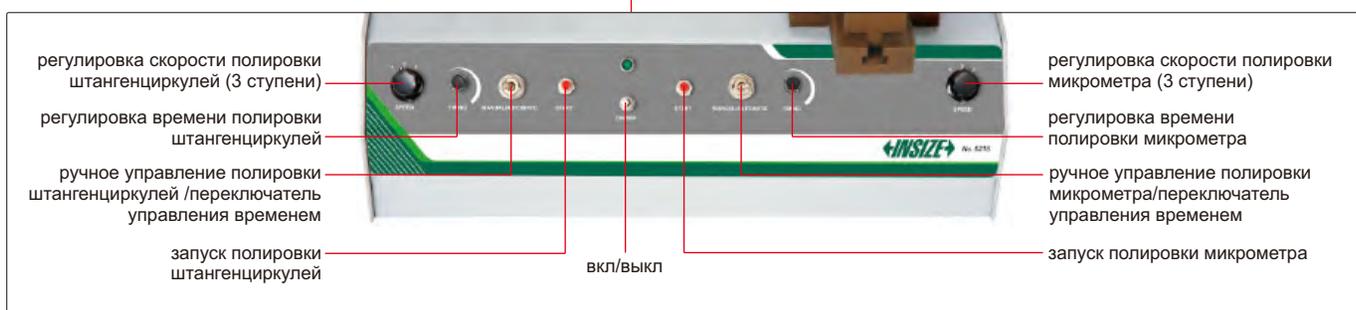
Код	Длина	Тип	Точность	D
6310-1050	1050	В	±22 мкм	Ø23
6310-1150	1150	В	±24 мкм	Ø23
6310-1250	1250	В	±26 мкм	Ø23
6310-1350	1350	В	±28 мкм	Ø23
6310-1450	1450	В	±30 мкм	Ø23
6310-1550	1550	В	±32 мкм	Ø23
6310-1650	1650	В	±34 мкм	Ø23
6310-1750	1750	В	±36 мкм	Ø23
6310-1850	1850	В	±38 мкм	Ø23
6310-1950	1950	В	±40 мкм	Ø23



# ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ И МИКРОМЕТРОВ КОД 6318



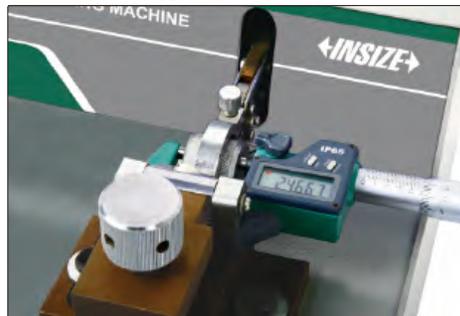
6



притирка измерительных поверхностей нижних губок кронциркуля



притирка измерительных поверхностей наружного микрометра



- Для полировки измерительных поверхностей нижних губок штангенциркулей и микрометра для наружных измерений
- Подходит для штангенциркулей с диапазоном 0-300 мм и наружных микрометров с диапазоном 0-100 мм
- Поставляется с полировочным блоком и алмазной пастой для штангенциркулей
- Полировочные блоки для микрометров - опция, алмазная паста в комплекте поставки
- Дополнительная принадлежность: полировочные блоки для микрометров

притирочный блок кронциркуля (в комплекте)



блоки для полировки микрометров (код 6307-1, опция)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	220 В, 50/60 Гц
Размеры (L×W×H)	430×400×210 мм
Вес	28 кг

## БЛОКИ ДЛЯ ПРИТИРКИ МИКРОМЕТРОВ (опция)

Код	Для микрометра	Примечание
6307-1	0~25 мм	включает 4 полировочных блока
6307-2	25~50 мм	включает 4 полировочных блока
6307-3	50~75 мм	включает 4 полировочных блока
6307-4	75~100 мм	включает 4 полировочных блока

## ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ И МИКРОМЕТРОВ КОД 6307



- Используется для полировки измерительных поверхностей микрометра
- Подходит для наружных микрометров 0~100 мм
- Поставляется с алмазной пастой
- Дополнительные принадлежности: полировочные блоки



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	220 В, 50/60 Гц
Размеры (L×W×H)	360×230×210 мм
Вес	15 кг

### БЛОКИ ДЛЯ ПРИТИРКИ МИКРОМЕТРОВ (опция)

Код	Для микрометра	Примечание
6307-1	0~25 мм	включает 4 полировочных блока
6307-2	25~50 мм	включает 4 полировочных блока
6307-3	50~75 мм	включает 4 полировочных блока
6307-4	75~100 мм	включает 4 полировочных блока

блоки для полировки микрометров (код 6307-1, опция)



## МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ГОЛОВКИ

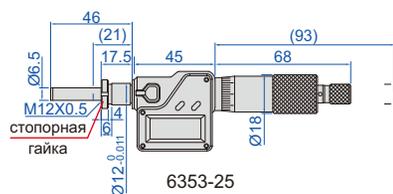
**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦ

**ВЫВОД ДАННЫХ**

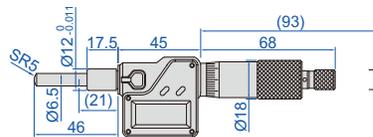
- Разрешение 0.001 мм/0.00005"
- IP65 пылезащитный/водонепроницаемый
- Функция кнопки: вкл./выкл., установка, мм/дюйм, ABS/INC
- Вывод данных, автоматическое отключение питания
- Храповой механизм
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-31 стр. 6), необходим приемник сигнала; передатчик Bluetooth (код 7214-31 стр. 12); кабель (код 7302-31 стр. 21)



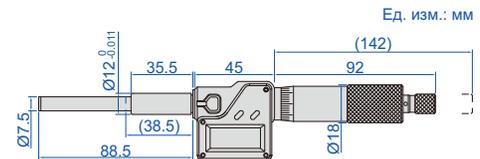
6353-25W



6353-25



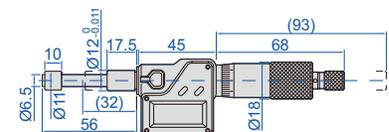
6353-25WS



6353-50W

### Вращающийся шпindelь

Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя	Точность
6353-25	0-25 мм/0-1"	со стопорной гайкой	плоский (твердосплавный)	±2 мкм
6353-25W	0-25 мм/0-1"	гладкий	плоский (твердосплавный)	±2 мкм
6353-25S	0-25 мм/0-1"	со стопорной гайкой	сферический (SR5)	±2 мкм
6353-25WS	0-25 мм/0-1"	гладкий	сферический (SR5)	±2 мкм
6353-50W	0-50 мм/0-2"	гладкий	плоский (твердосплавный)	±4 мкм



6354-25W

### Невращающийся шпindelь

Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя	Точность
6354-25W	0-25 мм/0-1"	гладкий	плоская	±2 мкм

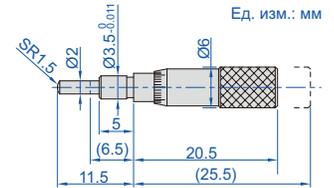
## ГОЛОВКА МИКРОМЕТРИЧЕСКАЯ МАЛОГО ДИАМЕТРА

- Цена деления 0.02 мм

Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя	Точность
6372-5WS	0-5 мм	гладкий	сферический (SR1.5)	5 мкм



6372-5WS



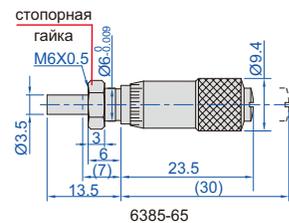
## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ МАЛОГО ДИАМЕТРА

- Диапазон 0-6.5 мм
- Цена деления: 0.01 мм
- Точность 5 мкм

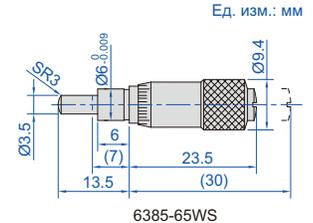


6385-65W

Код	Стержень	Наконечник шпинделя
6385-65	со стопорной гайкой	плоская
6385-65W	гладкий	плоская
6385-65S	со стопорной гайкой	сферический (SR3)
6385-65WS	гладкий	сферический (SR3)



6385-65



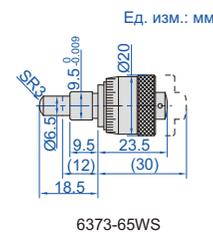
6385-65WS

## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

- Соответствуют DIN863-2
- Барабан увеличенного диаметра для легкого считывания
- Цена деления: 0.01 мм
- Точность: 3 мкм



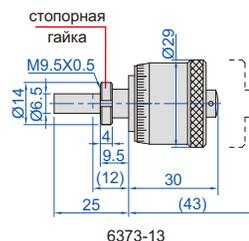
6373-65



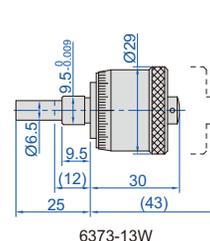
6373-65WS



6373-65



6373-13



6373-13W



6373-13

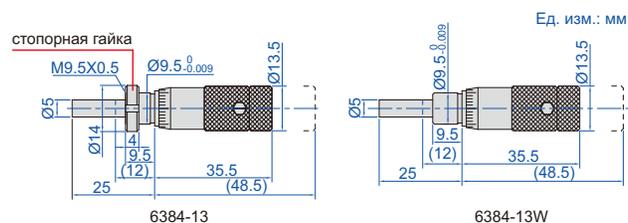
Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя
6373-65	0-6.5 мм	со стопорной гайкой	плоская
6373-65W	0-6.5 мм	гладкий	плоская
6373-65S	0-6.5 мм	со стопорной гайкой	сферический (SR3)
6373-65WS	0-6.5 мм	гладкий	сферический (SR3)
6373-13	0-13 мм	со стопорной гайкой	плоская
6373-13W	0-13 мм	гладкий	плоская

## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

- Соответствуют DIN863-2
- Диапазон 0-13 мм
- Цена деления: 0.01 мм
- Точность 3 мкм
- Барабан может быть установлен на ноль в любом положении



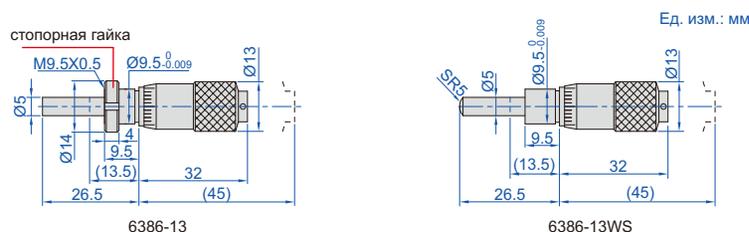
6384-13W



Код	Стержень	Наконечник шпинделя
6384-13	со стопорной гайкой	плоская
6384-13W	гладкий	плоская

## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

6

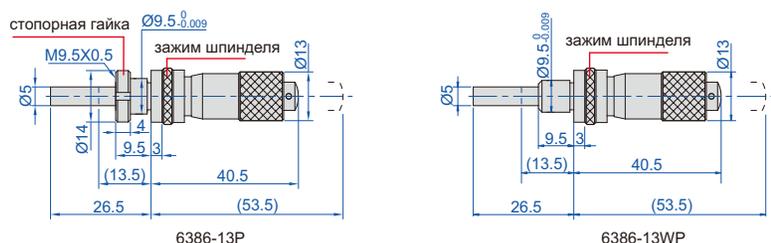


6386-13

6386-13WS



6386-13W



6386-13P

6386-13WP



6386-13P

- Соответствуют DIN863-2
- Цена деления: 0.01 мм

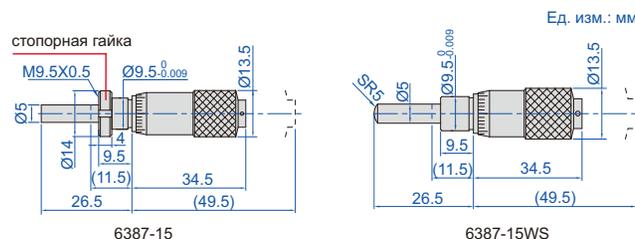
Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя	Примечание	Точность
6386-13	0-13 мм	со стопорной гайкой	плоская		3 мкм
6386-13W	0-13 мм	гладкий	плоская		3 мкм
6386-13S	0-13 мм	со стопорной гайкой	сферический (SR5)		3 мкм
6386-13WS	0-13 мм	гладкий	сферический (SR5)		3 мкм
6386-13P	0-13 мм	со стопорной гайкой	плоская	с зажимом шпинделя	3 мкм
6386-13WP	0-13 мм	гладкий	плоская	с зажимом шпинделя	3 мкм

## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



6387-15WS

- Соответствуют DIN863-2
- Цена деления: 0.01 мм
- Точность 3 мкм

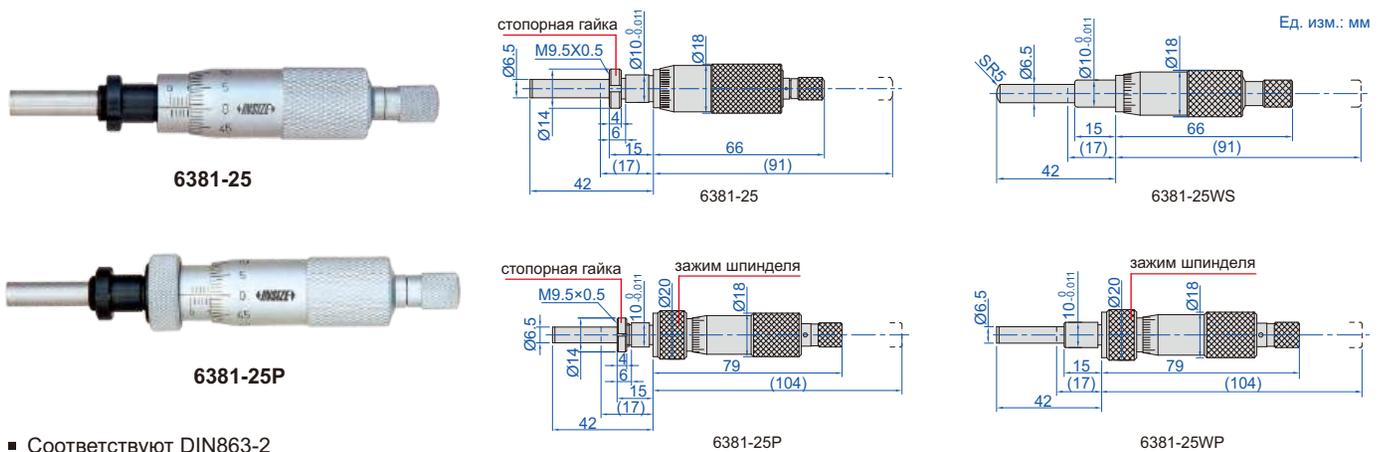


6387-15

6387-15WS

Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя
6387-15	0-15 мм	со стопорной гайкой	плоская
6387-15W	0-15 мм	гладкий	плоская
6387-15S	0-15 мм	со стопорной гайкой	сферический (SR5)
6387-15WS	0-15 мм	гладкий	сферический (SR5)

## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ



- Соответствуют DIN863-2
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм

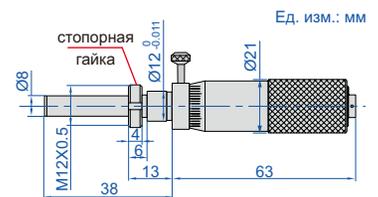
Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя	Примечание	Точность
6381-25	0-25 мм	со стопорной гайкой	плоский (твердосплавный)		3 мкм
6381-25W	0-25 мм	гладкий	плоский (твердосплавный)		3 мкм
6381-25S	0-25 мм	со стопорной гайкой	сферический (SR5)		3 мкм
6381-25WS	0-25 мм	гладкий	сферический (SR5)		3 мкм
6381-25P	0-25 мм	со стопорной гайкой	плоский (твердосплавный)	с зажимом шпинделя	3 мкм
6381-25WP	0-25 мм	гладкий	плоский (твердосплавный)	с зажимом шпинделя	3 мкм

6

НЕВРАЩАЮЩИЙСЯ  
ШПИНДЕЛЬ

## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

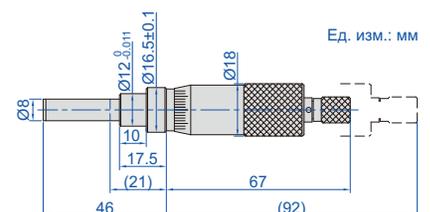
- Невращающийся шпindelь
- Один оборот нониуса обеспечивает подачу шпинделя на 0.05 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности



Код	Диапазон	Наконечник шпинделя	Точность	
			полный диапазон	внутри 0.05 мм
6389-1A	0-2.5 мм	0.001 мм	5 мкм	1.5 мкм
6389-2A	0-2.5 мм	0.001 мм	7 мкм	3 мкм

## ГОЛОВКА МИКРОМЕТРИЧЕСКАЯ С НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШПИНДЕЛЕМ

- Соответствуют DIN863-2
- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм
- Невращающийся шпindelь

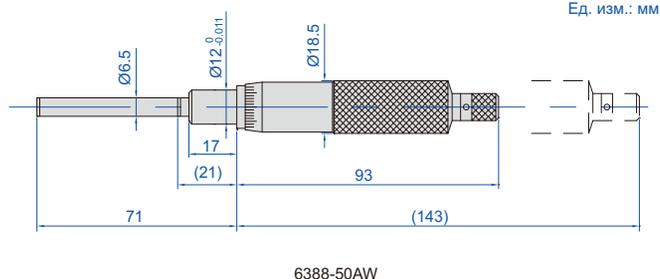
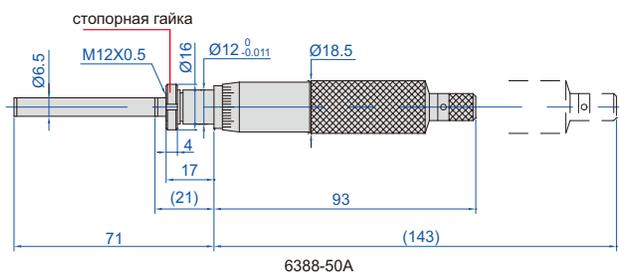


Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя	Точность
6377-25W	0-25 мм	гладкий	плоский (твердосплавный)	3 мкм

## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ С БОЛЬШИМ ХОДОМ ШПИНДЕЛЯ



6388-50AW



- Цена деления: 0.01 мм
- Храповой механизм

Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя	Точность
6388-50A	0-50 мм	со стопорной гайкой	плоский (твердосплавный)	5 мкм
6388-50AW	0-50 мм	гладкий	плоский (твердосплавный)	5 мкм

## ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ С БЫСТРОЙ ПОДАЧЕЙ ШПИНДЕЛЯ



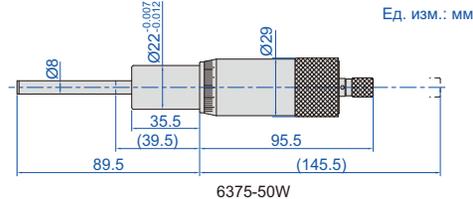
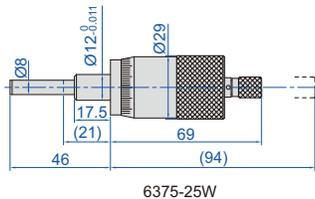
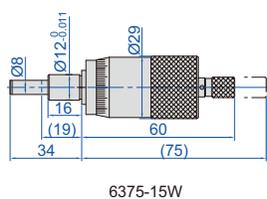
6375-15W



6375-25W



6375-50W



- Микрометры до 25 мм соответствуют DIN 863-2
- Цена деления: 0.01 мм
- Быстрая подача шпинделя 1 мм/об.
- Храповой механизм

Код	Диапазон	Стержень	Наконечник шпинделя	Точность
6375-15W	0-15 мм	гладкий	плоский (твердосплавный)	3 мкм
6375-25W	0-25 мм	гладкий	плоский (твердосплавный)	3 мкм
6375-50W	0-50 мм	гладкий	плоский (твердосплавный)	5 мкм