



Цифровой транспортир
Стр. 442



Угломеры
Стр. 442-447



Гранитные угольники
Стр. 447-448



Цилиндрические угольники
Стр. 448



Приборы для проверки
перпендикулярности
Стр. 449



Угольники
Стр. 449-456



Поверочные линейки
Стр. 455



Поверочные линейки
Стр. 456-457



Оптические пластины
Стр. 458



Плоский измерительный столик
Стр. 459



ЦИФРОВОЙ ТРАНСПОРТИР КОД 2177-121

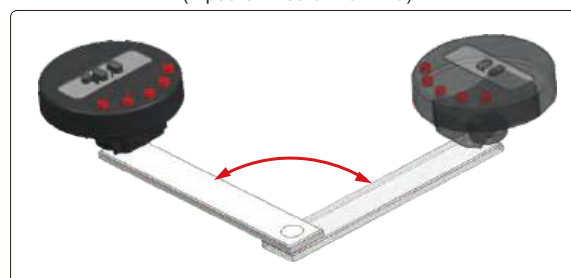


- Измерения по часовой и против часовой стрелки
- Можно установить 9 значений угла со световой и звуковой сигнализацией:
 - когда значение угла составляет 80-99.5% от заданного, загорается зеленый светодиод и раздается звуковой сигнал
 - когда значение угла превышает 99.5% от заданного, загораются зелёный и красный светодиоды
- Память на 250 значений, можно передать в ПК
- Магнит на задней стенке
- Автоматическое выключение через 2 минуты

ХАРАКТЕРИСТИКИ

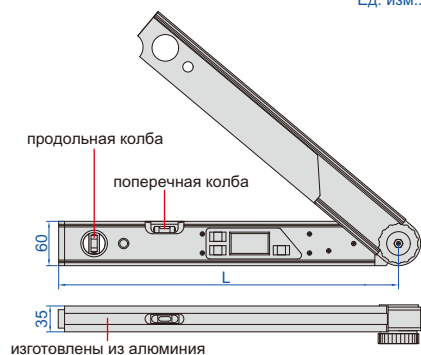
Разрешение экрана	0~999°
Диапазон настройки	1~360° (шаг 1°)
Разрешение	0.1°
Точность	±2° на 90° при вращении 30°/с
Источник питания	2×1.5 В AAA
Размеры (L×W×H)	58×58×41 мм
Масса	70 г

измерение угла поворота в любом направлении (гироскопическая техника)



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ЦИФРОВОЙ УГЛОМЕР

Ед. изм.: мм



АВТОМАТИЧЕСКАЯ
ПОДСВЕТКА

АБСОЛЮТНЫЙ
УРОВЕНЬ

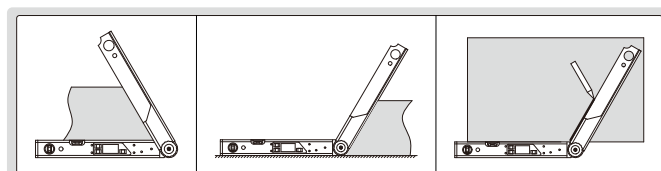
IP54
ВОДОНЕПРОНИЦ

- Подходит для установки горизонтальных и вертикальных углов наклона на режущих станках
- Кнопки: ON/OFF, HOLD/SUP, SPR/CNR/MTR/BVL
- IP54 пыле/влагонепроницаемый
- С поперечными и продольными колбами
- Батареи 2×AAA
- Абсолютный уровень, при замене батарей установка нуля не требуется
- Подсветка выключается через минуту после стабилизации показаний, автоматическое отключение через 5 минут



2174-225

Код	Размер (L)	Диапазон	Разрешение	Точность
2174-225	460 мм	0-225°	0.05°	±0.10°

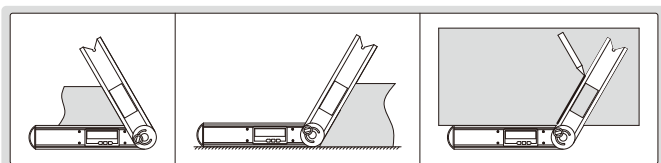
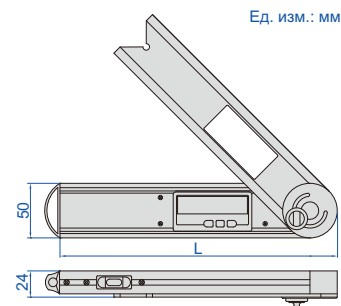


ЦИФРОВОЙ УГЛОМЕР

- Кнопки: вкл./выкл., удержание (сохранение показаний), ноль, ABS (абсолютное и инкрементное измерение)
- Стопорный винт фиксируется в 4 положениях для различных диапазонов измерений: 0°~225°, -225°~0°, -45°~180°, -180°~45°
- Стопорный винт для регулировки поворачивается на 360°
- С колбой уровня
- Батарея CR2032
- Автоматическое отключение питания



2171-250



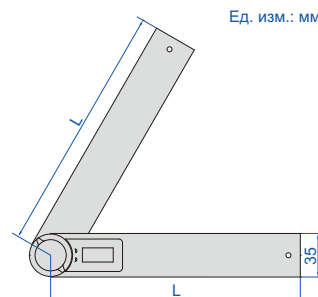
Код	Размер (L)	Диапазон	Разрешение	Точность
2171-250	250 мм	0-360°	0.05°	±0.15°

ЦИФРОВЫЕ УГЛОМЕРЫ

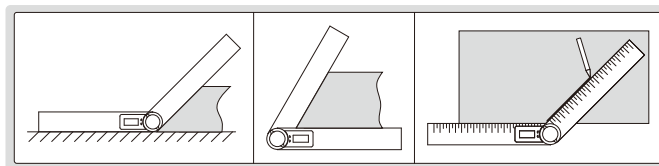
- Кнопки: вкл./выкл., ноль
- С зажимным винтом для фиксации линейки
- Цена деления линейки: 1 мм and 1/32"
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Батарея CR2032
- Автоматическое отключение



2176-200



Код	Размер (L)	Диапазон	Разрешение	Точность
2176-200	200 мм	0-360°	0.1°	±0.3°
2176-300	300 мм	0-360°	0.1°	±0.3°



ЦИФРОВЫЕ УРОВНИ

ПОДРОБНЕЕ СМ.
СТР. 581~585



2179-360



2175-360



2199-1



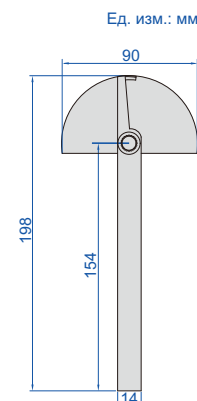
2170-1

УГЛОМЕР (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП)

- Цена деления: 1°
- Изготовлены из нержавеющей стали
- С зажимным винтом



4780-85A

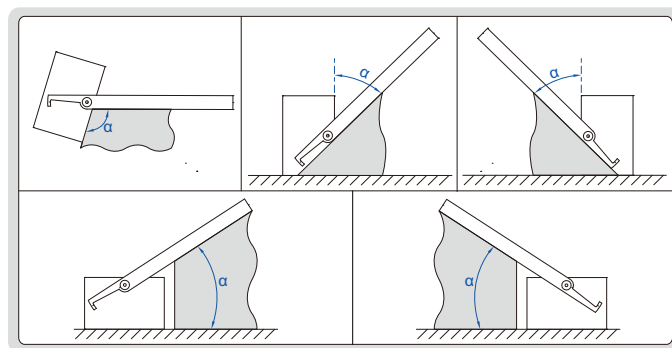
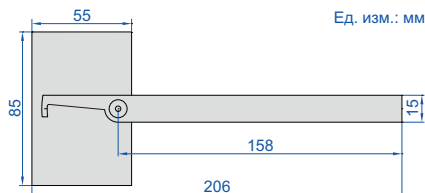


Код	Размер	Диапазон	Точность
4780-85A	90×154 мм	0-180°	±0.5°

УГЛОМЕР



4781-85A



Код	Размер	Диапазон	Цена деления	Точность
4781-85A	85×158 мм	0-180°	1°	±0.3°

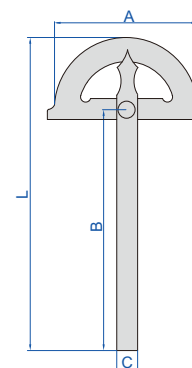
- Изготовлен из стали с покрытием
- С зажимом из нержавеющей стали
- Винт с матовым хромированием

УГЛОМЕРЫ

- Цена деления: 1°
- Изготовлены из нержавеющей стали (4799-1300 изготовлены из углеродистой стали)
- Покрытие шкалы - матовый хром
- С зажимным винтом



4799-180



Код	Размер (А×В)	Диапазон	Точность	L	C
4799-180	80×120 мм	0-180°	±0.3°	168 мм	11 мм
4799-1120	120×150 мм	0-180°	±0.3°	220 мм	14 мм
4799-1150	150×200 мм	0-180°	±0.3°	285 мм	16 мм
4799-1200	200×300 мм	0-180°	±0.3°	413 мм	20 мм
4799-1300	300×500 мм	0-180°	±0.3°	675 мм	30 мм

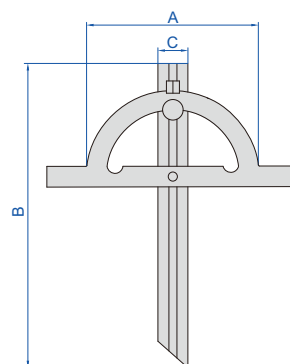
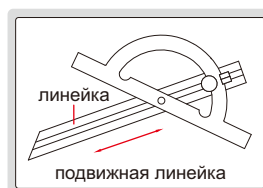
УГЛОМЕРЫ

- Цена деления: 1°
- Изготовлены из углеродистой стали
- Покрытие матовый хром
- С зажимным винтом
- Подвижная линейка



4797-100

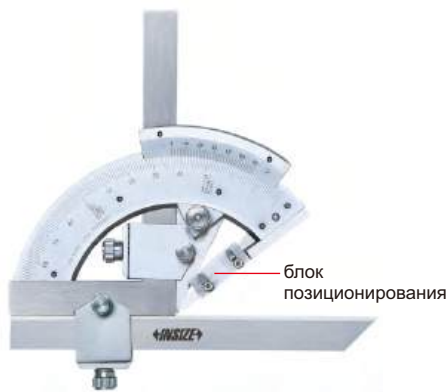
Код	Размер (А×В) мм	Диапазон	Точность	С
4797-100	100×150 мм	10-170°	±0.3°	18 мм
4797-150	150×300 мм	10-170°	±0.3°	22 мм
4797-200	200×400 мм	10-170°	±0.3°	24 мм
4797-250	250×500 мм	10-170°	±0.3°	28 мм
4797-300	300×600 мм	10-170°	±0.3°	32 мм



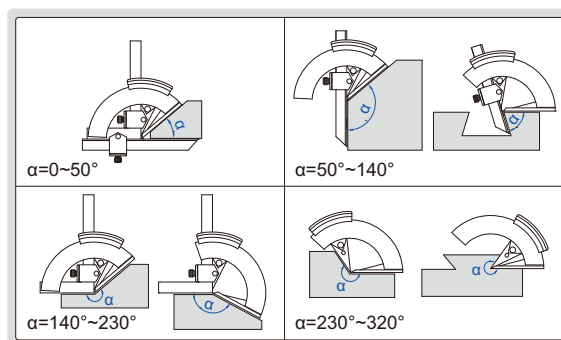
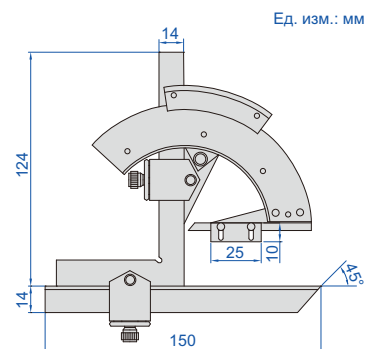
УГЛОМЕРЫ



2374-320



2374-320D



- Изготовлены из нержавеющей стали
- Покрытие шкалы - матовый хром

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	Примечание
2374-320	0-320°	2'	±2'	без блока позиционирования
2374-320D	0-320°	2'	±2'	с блоком позиционирования

применение 2374-320D



блок позиционирования можно перемещать вниз для позиционирования и вверх, когда он не используется

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГЛОМЕР



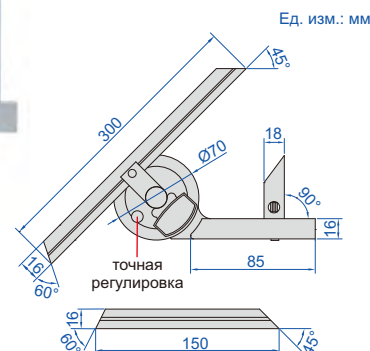
- Показания без искажений
- Изготовлен из нержавеющей стали
- **Дополнительные принадлежности:** зажим (код **2372-CLAMP**), подходит для высотометров **1156, 1150-300, 1351, 1250 и 1151**

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
2372-360	0-360°	5'	±5'

линейка 150 мм (в комплекте)



линейка 300 мм (в комплекте)



ЦИФРОВОЙ УГЛОМЕР

ВЫВОД
ДАННЫХ

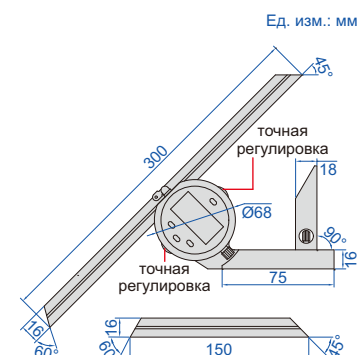
АБСОЛЮТНЫЙ
НОЛЬ

ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ

линейка 150 мм (в комплекте)

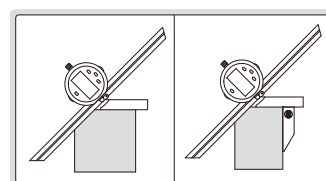


линейка 300 мм (в комплекте)



- Абсолютный ноль, установка нуля при замене батарей не требуется
- Функция кнопок: выбор отображения 0~90°, 0-180° или 0-360°, изменение разрешения, переворачивание дисплея, удержание данных, обнуление, включение/выключение дополнительного измерения угла
- Батарея CR2032
- Автоматическое отключение питания, вывод данных
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Угольник для установки нуля по заказу
- **Дополнительные принадлежности:** зажим (код **2372-CLAMP**), подходит для высотометров **1156, 1150-300, 1351, 1250 и 1151**, беспроводной передатчик (код **7315-2771** стр. 8), необходим приемник сигнала; кабель (код **7302-50M** стр. 22)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2771-360	0-360°	1'/0.01°	±5'



зажим для высотометров (опция)



угольник (опция)

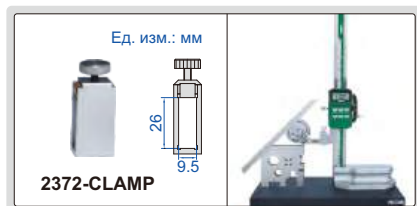


Угольник
(для установки
нуля, опция)

Код
2771-S90

УГЛОМЕР ЧАСОВОГО ТИПА

зажим для высотмеров (опция)



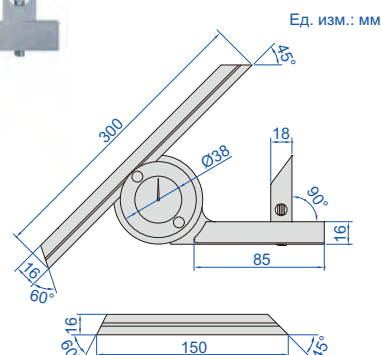
линейка 150 мм (в комплекте)



линейка 300 мм
(в комплекте)



2373-360

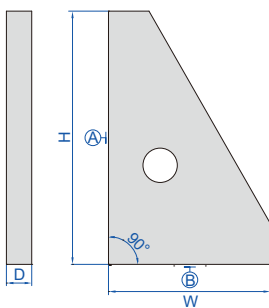


- Изготовлен из нержавеющей стали
- **Дополнительные принадлежности:**
зажим (код **2372-CLAMP**),
подходит для высотмеров **1156, 1150-300,**
1351, 1250 и 1151

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
2373-360	0-360°	5'	±5'

ГРАНИТНЫЕ УГОЛЬНИКИ

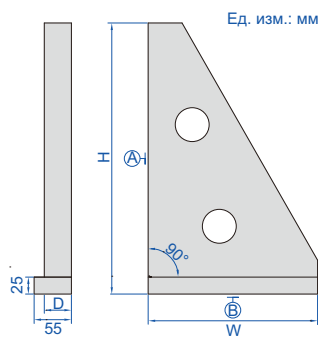
ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ
УГОЛЬНИКОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ
РАЗМЕРОВ ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА



тип А



4141-250



тип В



4141-400B

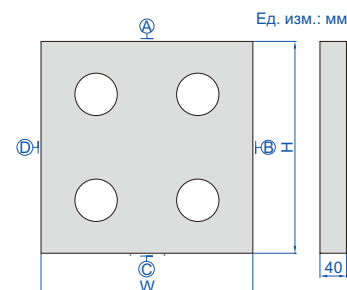
Код	Размер (H×W)	Тип	Плоскостность А	Плоскостность В	Плоскостность А - В	D
4141-250	250×160 мм	А	1 мкм	1 мкм	2 мкм	25 мм
4141-400	400×250 мм	А	1.5 мкм	1 мкм	3 мкм	40 мм
4141-630	630×400 мм	А	2 мкм	1.5 мкм	4 мкм	63 мм
4141-400B	400×250 мм	В	1.5 мкм	1 мкм	3 мкм	40 мм

ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ
УГОЛЬНИКОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ
РАЗМЕРОВ ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА



4144-315

Код	Размер (H×W)	Плоскостность А, В, С и D	Прямоугольность и параллельность между А, В, С и D
4144-315	315×315 мм	1.1 мкм	2.6 мкм



ГРАНИТНЫЙ УГОЛЬНИК



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ УГОЛЬНИКИ

проверка внутренних и внешних углов 90°



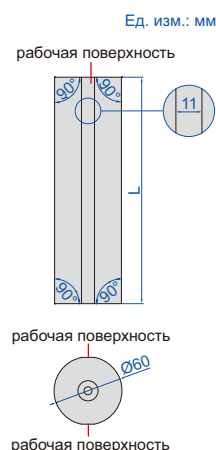
- Изготовлены из специальной легированной стали, твердость HRC58~60
- Рукоятка может быть удалена

Код	Длина (L)	Перпендикулярность
4710-200*	200 мм	1 мкм
4710-300*	300 мм	2 мкм

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



4710-200

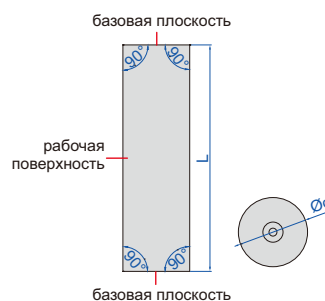


ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ УГОЛЬНИКИ

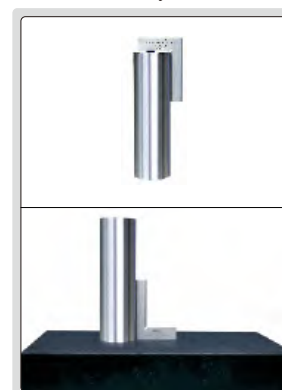
- DIN875
- Изготовлен из специальной легированной стали, твердость >HRC58
- Рукоятка может быть удалена



4712-200



проверьте внутренние и
внешние углы 90°



Код	Длина (L)	Диаметр (Ød)	Перпендикулярность
4712-200	200 мм	80 мм	4 мкм
4712-315	315 мм	100 мм	5 мкм
4712-500	500 мм	100 мм	7 мкм

ПРИБОРЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТИ

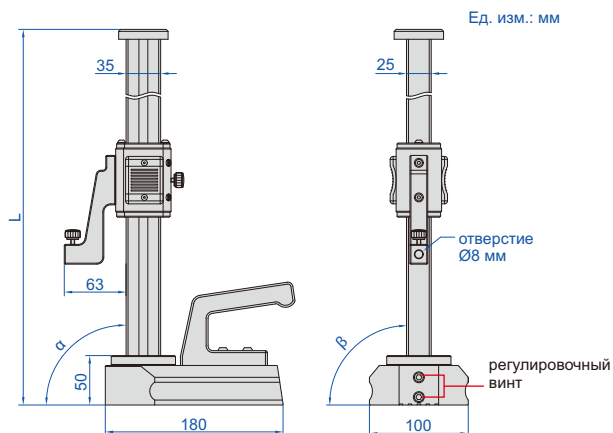


ВИДЕО

испытательный индикатор часового типа является опцией



4770-300



- Дополнительные принадлежности:
тестовый индикатор часового типа
(цена деления: 1 или 2 мкм)

Код	Диапазон (H)	Перпендикулярность (α)	Боковая перпендикулярность (β)	L
4770-300	0-300 мм	3 мкм	10 мкм	460 мм
4770-600	0-600 мм	5 мкм	20 мкм	760 мм



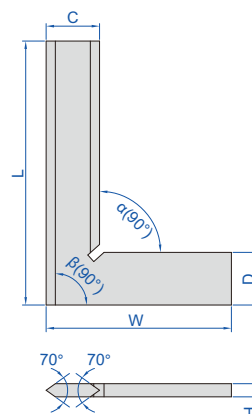
УГОЛЬНИКИ СО СКОШЕННЫМ КРАЕМ 90°

13

- Покрытие матовый хром
- Скошенные кромки для внутренних и наружных измерений
- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали



4790-0100



DIN875 класс 00

(мм)

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4790-050	50×40 мм	2.4 мкм	2.5 мкм	13	13	4
4790-075	75×50 мм	2.6 мкм	2.8 мкм	15	15	4
4790-0100	100×70 мм	2.8 мкм	3.0 мкм	20	20	5
4790-0150	150×100 мм	3.2 мкм	3.5 мкм	30	30	6
4790-0200	200×130 мм	3.7 мкм	4.0 мкм	34	34	7
4790-0250	250×165 мм	4.2 мкм	4.5 мкм	35	35	7
4790-0300	300×200 мм	4.6 мкм	5.0 мкм	40	40	8

DIN875 класс 0

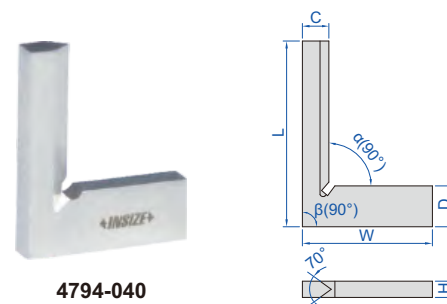
(мм)

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4790-500	50×40 мм	6 мкм	6 мкм	13	13	4
4790-750	75×50 мм	6 мкм	7 мкм	15	15	4
4790-1000	100×70 мм	7 мкм	7 мкм	20	20	5
4790-1500	150×100 мм	7 мкм	8 мкм	30	30	6
4790-2000	200×130 мм	8 мкм	9 мкм	34	34	7
4790-2500	250×165 мм	9 мкм	10 мкм	35	35	7
4790-3000	300×200 мм	10 мкм	11 мкм	40	40	8

СЛЕСАРНЫЕ УГОЛЬНИКИ 90°

- DIN875 класс 00
- Скошенная кромка для внутренних измерений
- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4794-025	25×20 мм	2.2 мкм	2.3 мкм	4	6.5	3.5
4794-040	40×28 мм	2.3 мкм	2.4 мкм	5.5	8.5	3.5



4794-040

УГОЛЬНИК С ПЛОСКИМ КРАЕМ 90°

- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

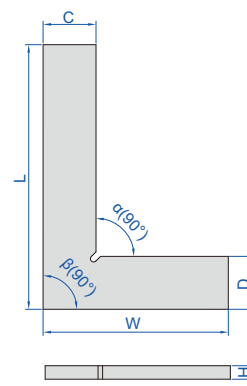
Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4791-50	50×40 мм	6 мкм	6 мкм	15	15	4
4791-75	75×50 мм	6 мкм	7 мкм	15	15	4
4791-100	100×70 мм	7 мкм	7 мкм	20	20	5
4791-150	150×100 мм	7 мкм	8 мкм	30	30	6
4791-200	200×130 мм	8 мкм	9 мкм	30	30	7
4791-250	250×165 мм	9 мкм	10 мкм	35	35	7
4791-300	300×200 мм	10 мкм	11 мкм	40	40	8



4791-100

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4791-501	50×40 мм	12 мкм	13 мкм	15	15	4
4791-751	75×50 мм	13 мкм	14 мкм	15	15	4
4791-1001	100×70 мм	14 мкм	15 мкм	20	20	5
4791-1501	150×100 мм	16 мкм	18 мкм	30	30	6
4791-2001	200×130 мм	19 мкм	20 мкм	30	30	7
4791-2501	250×165 мм	21 мкм	23 мкм	35	35	7
4791-3001	300×200 мм	23 мкм	25 мкм	40	40	8

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4791-502	50×40 мм	24 мкм	25 мкм	15	15	4
4791-752	75×50 мм	26 мкм	28 мкм	15	15	4
4791-1002	100×70 мм	28 мкм	30 мкм	20	20	5
4791-1502	150×100 мм	33 мкм	35 мкм	30	30	6
4791-2002	200×130 мм	38 мкм	40 мкм	30	30	7
4791-2502	250×165 мм	43 мкм	45 мкм	35	35	7
4791-3002	300×200 мм	47 мкм	50 мкм	40	40	8



СТАНОЧНЫЕ УГОЛЬНИКИ (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП)

- DIN875 класс 2
- Изготовлены из углеродистой стали, без антикоррозийной обработки, не закаленные

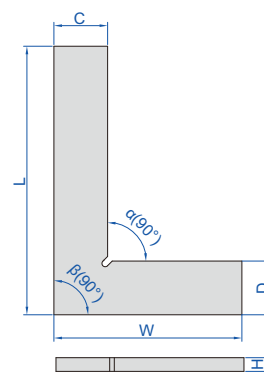
ВНИМАНИЕ: БЕЗ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ОБРАБОТКИ, НЕ ЗАКАЛЕННЫЕ

ВНИМАНИЕ: НИЗКАЯ ТОЧНОСТЬ

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4796-50	50×30 мм	24 мкм	25 мкм	12	12	3
4796-75	75×50 мм	26 мкм	28 мкм	16	16	3
4796-100	100×70 мм	28 мкм	30 мкм	19	19	5
4796-125	125×80 мм	30 мкм	33 мкм	22	22	5
4796-150	150×100 мм	33 мкм	35 мкм	25	25	6
4796-200	200×130 мм	38 мкм	40 мкм	25	25	6
4796-250	250×165 мм	43 мкм	45 мкм	25	25	6
4796-300	300×200 мм	47 мкм	50 мкм	30	30	6
4796-350	350×200 мм	51 мкм	55 мкм	38	38	6
4796-400	400×200 мм	56 мкм	60 мкм	38	38	9
4796-450	450×250 мм	58 мкм	65 мкм	38	38	9
4796-500	500×300 мм	69 мкм	70 мкм	38	38	9



4796-150



УГОЛЬНИКИ С ПЛОСКИМ КРАЕМ 90° И ШИРОКИМ ОСНОВАНИЕМ

- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

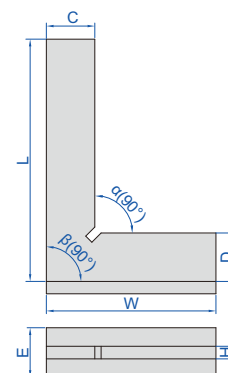
Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4793-50	50×40 мм	6 мкм	6 мкм	15	15	4	13
4793-75	75×50 мм	6 мкм	7 мкм	15	15	4	15
4793-100	100×70 мм	7 мкм	7 мкм	20	20	5	20
4793-150	150×100 мм	7 мкм	8 мкм	30	30	6	30
4793-200	200×130 мм	8 мкм	9 мкм	30	30	7	30
4793-250	250×165 мм	9 мкм	10 мкм	35	35	7	35
4793-300	300×200 мм	10 мкм	11 мкм	40	40	8	40



4793-100

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4793-501	50×40 мм	12 мкм	13 мкм	15	15	4	13
4793-751	75×50 мм	13 мкм	14 мкм	15	15	4	15
4793-1001	100×70 мм	14 мкм	15 мкм	20	20	5	20
4793-1501	150×100 мм	16 мкм	18 мкм	30	30	6	30
4793-2001	200×130 мм	19 мкм	20 мкм	30	30	7	30
4793-2501	250×165 мм	21 мкм	23 мкм	35	35	7	35
4793-3001	300×200 мм	23 мкм	25 мкм	40	40	8	40

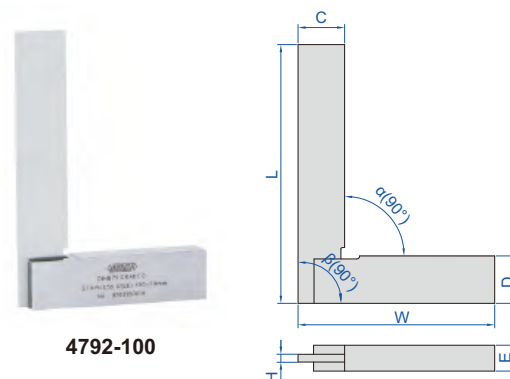
Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4793-502	50×40 мм	24 мкм	25 мкм	15	15	4	13
4793-752	75×50 мм	26 мкм	28 мкм	15	15	4	15
4793-1002	100×70 мм	28 мкм	30 мкм	20	20	5	20
4793-1502	150×100 мм	33 мкм	35 мкм	30	30	6	30
4793-2002	200×130 мм	38 мкм	40 мкм	30	30	7	30
4793-2502	250×165 мм	43 мкм	45 мкм	35	35	7	35
4793-3002	300×200 мм	47 мкм	50 мкм	40	40	8	40



УГОЛЬНИКИ С ПЛОСКИМ КРАЕМ 90° И ШИРОКИМ ОСНОВАНИЕМ

- DIN875 класс 0
- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4792-50	50×40 мм	6 мкм	6 мкм	12	12	3	10
4792-75	75×50 мм	6 мкм	7 мкм	14	14	3	10
4792-100	100×70 мм	7 мкм	7 мкм	18	18	3	10
4792-150	150×100 мм	8 мкм	8 мкм	22	22	4	12
4792-200	200×130 мм	9 мкм	9 мкм	25	25	4	12

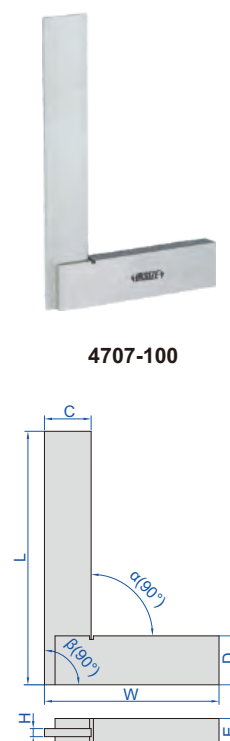


МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ УГОЛЬНИКИ С ШИРОКИМ ОСНОВАНИЕМ (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП)

ВНИМАНИЕ: БЕЗ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ, НЕ ЗАКАЛЕННЫЕ

- DIN875 класс 2
- Изготовлены из углеродистой стали, без антикоррозийной обработки, не закаленные

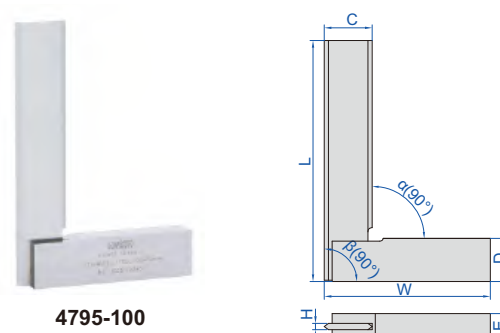
Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4707-50	50×40 мм	24 мкм	25 мкм	16	12	3	9
4707-75	75×50 мм	26 мкм	28 мкм	16	16	3	9
4707-100	100×70 мм	28 мкм	30 мкм	19	19	3	12
4707-150	150×100 мм	33 мкм	35 мкм	25	25	3	16
4707-200	200×130 мм	37 мкм	40 мкм	30	32	4	16
4707-250	250×165 мм	42 мкм	45 мкм	30	32	4	19
4707-300	300×200 мм	47 мкм	50 мкм	32	32	4	19
4707-400	400×250 мм	56 мкм	60 мкм	38	38	5	22
4707-500	500×300 мм	65 мкм	70 мкм	45	50	6	25
4707-600	600×350 мм	75 мкм	80 мкм	50	50	6	30
4707-750	750×400 мм	90 мкм	95 мкм	55	55	6	50
4707-900	900×500 мм	103 мкм	110 мкм	65	75	9	50
4707-1000	1000×550 мм	113 мкм	120 мкм	65	75	9	50



УГОЛЬНИКИ СО СКОШЕННЫМ КРАЕМ 90° И ШИРОКИМ ОСНОВАНИЕМ

- DIN875 класс 0
- Скошенные кромки для внутренних и наружных измерений
- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4795-50	50×40 мм	6 мкм	6 мкм	12	12	3	10
4795-75	75×50 мм	6 мкм	7 мкм	14	14	3	10
4795-100	100×70 мм	7 мкм	7 мкм	18	18	3	10
4795-150	150×100 мм	8 мкм	8 мкм	22	22	4	12
4795-200	200×130 мм	9 мкм	9 мкм	25	25	4	12



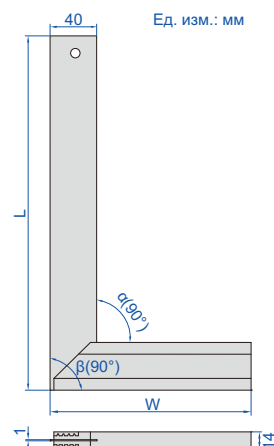
РАЗМЕТОЧНЫЙ УГОЛЬНИК

- Цена деления: 1 мм
- Нержавеющая сталь, алюминиевое основание

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность	
		внутренний (α)	наружный (β)
2275-300	300×170 мм	0.5 мм	0.5 мм



2275-300



ПОВЕРОЧНЫЙ УГОЛЬНИК

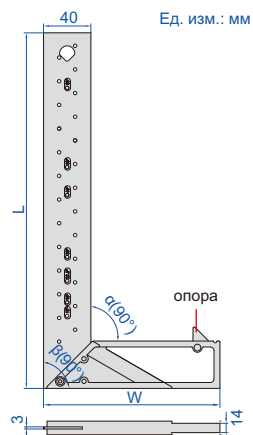
- Цена деления: 1 мм
- Алюминиевая линейка и основание
- 4 фрезерованные поверхности
- Выступающая металлическая опора
- Разметка с отверстиями для углов: 10°, 15°, 22.5°, 30°, 45°, 50° и 60°
- Линейка с отверстиями через сантиметр для разметки карандашом

(мм)

Код	Размер (L×W)	Прямоугольность	
		внутренний (α)	наружный (β)
2280-300	300×150 мм	0.5 мм	0.5 мм

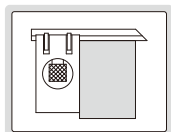
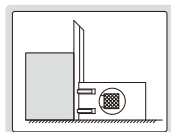


2280-300

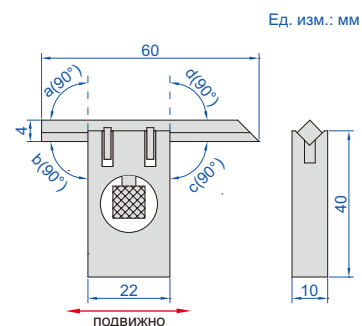


РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГОЛЬНИК

- Прямая кромка может перемещаться и фиксироваться зажимным винтом
- Изготовлен из упрочненной нержавеющей стали



4701-1



Код	Прямоугольность (a, b, c, d)
4701-1	7 мкм

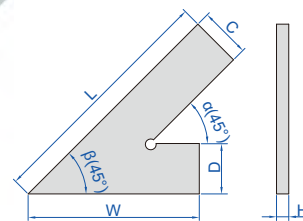
УГОЛЬНИКИ 45°

- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

Код	Размер (L×W)	Точность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4745-1100	100×70 мм	27 мкм	30 мкм	20	20	5
4745-1120	120×80 мм	29 мкм	32 мкм	20	20	5
4745-1150	150×100 мм	32 мкм	35 мкм	20	20	5
4745-1200	200×130 мм	36 мкм	40 мкм	25	25	5



4745-1100



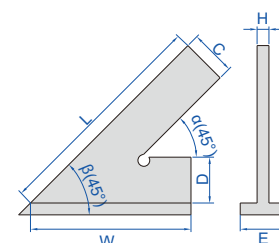
УГОЛЬНИКИ 45° С ШИРОКИМ ОСНОВАНИЕМ

- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

Код	Размер (L×W)	Точность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4747-100	100×70 мм	27 мкм	30 мкм	20	20	5	20
4747-120	120×80 мм	29 мкм	32 мкм	20	20	5	20
4747-150	150×100 мм	32 мкм	35 мкм	20	20	5	20
4747-200	200×130 мм	36 мкм	40 мкм	25	25	5	25



4747-100



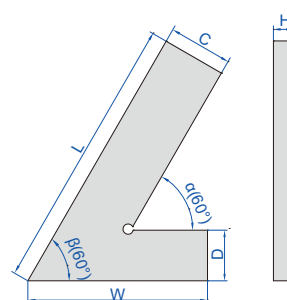
УГОЛЬНИКИ 60°

- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

Код	Размер (L×W)	Точность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4760-1120	120×80 мм	30 мкм	32 мкм	20	20	5
4760-1150	150×100 мм	32 мкм	35 мкм	20	20	5
4760-1200	200×130 мм	37 мкм	40 мкм	25	25	5



4760-1120



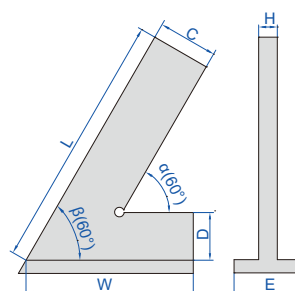
УГОЛЬНИКИ 60° С ШИРОКИМ ОСНОВАНИЕМ

- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали

Код	Размер (L×W)	Точность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4762-120	120×80 мм	30 мкм	33 мкм	20	20	5	20
4762-150	150×100 мм	33 мкм	36 мкм	20	20	5	20
4762-200	200×130 мм	37 мкм	41 мкм	25	25	5	25

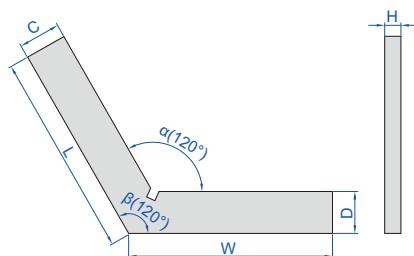


4762-120



УГОЛЬНИКИ 120°

- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали



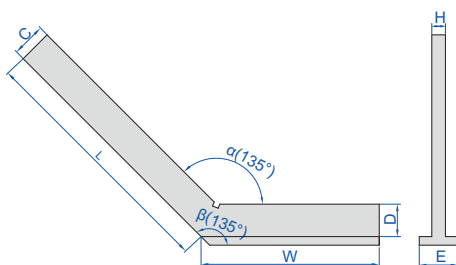
4706-1100

Код	Размер (L×W)	Точность		C	D	H
		внутренний (α)	наружный (β)			
4706-150	50×50 мм	24 мкм	25 мкм	15	15	5
4706-175	75×75 мм	26 мкм	28 мкм	20	20	5
4706-1100	100×100 мм	29 мкм	30 мкм	20	20	5

(мм)

УГОЛЬНИКИ 135° С ШИРОКИМ ОСНОВАНИЕМ

- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали



4754-3120

Код	Размер (L×W)	Точность		C	D	H	E
		внутренний (α)	наружный (β)				
4754-3120	120×80 мм	31 мкм	33 мкм	20	20	5	20
4754-3150	150×100 мм	34 мкм	36 мкм	20	20	5	20
4754-3200	200×130 мм	39 мкм	41 мкм	30	30	7	30

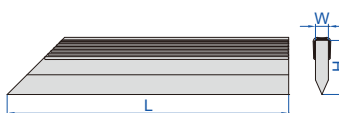
(мм)

ПОВЕРОЧНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Код	Размер (L)	Прямолинейность	W	H
4700-50	50 мм	2.2 мкм	5 мм	25 мм
4700-75	75 мм	2.3 мкм	5 мм	25 мм
4700-100	100 мм	2.4 мкм	5 мм	25 мм
4700-125	125 мм	2.5 мкм	6 мм	30 мм
4700-150	150 мм	2.6 мкм	6 мм	30 мм
4700-200	200 мм	2.8 мкм	6 мм	30 мм
4700-250	250 мм	3.0 мкм	8 мм	40 мм
4700-300	300 мм	3.2 мкм	8 мм	40 мм
4700-400	400 мм	3.6 мкм	10 мм	50 мм
4700-500	500 мм	4.0 мкм	10 мм	50 мм



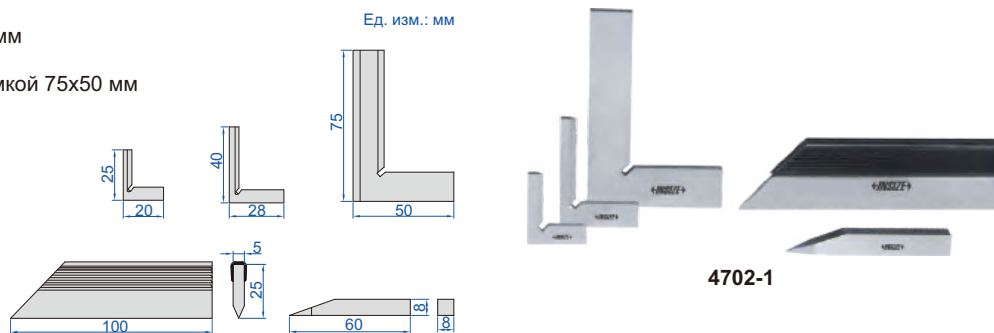
4700-100



- DIN874
- Скошенная кромка
- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали
- Покрытие матовый хром

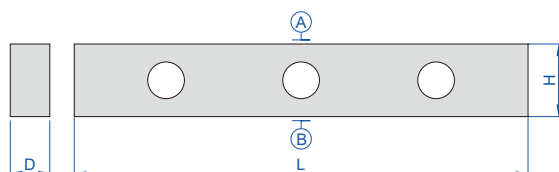
КОМПЛЕКТ УГОЛЬНИКОВ

- Включает в себя:
 - 90° слесарный угольник 25x20 мм
DIN875 класс 00 (код **4794-025**)
 - 90° слесарный угольник 40x28 мм
DIN875 класс 00 (код **4794-040**)
 - угольник 90° со скошенной кромкой 75x50 мм
DIN875 класс 00 (код **4790-075**)
 - прямая кромка 100 мм DIN874
(код **4700-100**)
 - разметочная игла
- Изготовлено из упрочненной нержавеющей стали



Код
4702-1

ГРАНИТНЫЕ ПОВЕРОЧНЫЕ ЛИНЕЙКИ



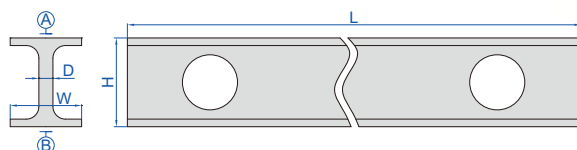
4147-500A

Код	Длина (L)	Плоскостность A и B	Параллельность A и B	D	H
4147-500A	500 мм	2.1 мкм	3.2 мкм	50 мм	80 мм
4147-1000A	1000 мм	3.0 мкм	4.5 мкм	60 мм	120 мм

ЛЕГКИЕ

ПОВЕРОЧНЫЕ ЛИНЕЙКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВО-МАГНИЕВОГО СПЛАВА

- Изготовлены из магния, легкие, не деформируются, не ржавеют



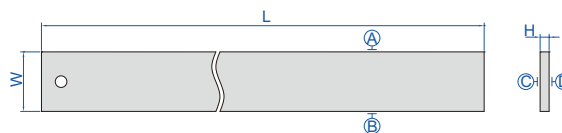
4180-1500

Код	Длина (L)	Плоскостность A и B	Параллельность A и B	H	W	D	Масса
4180-500	500 мм	3 мкм	4 мкм	60 мм	30 мм	5 мм	1 кг
4180-1000	1000 мм	5 мкм	8 мкм	60 мм	30 мм	5 мм	1.5 кг
4180-1500	1500 мм	15 мкм	22 мкм	100 мм	40 мм	7 мм	4.5 кг
4180-2000	2000 мм	18 мкм	27 мкм	100 мм	40 мм	7 мм	6 кг
4180-2500	2500 мм	22 мкм	33 мкм	100 мм	40 мм	7 мм	7.5 кг
4180-3000	3000 мм	48 мкм	72 мкм	150 мм	80 мм	8 мм	21 кг

ПОВЕРОЧНЫЕ ЛИНЕЙКИ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

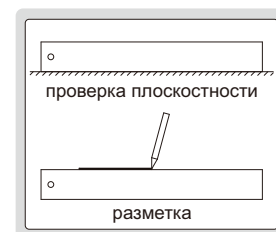


7117-300



- Проверка плоскостности и разметка
- Изготовлены из инструментальной стали

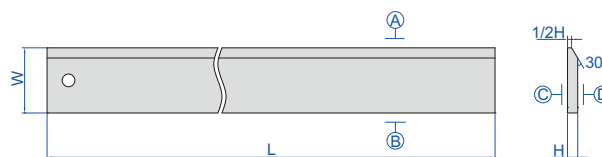
Код	Диапазон (L)	Плоскостность A и B	Плоскостность C и D	W	H
7117-300	305 мм	0.005 мм	0.05 мм	41 мм	6.3 мм
7117-600	610 мм	0.006 мм	0.06 мм	51 мм	7.9 мм
7117-900	914 мм	0.007 мм	0.06 мм	64 мм	9.5 мм



ВЫСОКОТОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЛИНЕЙКИ СО СКОШЕННЫМ КРАЕМ

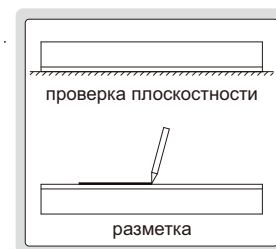


7118-300



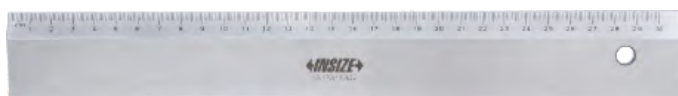
- Проверка плоскостности и разметка
- Изготовлены из инструментальной стали

Код	Диапазон (L)	Плоскостность A и B	Плоскостность C и D	W	H
7118-300	305 мм	0.005 мм	0.05 мм	41 мм	6.3 мм
7118-600	610 мм	0.006 мм	0.06 мм	51 мм	7.9 мм
7118-900	914 мм	0.007 мм	0.06 мм	64 мм	9.5 мм

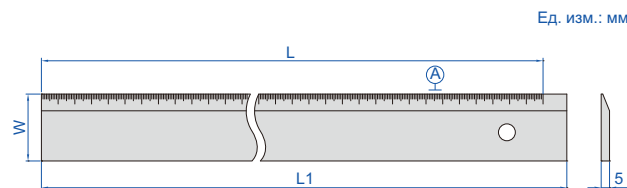


13

ЛИНЕЙКИ



7111-300A



- Проверка плоскостности и прямолинейности, а также разметка
- Шкала на скошенной кромке
- Изготовлены из закаленной инструментальной стали
- Хромированы
- Цена деления: 1 мм

Код	Диапазон (L)	Прямолинейность A	L1	W
7111-300A	300 мм	0.02 мм	310 мм	40 мм
7111-500A	500 мм	0.03 мм	510 мм	40 мм
7111-1000A	1000 мм	0.04 мм	1010 мм	50 мм



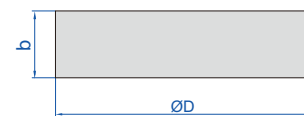
ЗАКАЗАТЬ

ОПТИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНЫ

- Проверка плоскостности
- Одна рабочая поверхность, стрелка указывает на рабочую поверхность



4191-45B



Код	b	ØD	Плоскостность
4191-45A	12 мм	45 мм	0.03 мкм
4191-60A	15 мм	60 мм	0.03 мкм

Код	b	ØD	Плоскостность
4191-45B	12 мм	45 мм	0.1 мкм
4191-60B	15 мм	60 мм	0.1 мкм

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ/ПЛОСКОСТНОСТИ

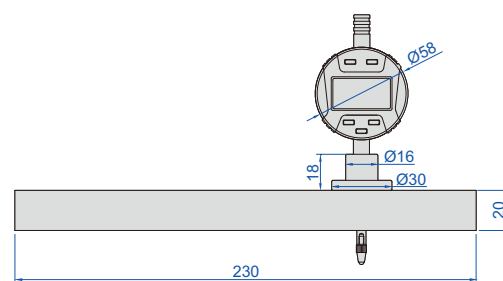
ГРАНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ
НАСТРОЕН СООТВЕТСТВЕННО ОБРАЗЦУВЫВОД
ДАННЫХ

применение



2144-200

Ед. изм.: мм



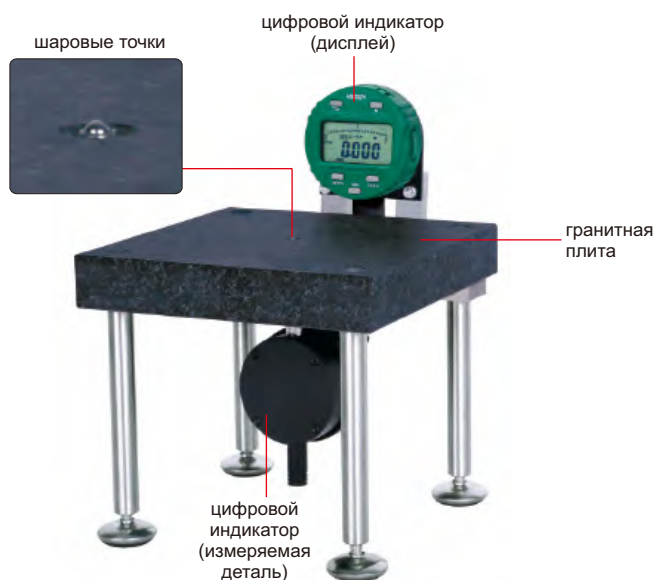
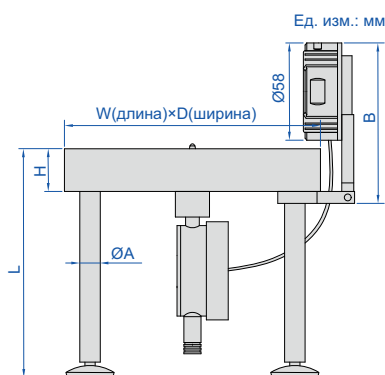
- Дополнительные принадлежности:
беспроводной передатчик (код 7315-50M стр. 6),
необходим приемник сигнала;
передатчик Bluetooth (код 7214-50M стр. 12);
кабель (код 7302-40M стр. 22)

Код	Диапазон	Разрешение цифрового индикатора	Точность измерения прямолинейности	Параллельность верхней и нижней поверхностей гранитного держателя	Плоскостность верхней и нижней поверхностей гранитного держателя
2144-200	200 мм	0.001 мм/0.00005"	3 мкм	2 мкм	1.5 мкм

ПЛОСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ СТОЛИК

ВЫВОД
ДАННЫХ

ГРАНИТНАЯ ПЛИТА МОЖЕТ
ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ ПОД РАЗМЕР ДЕТАЛИ



6852-150

применение



дисплей можно поворачивать



- Разрешение цифрового индикатора: 0.001 мм/0.00005"
- Дополнительные принадлежности: беспроводной передатчик (код 7315-50M стр. 6), передатчик Bluetooth (код 7214-50M стр. 12), необходим приемник сигнала; кабель (код 7302-40M стр. 22, 7305-40M стр. 18)

(мм)

Код	Погрешность измерения плоскостности	Плоскостность гранитной плиты	W	D	H	L	A	B	Примечание
6852-150	2 мкм	2 мкм	150	150	25	135	12	100	цифровой индикатор
6852-300	2 мкм	2 мкм	300	300	50	210	20	135	
6852-300WP	2 мкм	2 мкм	300	300	50	210	20	135	водонепроницаемый цифровой индикатор IP65