



Шупы
Стр. 479-482



Шагомеры
Стр. 483-484



**Определители шага
зубчатых колес**
Стр. 484



Центровой шаблон
Стр. 484



Резьбовой шаблон
Стр. 485



Угловые шаблоны
Стр. 485



Шаблоны радиусов
Стр. 486-487



**Шаблоны для заточки
сверел**
Стр. 487



Угловые шаблоны
Стр. 488



Шаблоны для проволоки
Стр. 488-489



Шаблоны толщины
Стр. 488-489



**Измерители конусности
пазов**
Стр. 489-490



Шаблоны конуса
Стр. 490-491



**Измерители конических
отверстий**
Стр. 492



Сварочные шаблоны
Стр. 492-493



**Шаблоны для угловых
сварочных швов**
Стр. 493-496



Сварочные шаблоны
Стр. 497-498



Шаблон для сварочных
швов труб
Стр. 499



Внутренние/внешние
штангенциркули
Стр. 501-502



Циркули
Стр. 502



Ленты размерной длины
Стр. 502



Рулетки
Стр. 503-506



Рулетки большой длины
Стр. 506



Курвиметры
Стр. 507



Цифровые
измерительные колеса
Стр. 507



Стальные линейки
Стр. 508-509



Цифровые линейки
с микроскопом
Стр. 510



Комбинированные
угольники
Стр. 511-512



Малки-уголомеры
Стр. 513



Пластиковые угольники
Стр. 513



Рейсмасы
Стр. 513-514



Инструмент для разметки
центра
Стр. 514



Искатели
Стр. 514



Штангенциркули для
разметки
Стр. 515



Разметчик по высоте
Стр. 516



Разметочный инструмент
Стр. 516



Наборы прецизионных
отверток
Стр. 516



Светодиодные фонарики
Стр. 516



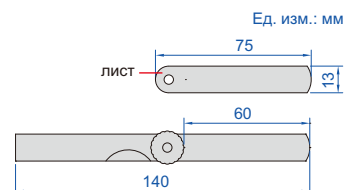
Наборы измерительных
инструментов
Стр. 517-521

ЩУПЫ



4601-25

- Изготовлены из упрочненной легированной стали
- Соответствуют DIN2275/класс TC1
- Точность: $\pm(3+T/80)$ мкм,
'Т' - толщина щупа в мкм



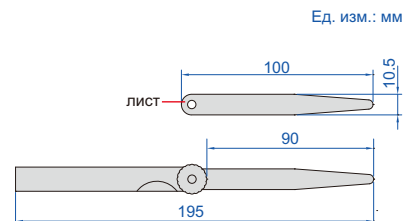
Код	Диапазон	Толщина включенных щупов (мм)	Количество щупов
4601-25	0.04-1.00 мм	0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	25

ЩУПЫ



4602-20

- Изготовлены из упрочненной легированной стали
- Соответствуют DIN2275/класс TC1
- Точность: $\pm(3+T/80)$ мкм,
'Т' - толщина щупа в мкм



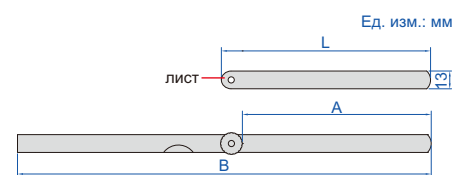
Код	Диапазон	Толщина включенных щупов (мм)	Количество щупов
4602-13A	0.03-0.50 мм	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50	13
4602-13	0.05-1.00 мм	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13
4602-17	0.02-1.00 мм	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	17
4602-20	0.05-1.00 мм	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20
4602-28	0.05-1.00 мм	0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13, 0.14, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	28
4602-32	0.03-1.00 мм	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.35, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00	32
4602-15	0.05-2.00 мм	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00, 1.50, 2.00	15

ДЛИННЫЕ ЩУПЫ



4605-20

- Изготовлены из упрочненной легированной стали
- Соответствуют DIN2275/класс TC1
- Точность: $\pm(3+T/80)$ мкм,
'Т' - толщина щупа в мкм



Код	Диапазон	Толщина включенных щупов (мм)	Количество щупов	L	A	B
4605-13	0.05-1.00 мм	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	150 мм	135 мм	295 мм
4605-131	0.05-1.00 мм		13	200 мм	185 мм	395 мм
4605-132	0.05-1.00 мм		13	300 мм	285 мм	590 мм
4605-20	0.05-1.00 мм	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20	150 мм	135 мм	295 мм
4605-201	0.05-1.00 мм		20	200 мм	185 мм	395 мм
4605-202	0.05-1.00 мм		20	300 мм	285 мм	590 мм

ДЮЙМОВЫЕ ЩУПЫ

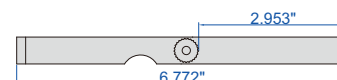
- 0.010" изготовлен из латуни, другие - из закаленной легированной стали
- На каждом щупе нанесен размер в дюймах/метрический



4608-31



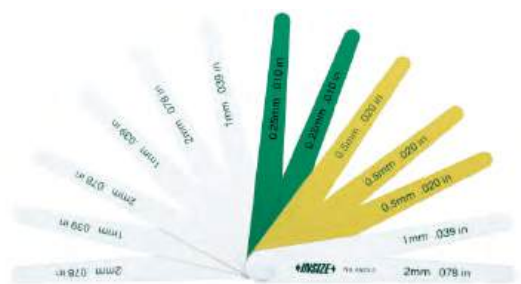
Код	Диапазон	Количество щупов
4608-31	0.0015"~0.035"	32



Толщина включенных щупов	Точность
0.010" (латунь)	$\pm 0.00039"$
0.0015", 0.002"	$\pm 0.00020"$
0.0025", 0.003", 0.004", 0.005", 0.006", 0.007"	$\pm 0.00028"$
0.008", 0.009"	$\pm 0.00035"$
0.010", 0.011"	$\pm 0.00039"$
0.012", 0.013"	$\pm 0.00047"$
0.014", 0.015"	$\pm 0.00051"$

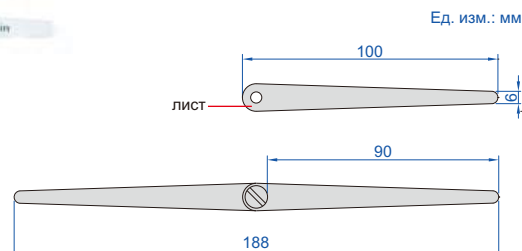
Толщина включенных щупов	Точность
0.016", 0.017"	$\pm 0.00055"$
0.018", 0.019"	$\pm 0.00059"$
0.020", 0.021"	$\pm 0.00067"$
0.022", 0.023"	$\pm 0.00071"$
0.024", 0.025", 0.026"	$\pm 0.00075"$
0.028"	$\pm 0.00091"$
0.030"	$\pm 0.00094"$
0.032", 0.035"	$\pm 0.00102"$

ПЛАСТИКОВЫЕ ЩУПЫ



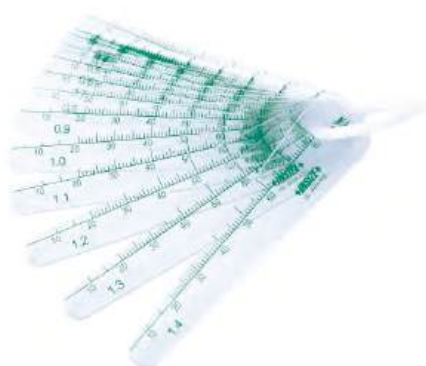
4623-2

- Точность: ± 0.04 мм (толщина щупов: 0.25 мм)
- ± 0.05 мм (толщина щупов: 0.5 мм)
- ± 0.08 мм (толщина щупов: ≥ 1 мм)



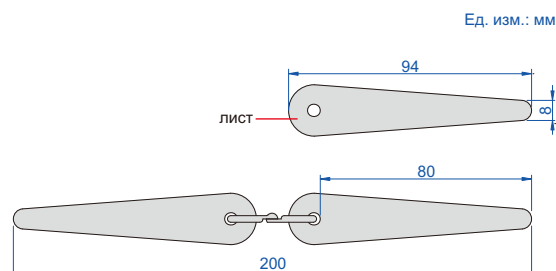
Код	Диапазон	Толщина включенных щупов	Количество щупов
4623-2	0.25-2.00 мм	2.00 мм (0.078"), 1.00 мм (0.039"), 0.50 мм (0.020"), 0.50 мм (0.020"), 0.50 мм (0.020"), 0.25 мм (0.010"), 0.25 мм (0.010"), 1.00 мм (0.039"), 2.00 мм (0.078"), 1.00 мм (0.039"), 2.00 мм (0.078"), 1.00 мм (0.039"), 2.00 мм (0.078")	13
4623-5	0.25-5.00 мм	1.00 мм (0.039"), 0.25 мм (0.010"), 0.50 мм (0.020"), 1.50 мм (0.059"), 2.00 мм (0.078"), 2.50 мм (0.098"), 3.00 мм (0.118"), 3.50 мм (0.138"), 4.00 мм (0.157"), 4.50 мм (0.177"), 5.00 мм (0.196")	11

ПЛАСТИКОВЫЕ ЩУПЫ



4624-1D5

- Точность: ± 0.02 мм (толщина щупов: 0.05-0.1 мм)
- ± 0.03 мм (толщина щупов: 0.15-0.6 мм)
- ± 0.04 мм (толщина щупов: ≥ 0.7 мм)



Код	Диапазон	Толщина включенных щупов (мм)	Количество щупов
4624-1D5	0.05-1.5 мм	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	17

НАБОРЫ ЩУПОВ

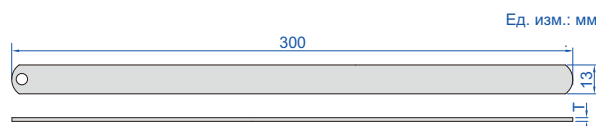
10 шт в упаковке



- Используются в качестве калибров для точной установки зазора
- Изготовлены из упрочненной легированной стали
- Длина 300 мм
- Ширина 13 мм
- 10 шт в упаковке



4622-10



Код	Толщина (Т)	Точность
4622-02	0.02 мм	±3 мкм
4622-03	0.03 мм	±3 мкм
4622-04	0.04 мм	±3 мкм
4622-05	0.05 мм	±3 мкм
4622-06	0.06 мм	±3 мкм
4622-07	0.07 мм	±4 мкм
4622-08	0.08 мм	±4 мкм
4622-09	0.09 мм	±4 мкм
4622-10	0.10 мм	±4 мкм
4622-12	0.12 мм	±5 мкм

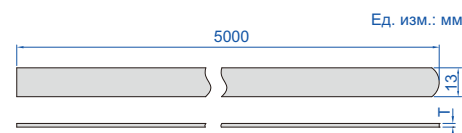
Код	Толщина (Т)	Точность
4622-15	0.15 мм	±5 мкм
4622-18	0.18 мм	±6 мкм
4622-20	0.20 мм	±6 мкм
4622-25	0.25 мм	±6 мкм
4622-30	0.30 мм	±7 мкм
4622-35	0.35 мм	±7 мкм
4622-40	0.40 мм	±8 мкм
4622-45	0.45 мм	±8 мкм
4622-50	0.50 мм	±9 мкм
4622-55	0.55 мм	±9 мкм

Код	Толщина (Т)	Точность
4622-60	0.60 мм	±9 мкм
4622-65	0.65 мм	±9 мкм
4622-70	0.70 мм	±12 мкм
4622-75	0.75 мм	±12 мкм
4622-80	0.80 мм	±13 мкм
4622-85	0.85 мм	±13 мкм
4622-90	0.90 мм	±14 мкм
4622-95	0.95 мм	±14 мкм
4622-100	1.00 мм	±16 мкм

ЩУПЫ В РУЛОНЕ



4621-30



Код	Толщина (Т)	Точность
4621-02	0.02 мм	±4 мкм
4621-03	0.03 мм	±4 мкм
4621-04	0.04 мм	±4 мкм
4621-05	0.05 мм	±4 мкм
4621-06	0.06 мм	±4 мкм
4621-07	0.07 мм	±5 мкм
4621-08	0.08 мм	±5 мкм
4621-09	0.09 мм	±5 мкм
4621-10	0.10 мм	±5 мкм
4621-12	0.12 мм	±5 мкм
4621-15	0.15 мм	±6 мкм
4621-18	0.18 мм	±7 мкм
4621-20	0.20 мм	±8 мкм
4621-25	0.25 мм	±9 мкм

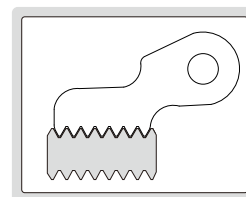
Код	Толщина (Т)	Точность
4621-30	0.30 мм	±9 мкм
4621-35	0.35 мм	±11 мкм
4621-40	0.40 мм	±12 мкм
4621-45	0.45 мм	±12 мкм
4621-50	0.50 мм	±14 мкм
4621-55	0.55 мм	±14 мкм
4621-60	0.60 мм	±14 мкм
4621-65	0.65 мм	±14 мкм
4621-70	0.70 мм	±17 мкм
4621-75	0.75 мм	±17 мкм
4621-80	0.80 мм	±19 мкм
4621-85	0.85 мм	±19 мкм
4621-90	0.90 мм	±22 мкм
4621-95	0.95 мм	±22 мкм
4621-100	1.00 мм	±24 мкм

- Используются в качестве калибров для точной установки зазора
- Изготовлены из упрочненной легированной стали
- Длина 5 м
- Ширина 13 мм

ШАГОМЕРЫ



4820-122



- Определение шага винтовой резьбы
- Изготовлены из среднеуглеродистой стали

Метрическая резьба 60°

Код	Диапазон	Шаг включенных щупов (мм)	Количество щупов
4820-122	0.4-7.0 мм	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7	22
4820-124	0.25-7.0 мм	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.5, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7	24
4820-1241	0.25-6.0 мм	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6	24

Унифицированная резьба 60°

Код	Диапазон	Шаг включенных щупов (мм)	Количество щупов
4820-230	4-42TPI	4, 4-1/2, 5, 5-1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	30

Резьба Витворта 55°

Код	Диапазон	Шаг включенных щупов (мм)	Количество щупов
4820-330	4-42TPI	4, 4-1/2, 5, 5-1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	30
4820-328	4-62TPI	4, 4-1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62TPI	28

15

Метрическая резьба 60° и резьба Витворта (дюймовая) 55°

Код	Диапазон	Шаг включенных щупов (мм)	Количество щупов
4820-452	0.25-6.0 мм	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6 мм	52
	4-62TPI	4, 4-1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62TPI	
4820-450	0.4-7.0 мм	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7 мм	50
	4-62TPI	4, 4-1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62TPI	

Метрическая 60° и унифицированная 60° резьбы

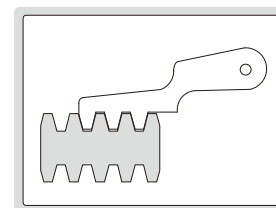
Код	Диапазон	Шаг включенных щупов (мм)	Количество щупов
4820-552	0.4-7.0 мм	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7 мм	52
	4-42TPI	4, 4-1/2, 5, 5-1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	

ШАГОМЕРЫ

- Проверка шага винтовой резьбы
- Точность: ± 0.07 мм
- Изготовлены из среднеуглеродистой стали

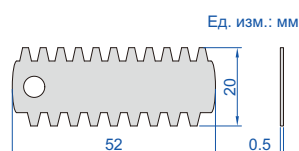


4824-12



Код	Диапазон	Тип резьбы	Шаг включенных щупов	Количество щупов
4824-12	2-20 мм	Tr30°	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20 мм	12
4824-16	1-12TPI	ACME 29°	1, 1-1/3, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12TPI	16

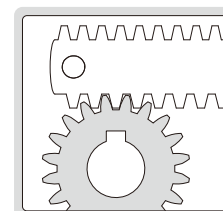
ШАГОМЕРЫ ДЛЯ ЗУБЬЕВ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС



- Проверка модульного шага зуба шестерни
- Точность: ± 0.05 мм
- Изготовлены из упрочненной нержавеющей стали



4860-245

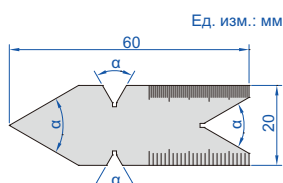


Код	Диапазон	Угол зацепления	Количество щупов
4860-145	0.35-4.5 мм	14.5°	15
4860-245	0.35-4.5 мм	20°	15
4860-112	5-12 мм	14.5°	8
4860-212	5-12 мм	20°	8

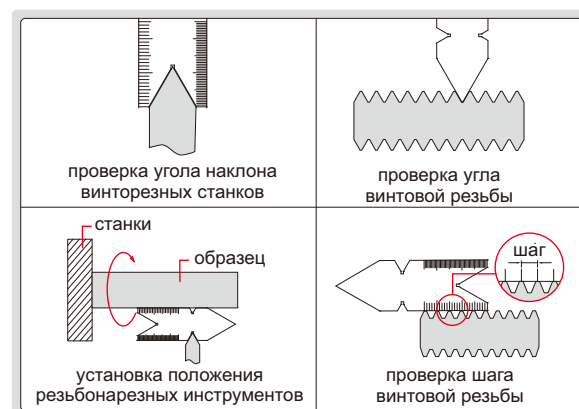
ШАБЛОНЫ



4810-602



- Для проверки и настройки винторезных станков, а также для проверки угла и шага резьбы
- Точность угла: ± 30 мин.
- Изготовлены из нержавеющей стали

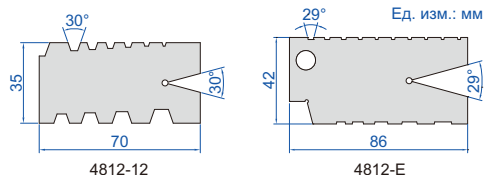


Код	Тип резьбы	Угол (α)	Цена деления
4810-601	МЕТРИЧЕСКАЯ 60°	60°	0.5 мм и 1 мм
4810-602	УНИФИЦИРОВАННАЯ 60°	60°	14-е и 20-е на лицевой стороне, 24-е и 32-е на обратной стороне
4810-55	ВИТВОРТА 55°	55°	14-е и 20-е на лицевой стороне, 24-е и 32-е на обратной стороне

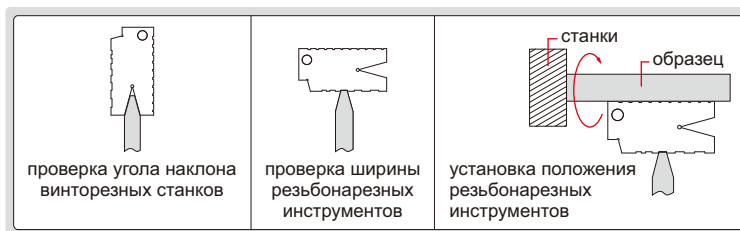
ШАБЛОНЫ



4812-E



- Для проверки и настройки винторезных станков
- Изготовлены из среднеуглеродистой стали



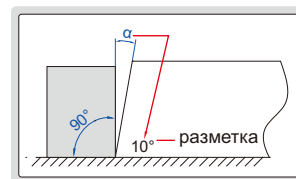
Код	Диапазон	Тип резьбы	Шаг
4812-12	2-12 мм	Tr 30°	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 мм
4812-E	1-10TPI	ACME 29°	1, 1-1/3, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10TPI

УГЛОВЫЕ ШАБЛОНЫ

- Проверка дополнительных углов
- Изготовлены из нержавеющей стали

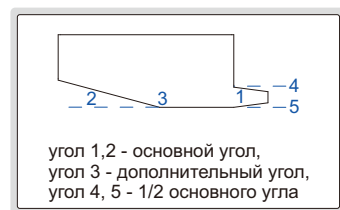


4806-20

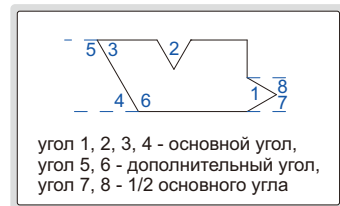


Код	Диапазон (α)	Угол включенных щупов	Количество щупов	Точность
4806-20	1°-45°	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	20	±30'

НАБОР УГЛОВЫХ ШАБЛОНОВ



тип А



тип В



4807

- Каждый щуп проверяет основной, 1/2 основного и дополнительный углы
- Изготовлены из среднеуглеродистой стали

Код	Количество щупов	Точность
4807	18	±10'

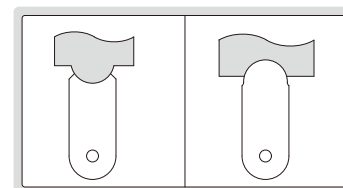
Основной угол	1/2 основного угла	Дополнительный угол	Тип
5°	2°30'	175°	A
10°	5°	170°	A
15°	7°30'	165°	A
20°	10°	160°	B
25°	12°30'	155°	B
30°	15°	150°	B
35°	17°30'	145°	B
40°	20°	140°	B
45°	22°30'	135°	B
50°	25°	130°	B
55°	27°30'	125°	B
60°	30°	120°	B
65°	32°30'	115°	B
70°	35°	110°	B
75°	37°30'	105°	B
80°	40°	100°	B
85°	42°30'	95°	B
90°	45°	90°	B

ШАБЛОНЫ РАДИУСОВ

- Изготовлены из среднеуглеродистой стали



4801-17



Код	Диапазон	Толщина включенных щупов (мм)	Количество щупов (внутренние + внешние)
4801-17	1-7 мм	1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.25, 2.5, 2.75, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7	17+17
4801-16	7.5-15 мм	7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13, 13.5, 14, 14.5, 15	16+16
4801-15	15.5-25 мм	15.5, 16, 16.5, 17, 17.5, 18, 18.5, 19, 19.5, 20, 21, 22, 23, 24, 25	15+15

ШАБЛОНЫ РАДИУСОВ



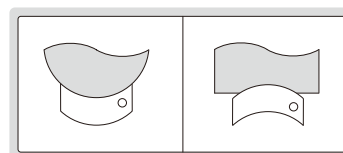
4802-31



4802-51

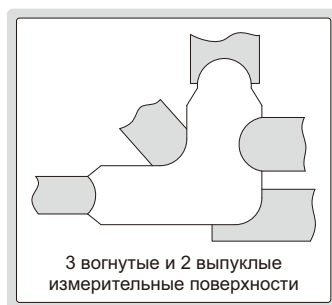
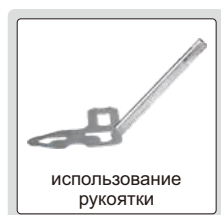
- Изготовлены из нержавеющей стали

Код	Диапазон	Толщина включенных щупов (мм)	Количество щупов
4802-31	25-40 мм	25, 25.5, 26, 26.5, 27, 27.5, 28, 28.5, 29, 29.5, 30, 30.5, 31, 31.5, 32, 32.5, 33, 33.5, 34, 34.5, 35, 35.5, 36, 36.5, 37, 37.5, 38, 38.5, 39, 39.5, 40	31
4802-41	41-50 мм	41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	10
4802-51	51-60 мм	51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	10
4802-61	61-70 мм	61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	10
4802-71	71-80 мм	71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80	10
4802-81	81-90 мм	81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90	10
4802-91	91-100 мм	91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	10



НАБОР УГЛОВЫХ ШАБЛОНОВ

- Каждый имеет 3 вогнутые и 2 выпуклые измерительные поверхности
- Поставляется с рукояткой
- Изготовлены из среднеуглеродистой стали



4804-26

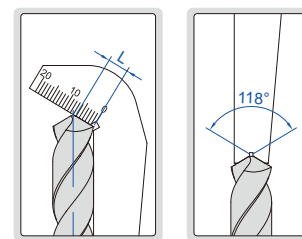
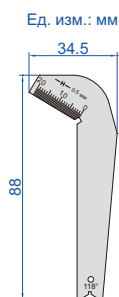
Код	Диапазон	Толщина включенных щупов (мм)	Количество щупов
4804-26	0.5-13 мм	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13	26

ШАБЛОН ЗАТОЧКИ СВЕРЛ

- Для спиральных сверл с углом при вершине 118° необходимо проверить, concentричен ли центр вершины корпусу сверла
- Изготовлен из нержавеющей стали



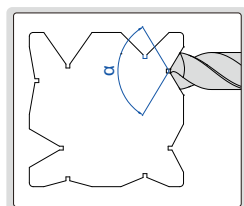
4843-1



Код	Точность	
	Угол	Длина
4843-1	±0.5°	±0.5 мм

15

УГЛОМЕР ДЛЯ СВЕРЛ

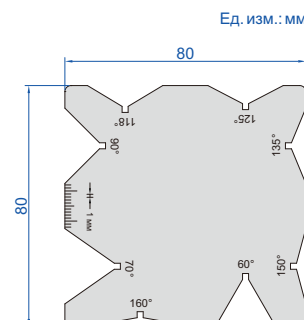


- Проверка сверл с углом 60°, 70°, 90°, 118°, 125°, 135°, 150° или 160°
- Изготовлен из нержавеющей стали

Код	Точность
4842-1	±0.5°

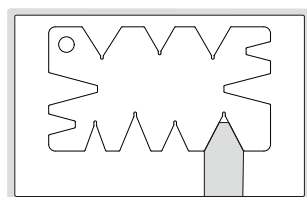


4842-1



УГЛОМЕР

- Изготовлены из нержавеющей стали

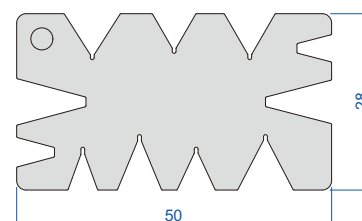


проверка угла наклона
винторезных станков



4854-1

Ед. изм.: мм

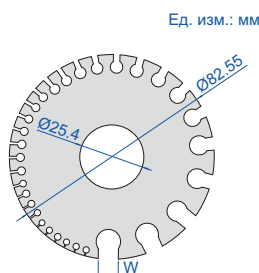


Код	Диапазон	Точность
4854-1	29°, 30°, 40°, 45°, 50°, 55°, 60°	±10'

ШАБЛОНЫ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ (СТАНДАРТ США)



4808



Ед. изм.: мм

Код	Диапазон
4808	0-36 (8.250-0.127 мм/0.3249-0.0050")

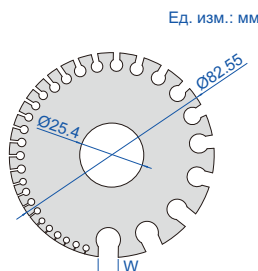
- Для измерения проволоки из цветных металлов, таких как медь, латунь и алюминий
- Упрочнены до HRC50-57

№	W	№	W
0	8.250 мм/0.3249"	18	1.020 мм/0.0403"
1	7.350 мм/0.2893"	19	0.912 мм/0.0359"
2	6.540 мм/0.2576"	20	0.813 мм/0.0320"
3	5.830 мм/0.2294"	21	0.724 мм/0.0285"
4	5.190 мм/0.2043"	22	0.643 мм/0.0253"
5	4.620 мм/0.1819"	23	0.574 мм/0.0226"
6	4.110 мм/0.1620"	24	0.511 мм/0.0201"
7	3.670 мм/0.1443"	25	0.440 мм/0.0179"
8	3.260 мм/0.1285"	26	0.404 мм/0.0159"
9	2.910 мм/0.1144"	27	0.361 мм/0.0142"
10	2.590 мм/0.1019"	28	0.320 мм/0.0126"
11	2.300 мм/0.0907"	29	0.287 мм/0.0113"
12	2.050 мм/0.0808"	30	0.254 мм/0.0100"
13	1.820 мм/0.0720"	31	0.226 мм/0.0089"
14	1.630 мм/0.0641"	32	0.203 мм/0.0080"
15	1.450 мм/0.0571"	33	0.180 мм/0.0071"
16	1.290 мм/0.0508"	34	0.160 мм/0.0063"
17	1.150 мм/0.0453"	35	0.142 мм/0.0056"
		36	0.127 мм/0.0050"

ШАБЛОНЫ ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА (СТАНДАРТ США)



4809



Ед. изм.: мм

Код	Диапазон
4809	0-36 (7.938-0.179 мм/0.3125-0.0070")

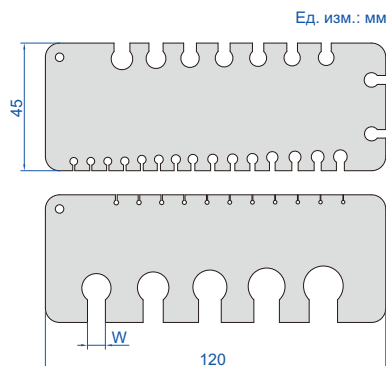
- Для калибровки листового металла, пластин из чугуна и стали
- Упрочнены до HRC50-57

№	W	№	W
0	7.938 мм/0.3125"	18	1.270 мм/0.0500"
1	7.144 мм/0.2813"	19	1.111 мм/0.0438"
2	6.747 мм/0.2656"	20	0.953 мм/0.0375"
3	6.350 мм/0.2500"	21	0.873 мм/0.0344"
4	5.953 мм/0.2344"	22	0.794 мм/0.0313"
5	5.556 мм/0.2188"	23	0.714 мм/0.0281"
6	5.159 мм/0.2031"	24	0.635 мм/0.0250"
7	4.763 мм/0.1875"	25	0.556 мм/0.0219"
8	4.366 мм/0.1719"	26	0.476 мм/0.0188"
9	3.969 мм/0.1563"	27	0.437 мм/0.0172"
10	3.572 мм/0.1406"	28	0.397 мм/0.0156"
11	3.175 мм/0.1250"	29	0.357 мм/0.0141"
12	2.778 мм/0.1094"	30	0.318 мм/0.0125"
13	2.381 мм/0.0938"	31	0.278 мм/0.0109"
14	1.984 мм/0.0781"	32	0.258 мм/0.0102"
15	1.786 мм/0.0703"	33	0.238 мм/0.0094"
16	1.588 мм/0.0625"	34	0.218 мм/0.0086"
17	1.429 мм/0.0563"	35	0.198 мм/0.0078"
		36	0.179 мм/0.0070"

ШАБЛОНЫ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ



4803-1



Ед. изм.: мм

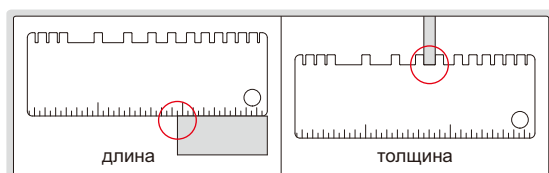
диаметр проволоки (W)
0.200 мм
0.224 мм
0.250 мм
0.280 мм
0.315 мм
0.355 мм
0.400 мм
0.450 мм
0.500 мм
0.560 мм
0.630 мм
0.710 мм
0.750 мм
0.800 мм
0.900 мм
1.000 мм
1.120 мм
1.250 мм
1.400 мм
1.500 мм

диаметр проволоки (W)
1.60 мм
1.80 мм
2.00 мм
2.24 мм
2.50 мм
2.80 мм
3.00 мм
3.15 мм
3.55 мм
3.75 мм
4.00 мм
4.25 мм
4.50 мм
5.00 мм
5.60 мм
6.30 мм
7.10 мм
8.00 мм
9.00 мм
10.00 мм

Код	Диапазон
4803-1	0.2-10 мм

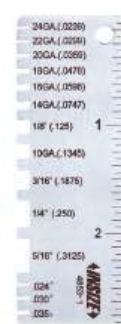
- Для измерения проволоки из цветных металлов, таких как медь, латунь и алюминий
- Упрочнены до HRC51-53
- В комплект входят два измерителя проволоки

ШАБЛОН ТОЛЩИНЫ

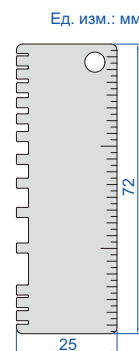


- Изготовлен из нержавеющей стали

Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4853-1	длина	0-2 3/4"	1/16"	1/32"
	толщина	24GA. (0.0239"), 22GA. (0.0299"), 20GA. (0.0359")	—	±0.002"
		18GA. (0.0478"), 16GA. (0.0598"), 14GA. (0.0747"), 1/8" (0.125"), 10GA. (0.1345"), 3/16" (0.1875"), 1/4" (0.250"), 5/16" (0.3125")		±0.004"
		0.024", 0.030", 0.035"		±0.002"



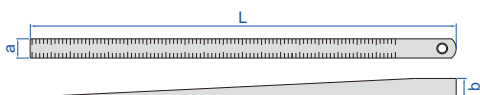
4853-1



Ед. изм.: мм

15

КОНУСНЫЕ ШАБЛОНЫ

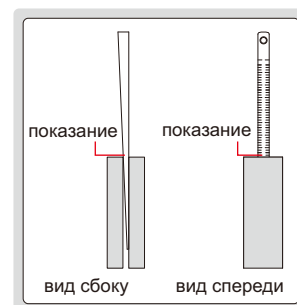


- Для быстрого измерения ширины паза
- Покрытие поверхности показаний - матовый хром
- Изготовлены из нержавеющей стали



4630-1

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	a	b
4630-3	0.4-6 мм	0.05 мм	±0.04 мм	164 мм	12.5 мм	6.5 мм
4630-1	0.5-10 мм	0.05 мм	±0.07 мм	220 мм	10 мм	10.5 мм
4630-2	0.5-15 мм	0.1 мм	±0.08 мм	184 мм	12.5 мм	16.5 мм



ПРЯМОЕ
СЧИТЫВАНИЕ

ВЫВОД
ДАННЫХ

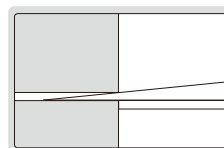
ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ КОНУСНОСТИ ПАЗОВ



1160-10

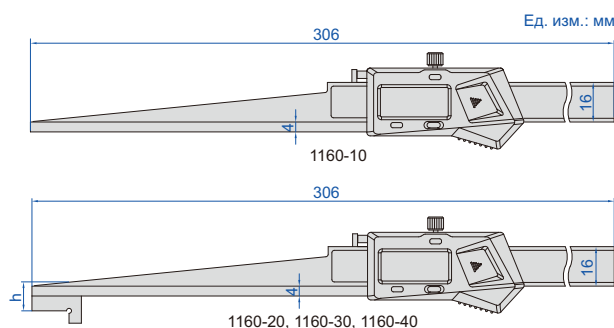
- Измерение отверстия, ширины паза
- Разрешение: 0.01 мм/0.0005"
- Кнопки: вкл./выкл., ноль, мм/дюйм
- Автоматическое отключение питания
- Батарея CR2032
- Изготовлены из нержавеющей стали

измерение ширины паза



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

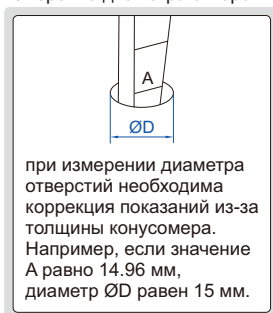
Код	Диапазон	Точность	h
1160-10	0.2-10 мм/0.01-0.39"	±0.03 мм	—
1160-20	10-20 мм/0.39-0.79"	±0.05 мм	10 мм
1160-30	20-30 мм/0.79-1.18"	±0.05 мм	20 мм
1160-40	30-40 мм/1.18-1.58"	±0.05 мм	30 мм



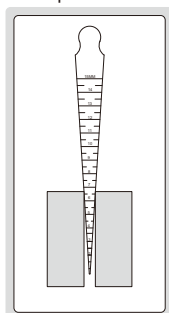
1160-20, 1160-30, 1160-40

КОНУСНЫЕ ШАБЛОНЫ

измерение диаметра отверстия



измерение ширины паза



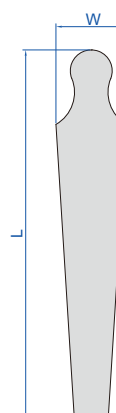
- Измерение отверстия, ширины паза, диаметра отверстия и т.д.
- Таблица коррекции диаметра на обратной стороне шаблона (только для 4833-1, 4833-2)
- Изготовлены из нержавеющей стали



лицевая
сторона



обратная
сторона



4833-2

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	W
4833-1	0.8-15 мм	0.1 мм	±0.05 мм	146 мм	17 мм
4833-2	15-30 мм	0.1 мм	±0.05 мм	159 мм	30.4 мм
4833-3	30-45 мм	0.1 мм	±0.05 мм	166 мм	45.4 мм
4833-4	45-60 мм	0.1 мм	±0.05 мм	170 мм	60.5 мм

НАБОР КОНУСНЫХ ШАБЛОНОВ



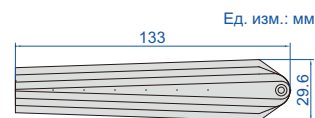
лицевая сторона

обратная сторона

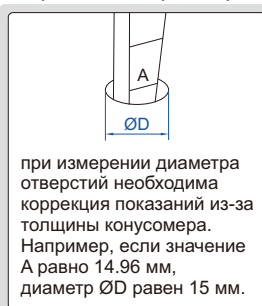
4837-1

- В том числе 4 шт (1~8 мм, 8~15 мм, 15~22 мм, 22~29 мм)
- Измерение отверстия, ширины паза, диаметра отверстия и т.д.
- Таблица коррекции диаметра на обратной стороне шаблона
- Изготовлен из нержавеющей стали

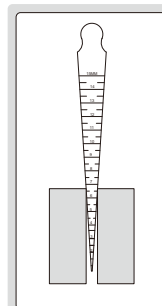
Код	Диапазон	Цена деления	Точность
4837-1	1-29 мм	0.05 мм	±0.05 мм



измерение диаметра отверстия



измерение ширины паза



КОНУСОМЕР И СТАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА В КОМПЛЕКТЕ

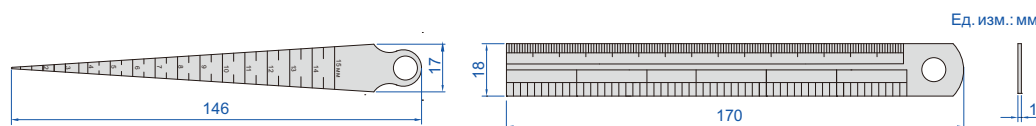
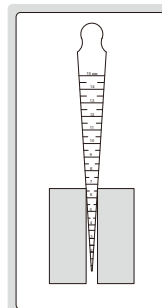


лицевая сторона

обратная сторона

4829-1

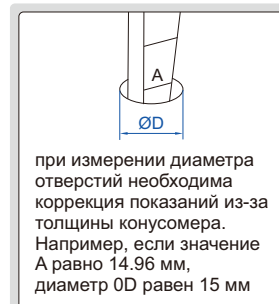
измерение ширины паза



- Таблица коррекции диаметра на обратной стороне конусомера
- Изготовлен из нержавеющей стали

Код	Инструмент	Диапазон	Цена деления	Точность
4829-1	конусомер	0.8-15 мм	0.1 мм	±0.05 мм
	стальная линейка	150 мм/6"	1.0 мм	±0.18 мм

измерение диаметра отверстия



ИЗМЕРИТЕЛИ КОНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ

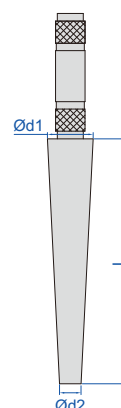
- Быстрое измерение диаметров отверстий
- Закаленная сталь HRC50-58
- Покрытие поверхности - матовый хром
- Алюминиевая оксидированная рукоятка

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	Ød1	Ød2
4852-1	1-6.5 мм	0.1 мм	±0.05 мм	62.5	7	0.8
4852-3	3-16 мм	0.1 мм	±0.05 мм	143	17	2.8
4852-15	15-30 мм	0.1 мм	±0.05 мм	165	31	14.7
4852-30	30-45 мм	0.1 мм	±0.05 мм	165	46	29.6
4852-45	45-60 мм	0.1 мм	±0.05 мм	167	61	44.3

(мм)



4852-15



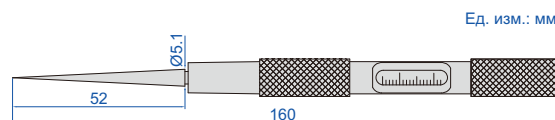
ИЗМЕРИТЕЛЬ МАЛЫХ КОНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ



4855-5

- Быстрое измерение отверстий малых диаметров
- Закаленная рабочая поверхность
- Поставляется с защитным колпачком

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
4855-5	0.1-5 мм	0.01 мм	±0.03 мм

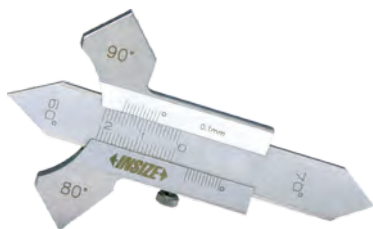


Ед. изм.: мм

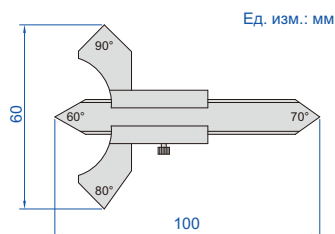
поставляются с защитным колпачком



СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН



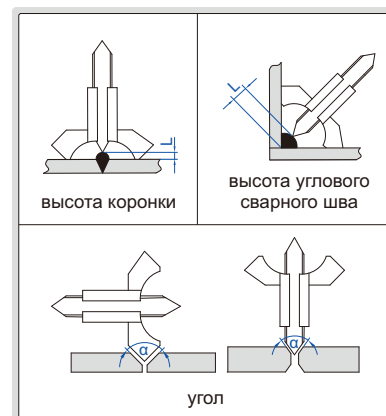
4830



Ед. изм.: мм

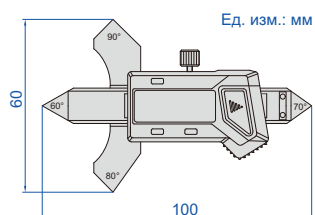
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Покрытие поверхности показаний - матовый хром

Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4830	высота коронки	0-8 мм	0.1 мм	±0.1 мм
	высота углового сварного шва	0-20 мм	0.1 мм	±0.3 мм
	угол	60°, 70°, 80°, 90°	—	±1°



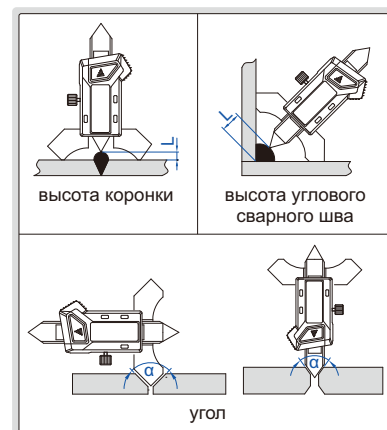
ЦИФРОВОЙ СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН

ВНИМАНИЕ: ВЫВОД ДАННЫХ ОТСУТСТВУЕТ



4831-20A

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

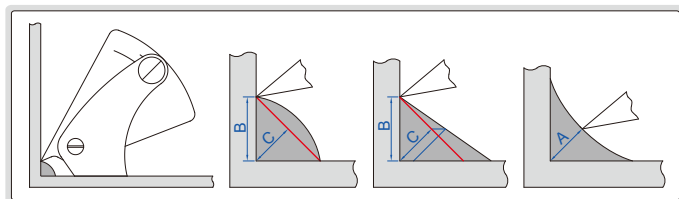
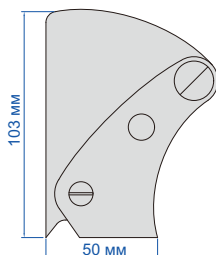


Код	Измерение	Диапазон	Разрешение	Точность
4831-20A	высота коронки	0-7 мм	0.01 мм/0.0005"	±0.03 мм
	высота углового сварного шва	0-20 мм	0.01 мм/0.0005"	±0.1 мм
	угол	60°, 70°, 80°, 90°	—	±1°

СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН

- Изготовлен из нержавеющей стали

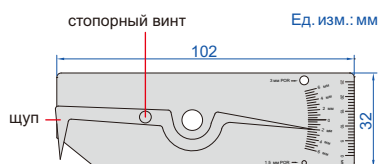
Код	Цена деления	Точность
4840-1	0.2 мм	±0.3 мм



4840-1

СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН

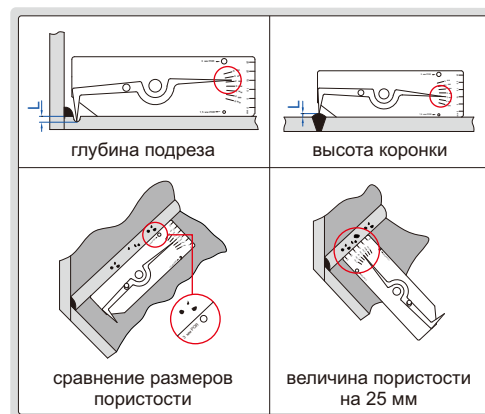
15



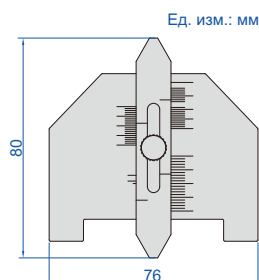
4834-1

- Щуп может быть заблокирован для последующего использования
- Изготовлен из нержавеющей стали

Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4834-1	глубина подреза	0-6 мм	0.5 мм	±0.5 мм
	высота коронки	0-6 мм	0.5 мм	±0.5 мм
	сравнение размеров пористости	1.5 мм, 3 мм	—	±0.2 мм
	величина пористости на 25 мм	25 мм	1 мм	—

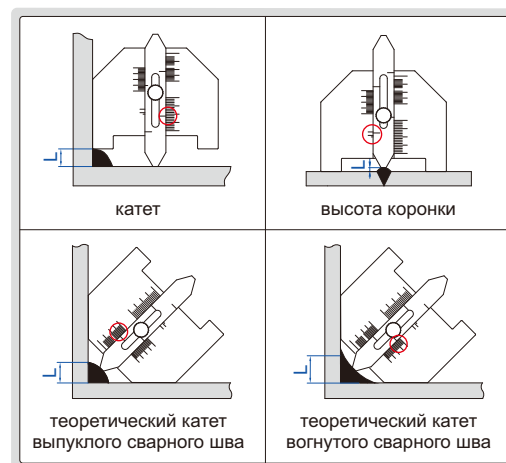


СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН



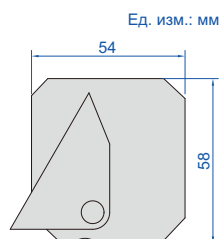
4851-1

- Изготовлен из нержавеющей стали



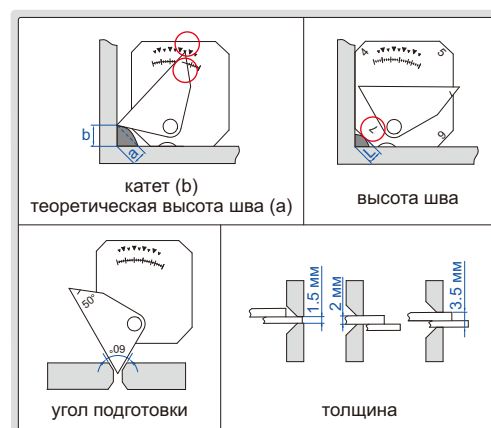
Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4851-1	катет	0-20 мм	1 мм	± 0.5 мм
	высота коронки	0-3 мм	—	± 0.5 мм
	теоретический катет выпуклого сварного шва	0-20 мм	1 мм	± 0.5 мм
	теоретический катет вогнутого сварного шва	0-20 мм	1 мм	± 0.5 мм

СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН



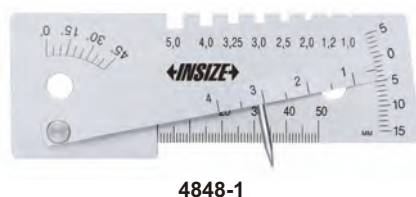
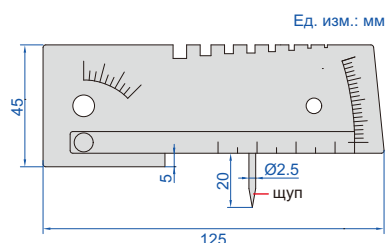
4850-1

- Изготовлен из нержавеющей стали

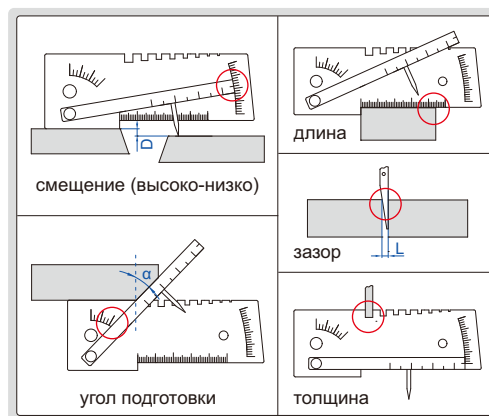


Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4850-1	катет (b)	0-18 мм	1 мм	± 0.5 мм
	теоретическая высота шва (a)	2-12 мм	1 мм	± 0.5 мм
	высота шва	4, 5, 6, 7 мм	—	± 0.5 мм
	угол подготовки	50°, 60°	—	$\pm 1^\circ$
	толщина	1.5, 2, 3.5 мм	—	± 0.2 мм

СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН

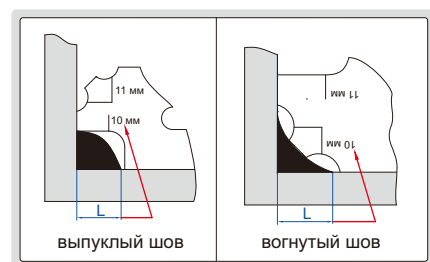


■ Изготовлен из нержавеющей стали



Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4848-1	смещение (высоко-низко)	-5 мм~+15 мм	1 мм	±0.5 мм
	угол подготовки	0°-45°	5°	±2.5°
	длина	0-50 мм	1 мм	±0.5 мм
	зазор	1-4 мм	0.5 мм	±0.25 мм
	толщина	1, 1.2, 2.0, 2.5, 3.0, 3.25, 4.0, 5.0 мм	—	±0.1 мм

ШАБЛОНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАЗМЕРОВ УГЛОВЫХ ШВОВ



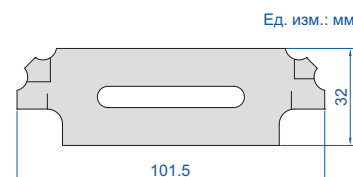
4836-1



4836-2

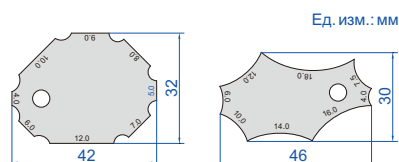
- Измерение размеров вогнутых и выпуклых сварных швов
- 7 щупов в комплекте
- Изготовлены из нержавеющей стали

Код	Размер	Точность
4836-1	3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 14 мм, 16 мм, 19 мм, 22 мм, 25 мм	±0.5 мм
4836-2	1/8" (3.2 мм), 3/16" (4.8 мм), 1/4" (6.4 мм), 5/16" (7.9 мм), 3/8" (9.5 мм), 7/16" (11.1 мм), 1/2" (12.7 мм), 5/8" (15.9 мм), 3/4" (19.1 мм), 7/8" (22.2 мм), 1" (25.4 мм)	±0.02" (0.5 мм)



15

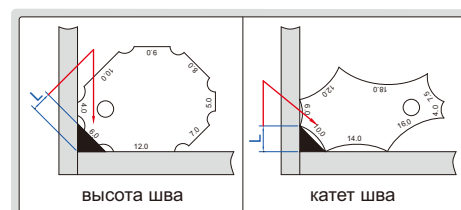
ШАБЛОН ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ



4832-1

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Размеры указаны на обеих поверхностях

Код	Высота шва	Катет шва	Точность
4832-1	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 мм	4, 6, 7.5, 10, 12, 14, 16, 18 мм	±0.5 мм

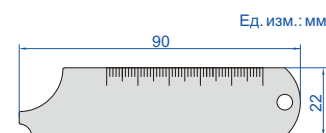


СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН

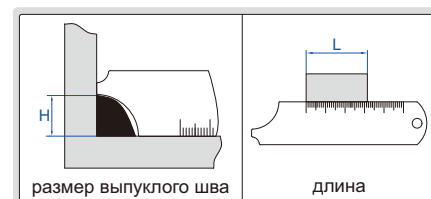
- Измерение размеров выпуклых сварных швов
- 3 щупа в комплекте
- Изготовлен из нержавеющей стали



4847-1



Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4847-1	размер выпуклого шва	4, 6, 8, 10, 12, 14 мм	—	± 0.5 мм
	длина	0-50 мм	1 мм	± 0.5 мм



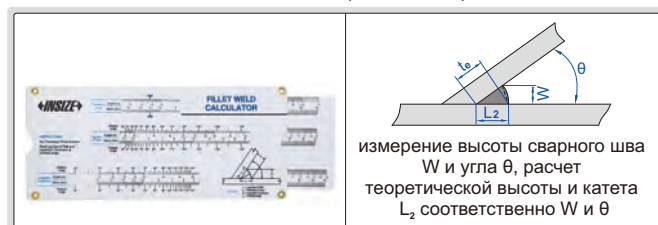
СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН

- В комплект входит расчетная карта
- Изготовлен из нержавеющей стали

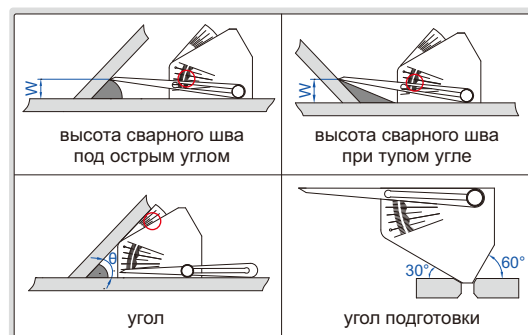


4846-1

в комплект входит расчетная карта

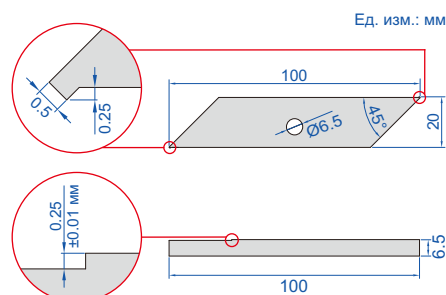


Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4846-1	высота сварного шва W	0-50 мм/0-2"	2 мм/0.05"	± 1 мм
	угол θ	30°-90°	2.5°	$\pm 1^\circ$
	угол 60°	—	—	$\pm 0.5^\circ$



ИЗМЕРИТЕЛЬ СВАРОЧНОГО ПОДРЕЗА

15

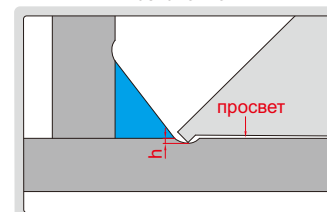


4849-1

калибровочный эталон
(в комплекте)



назначение



когда есть просвет, $h < 0.25$ мм;
когда просвета нет, $h > 0.25$ мм

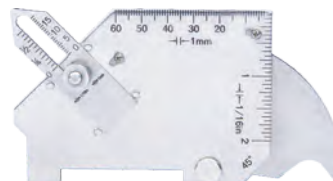
Код
4849-1

- Измерение подреза
- Калибровочный эталон входит в комплект
- Изготовлен из нержавеющей стали

СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН



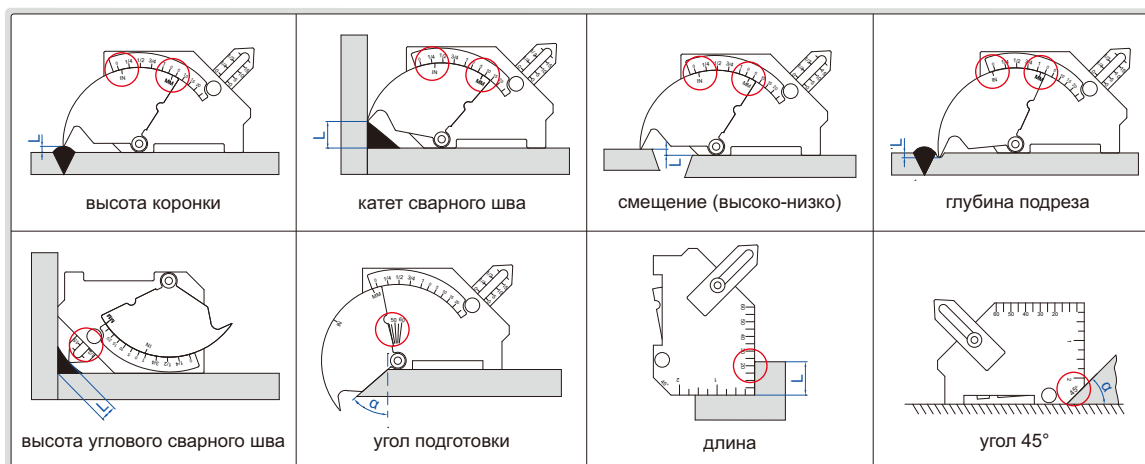
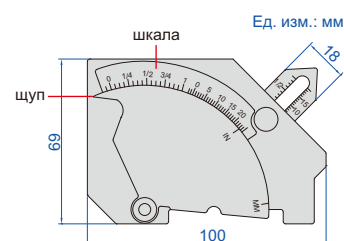
лицевая сторона



обратная сторона

4835-1

- Регулируемая шкала для компенсации износа щупа
- Изготовлен из нержавеющей стали



Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4835-1	высота коронки	0-25 мм (0-1")	1 мм (1/16")	±0.5 мм
	катет сварного шва	0-25 мм (0-1")	1 мм (1/16")	±0.5 мм
	смещение (высоко-низко)	0-25 мм (0-1")	1 мм (1/16")	±0.5 мм
	глубина подреза	0-2 мм (0-1/8")	1 мм (1/16")	±0.5 мм
	высота углового сварного шва	0-20 мм (0-3/4")	1 мм (1/16")	±0.5 мм
	угол подготовки	0-60°	5°	±1°
	длина	0-60 мм (0-2")	1 мм (1/16")	±0.5 мм
	угол 45°	—	—	±1°

СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН



лицевая сторона

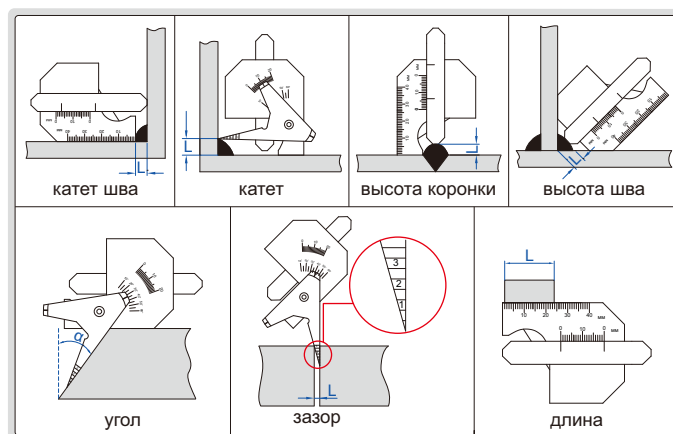
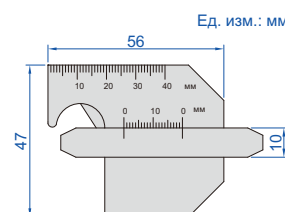


обратная сторона

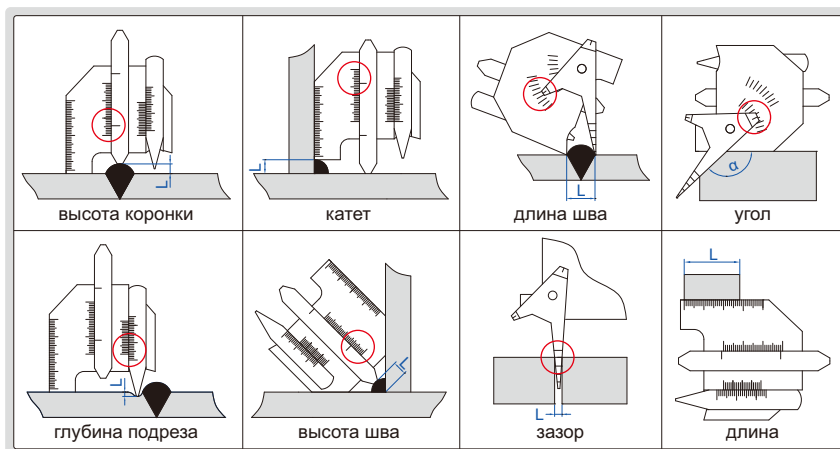
6832-1

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Покрытие поверхности - матовый хром

Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
6832-1	катет шва	0-20 мм	1 мм	± 0.3 мм
	катет	0-20 мм	1 мм	± 0.3 мм
	высота коронки	0-20 мм	1 мм	± 0.3 мм
	высота шва	0-10 мм	1 мм	± 0.3 мм
	угол	0°-60°	5°	$\pm 1^\circ$
	зазор	1-3.5 мм	0.5 мм	± 0.2 мм
	длина	0-40 мм	1 мм	± 0.3 мм



СВАРОЧНЫЕ ШАБЛОНЫ

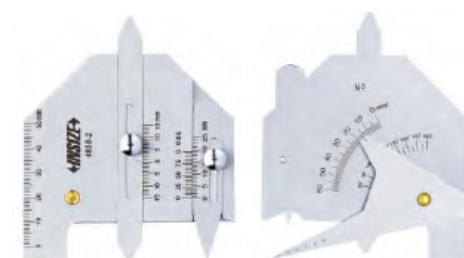


- Изготовлены из нержавеющей стали

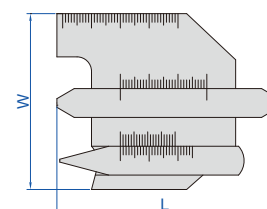
Измерение	Код 4838-1			Код 4838-2		
	диапазон	цена деления	точность	диапазон	цена деления	точность
высота коронки	0-10 мм	1 мм	± 0.5 мм	0-15 мм	1 мм	± 0.5 мм
катет	0-14 мм	1 мм	± 0.5 мм	0-15 мм	1 мм	± 0.5 мм
глубина подреза	0-5 мм	0.05 мм	± 0.05 мм	0-5 мм	0.05 мм	± 0.05 мм
высота шва	0-13 мм	1 мм	± 0.5 мм	0-13 мм	1 мм	± 0.5 мм
длина шва	0-40 мм	1 мм	± 1 мм	0-60 мм	1 мм	± 1 мм
угол	90°-150°	5°	$\pm 1^\circ$	80°-160°	5°	$\pm 1^\circ$
зазор	0.5-5 мм	1 мм	± 0.5 мм	1-6 мм	1 мм	± 0.5 мм
длина	0-40 мм	1 мм	± 0.5 мм	0-50 мм	1 мм	± 0.5 мм
L×W	62×77 мм			99×84 мм		



4838-1

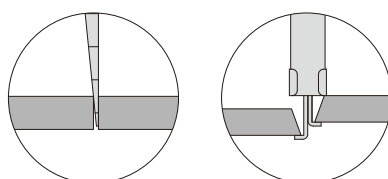


4838-2



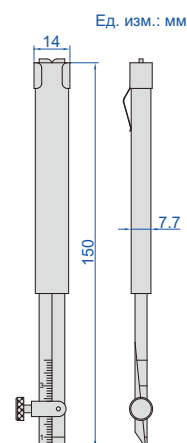
СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН ДЛЯ ТРУБ

- Изготовлен из нержавеющей стали



зазор при
сборке

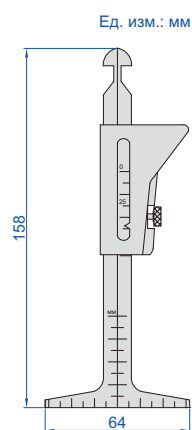
внутреннее
смещение



4841-1

Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4841-1	внутреннее смещение	0-30 мм	1 мм	± 0.5 мм
	зазор при сборке	0.7-4 мм	0.1 мм	± 0.1 мм

СВАРОЧНЫЙ ШАБЛОН ДЛЯ ТРУБ

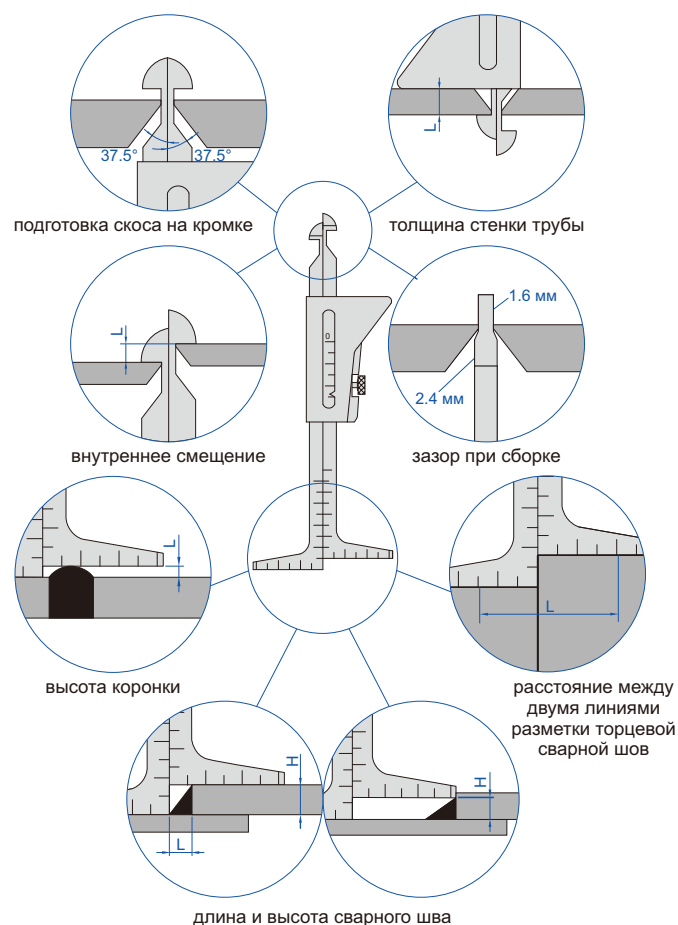


лицевая
сторона



обратная
сторона

4839-1



длина и высота сварного шва

Код	Измерение	Диапазон	Цена деления	Точность
4839-1	подготовка скоса на кромке	37.5°	—	$\pm 1^\circ$
	толщина стенки трубы	0-45 мм (0~1-3/4")	1 мм (1/16")	± 0.5 мм
	внутреннее смещение	0-35 мм (0~1-3/8")	1 мм (1/32")	± 0.5 мм
	зазор при сборке	1.6 мм, 2.4 мм	—	± 0.1 мм
	высота коронки	0-35 мм (0~1-3/8")	1 мм (1/32")	± 0.5 мм
	расстояние между двумя линиями разметки торцевой шва	0-60 мм (0~2-3/8")	1 мм (1/16")	± 0.5 мм
	длина сварного шва	0-30 мм (0~1-1/4")	1 мм (1/16")	± 0.5 мм
	высота сварного шва	0-35 мм (0~1-3/8")	1 мм (1/32")	± 0.5 мм

- Изготовлен из нержавеющей стали

НАБОР СВАРОЧНЫХ ШАБЛОНОВ (6 ПРЕДМЕТОВ)

- Включает в себя:
 - 1) Сварочный шаблон (код **4834-1**)
 - 2) Шаблон для контроля размеров угловых швов, размером 3~25 мм, 7 пластин (код **4836-1**)
 - 3) Сварочный шаблон для труб (код **4841-1**)
 - 4) Телескопическое смотровое зеркало: Ø32 мм, длина 178~505 мм (код **7160-1**)
 - 5) Карманная линейка со скользящим зажимом: диапазон 150 мм/6", цена деления 1 мм, 1/64" (код **7119-150**)
 - 6) Светодиодный фонарик (код **ISGF-0501**)



5064

Код

5064

НАБОР СВАРОЧНЫХ ШАБЛОНОВ (7 ПРЕДМЕТОВ)

- Включает в себя:
 - 1) Сварочный шаблон (код **4834-1**)
 - 2) Сварочный шаблон (код **4851-1**)
 - 3) Сварочный шаблон для труб (код **4839-1**)
 - 4) Наружный микрометр: диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3203-25A**)
 - 5) Телескопическое смотровое зеркало: Ø32 мм, длина 178~505 мм (код **7160-1**)
 - 6) Лупа с подсветкой: увеличение 4X (код **7513-4**)
 - 7) Стальная линейка: диапазон 150 мм/6", цена деления 0.5 мм, 1 мм, 1/64", 1/32", 1/16" (код **7110-150**)



5071

Код

5071

НАБОР СВАРОЧНЫХ ШАБЛОНОВ (7 ПРЕДМЕТОВ)

- Включает в себя:
 - 1) Сварочный шаблон (код **4834-1**)
 - 2) Сварочный шаблон (код **4851-1**)
 - 3) Шаблон для контроля размеров угловых швов: размер 3~25 мм, линейки (код **4836-1**)
 - 4) Наружный микрометр: диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3203-25A**)
 - 5) Цифровой штангенциркуль: диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.005" (код **1108-150**)
 - 6) Карманная линейка со скользящим зажимом: диапазон 150 мм/6", цена деления 1 мм, 1/64" (код **7119-150**)
 - 7) Лупа с подсветкой: увеличение 4X (код **7513-4**)

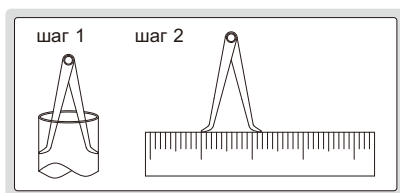


5072

Код

5072

КРОНЦИРКУЛИ

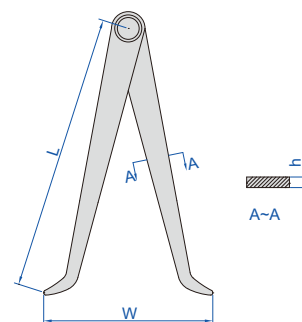


■ Изготовлены из углеродистой стали

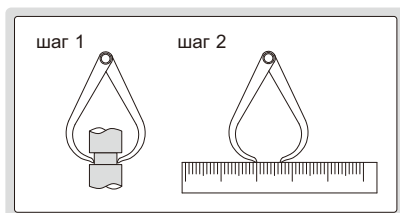
Код	Размер (L)	Диапазон (W)	h
7240-150	150 мм	17-150 мм	2 мм
7240-200	200 мм	17-200 мм	3 мм
7240-300	300 мм	18-300 мм	3 мм



7240-150



КРОНЦИРКУЛИ

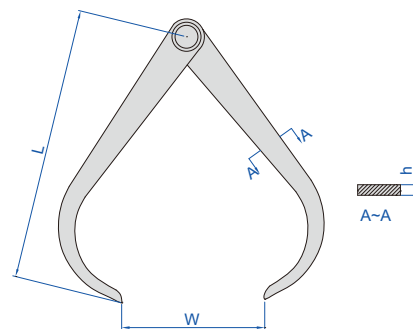


■ Изготовлены из углеродистой стали

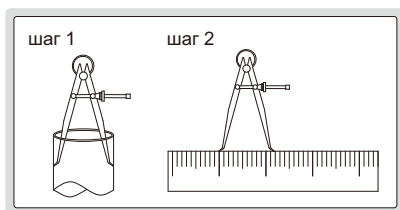
Код	Размер (L)	Диапазон (W)	h
7241-150	150 мм	0-150 мм	2 мм
7241-200	200 мм	0-200 мм	3 мм
7241-300	300 мм	0-300 мм	3 мм



7241-150



ПРУЖИННЫЕ КРОНЦИРКУЛИ

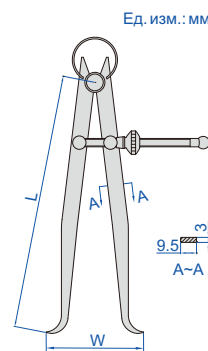


■ Изготовлены из углеродистой стали

Код	Размер (L)	Диапазон (W)
7261-150	150 мм	20-150 мм
7261-200	200 мм	22-200 мм
7261-250	245 мм	30-250 мм
7261-300	300 мм	30-300 мм



7261-150



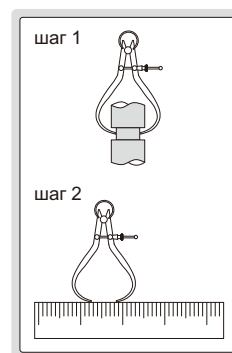
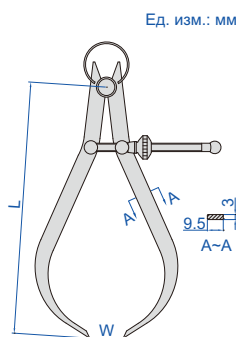
ПРУЖИННЫЕ КРОНЦИРКУЛИ

- Изготовлены из углеродистой стали



наконечники

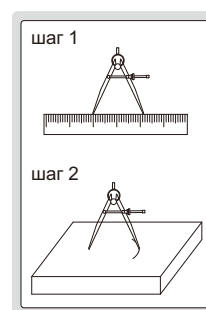
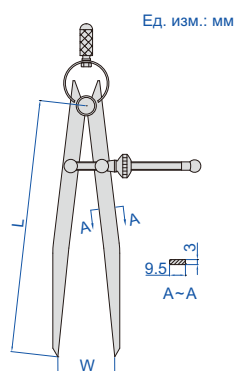
Код	Размер (L)	Диапазон (W)
7262-150	155 мм	0-150 мм
7262-200	210 мм	0-200 мм
7262-250	265 мм	0-250 мм
7262-300	310 мм	0-300 мм



КРОНЦИРКУЛИ РАЗМЕТОЧНЫЙ

- Изготовлены из углеродистой стали
- Закаленные наконечники

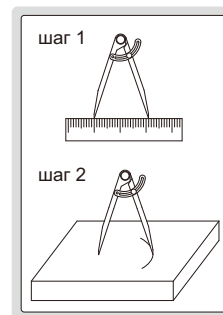
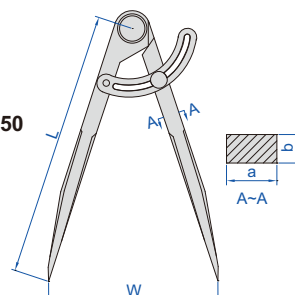
Код	Размер (L)	Диапазон (W)
7260-150	150 мм	0-150 мм
7260-200	200 мм	0-210 мм
7260-250	245 мм	0-260 мм
7260-300	300 мм	0-320 мм



КРОНЦИРКУЛИ РАЗМЕТОЧНЫЙ

- Изготовлены из углеродистой стали
- Закаленные наконечники

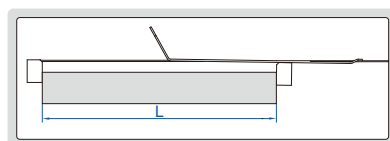
Код	Размер (L)	Диапазон (W)	a (мм)	b (мм)
7247-150	150 мм	0-140 мм	8.5	7
7247-200	200 мм	0-190 мм	10	7
7247-300	300 мм	0-290 мм	12	7



ЛЕНТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ ОКРУЖНОСТИ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

- Измерение расстояния между двумя параллельными поверхностями
- Шкала с лазерной гравировкой
- Изготовлены из нержавеющей стали



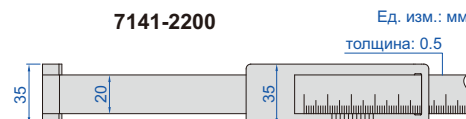
Код	Диапазон (L)	Цена деления	Точность
7141-950	60-950 мм	0.1 мм	±0.15 мм
7141-2200	900-2200 мм	0.1 мм	±0.20 мм
7141-3460	2190-3460 мм	0.1 мм	±0.20 мм
7141-4780	3400-4780 мм	0.1 мм	±0.25 мм
7141-6000	4700-6000 мм	0.1 мм	±0.30 мм



ВИДЕО



7141-2200



Ед. изм.: мм
толщина: 0.5

ЦИФРОВЫЕ РУЛЕТКИ С БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ И ЛАЗЕРНЫМ ДАЛЬНОМЕРОМ



ВИДЕО



9563-C40

- Два режима передачи данных:
Bluetooth: передача данных на мобильный APP,
Беспроводной Zigbee: передача данных в Excel, WORD, Txt через приемник
- Расстояние передачи составляет 10 метров (без препятствий, без электромагнитных помех)
- Встроенный Bluetooth или беспроводная Zigbee передача
- Дисплей с подсветкой
- Автоматическое отключение лазера через 30 с, основного блока через 180 с
- Время непрерывной работы 5 часов
- Возможность хранения 50 групп данных измерений

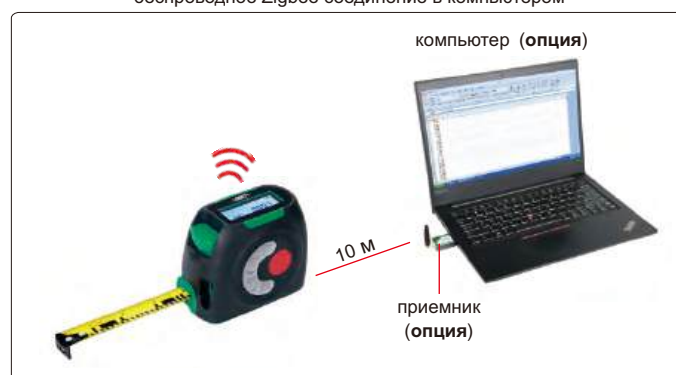
электронная рулетка



лазерный дальномер



беспроводное Zigbee соединение в компьютере



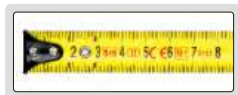
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код		9563-C40	9563-C60	9563-WL40	9563-WL60
Выход		Bluetooth (данные могут быть переданы в форматы APP)		беспроводной Zigbee (требуется дополнительный приемник: код 7315-2/3/6/7/8/9), (данные могут быть переданы в форматы Excel, Word, txt и т.д.)	
Цифровая рулетка	диапазон	5 м			
	разрешение	0.001 м			
	точность цифровых измерений	±1 мм			
	точность градуировки	±(0.5+D/5000)мм, D: измеренное расстояние, округленное до целых метров, когда D<1 м, D принимается равным 1 м			
	цифровые единицы измерения	м, фут, дюйм, фут+дюйм			
	градуировочные единицы	м, фт			
	ширина лезвия	19 мм			
	горизонтальный выступ	≥1.8 м			
функция измерения		единый размер, площадь, объем			
Лазерный дальномер	диапазон	40 м	60 м	40 м	60 м
	разрешение	0.001 м			
	точность	±(3+D/20) мм, D: измеряемое расстояние, ед. изм.: м			
	ед. изм.	м, футы, дюймы, футы+дюймы			
	тип лазера	630~670 нм, класс II, <1 мВт			
	функции измерения	одиночное, площадь, непрерывный, объём, по теореме пифагора			
Рабочая температура		0~40°C			
Температура хранения		-10~60°C			
Источник питания		встроенная перезаряжаемая литиевая батарея			
Размеры (W×H×D)		95×74×56 мм			
Масса		313 г			

РУЛЕТКИ

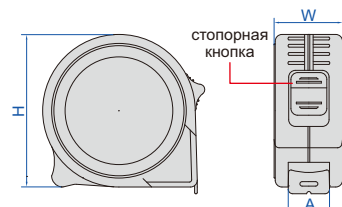
EG II

цена деления



7140-5

- Круглый корпус из TPR
- Нейлоновая поверхность с антибликовым износостойким покрытием
- Точность: $\pm(0.3+0.2L)$ мм (L - измеренная длина, округленная до следующего целого метра), соответствуют стандарту MI-008 Директива 2014/32/EU



Отдельные (1 шт в упаковке)

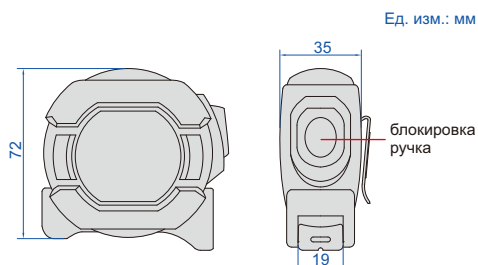
Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты A	W	H
7140-3	0-3 м	1 мм	16 мм	28	62
7140-5	0-5 м	1 мм	19 мм	30	68
7140-8	0-8 м	1 мм	25 мм	38	78

Комплект (12 шт в упаковке)

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты A	W	H
7140-3A	0-3 м	1 мм	16 мм	28	62
7140-5A	0-5 м	1 мм	19 мм	30	68
7140-8A	0-8 м	1 мм	25 мм	38	78

EG II

РУЛЕТКИ (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП)



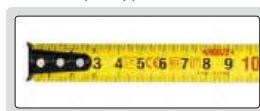
Ед. изм.: мм



7147-5

- Круглый корпус из TPR
- Нейлоновая поверхность с антибликовым износостойким покрытием
- Точность: $\pm(0.3+0.2L)$ мм (L - измеренная длина, округленная до следующего целого метра), соответствуют стандарту MI-008 Директива 2014/32/EU

цена деления



Отдельные

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты
7147-5	0-5 м	1 мм	19 мм

Комплект

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты	Примечание
7147-5S	0-5 м	1 мм	19 мм	включают 12 шт 7147-5



7147-5S

РУЛЕТКИ

EG II



7142-5

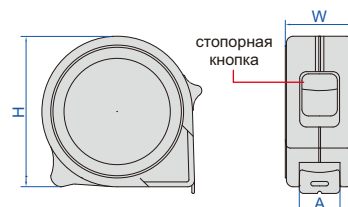
- Нейлоновая поверхность с антибликовым износостойким покрытием
- Точность: $\pm(0.3+0.2L)$ мм (L - измеренная длина, округленная до следующего целого метра), соответствуют стандарту MI-008 Директивы 2014/32/EU

цена деления



Отдельные (1 шт в упаковке)

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты A	W	H
7142-5	0-5 м/0-16 футов	1 мм, 1/16"	19 мм	31 мм	64 мм

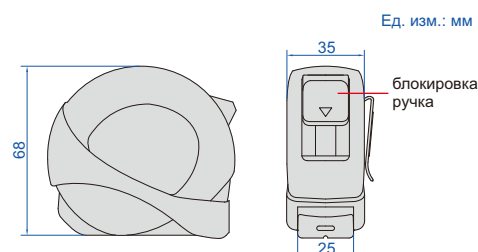


Комплект (12 шт в упаковке)

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты A	W	H
7142-5A	0-5 м/0-16 футов	1 мм, 1/16"	19 мм	31 мм	64 мм

РУЛЕТКИ (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП)

EG II

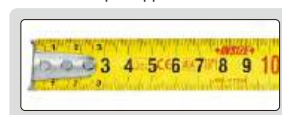


Ед. изм.: мм



7148-5

цена деления



- Матовое покрытие
- Точность: $\pm(0.3+0.2L)$ мм (L - измеренная длина, округленная до следующего целого метра), соответствуют стандарту MI-008 Директива 2014/32/EU

Отдельные

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты
7148-5	0-5 м	1 мм	25 мм

Комплект

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты	Примечание
7148-5S	0-5 м	1 мм	25 мм	включают 12 шт 7148-5



7148-5S

EG II

РУЛЕТКИ

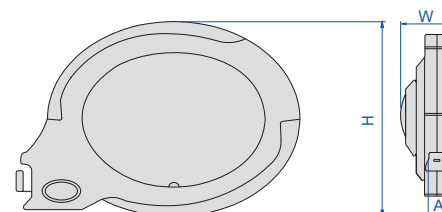
- Нейлоновая поверхность с антибликовым износостойким покрытием
- ABS с круглым корпусом из TPR
- Точность: $\pm(0.3+0.2L)$ мм (L - измеренная длина, округленная до следующего целого метра), соответствуют стандарту MI-008 Директива 2014/32/EU



7149-30

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты A	W	H
7149-10	0-10 м	1 мм	9.5 мм	41	107
7149-15	0-15 м	1 мм	9.5 мм	41	107
7149-30	0-30 м	1 мм	9.5 мм	41	107

(мм)



ЛИНЕЙКА НА САМОКЛЕЯЩЕЙСЯ ОСНОВЕ

варианты разметки



7139-50

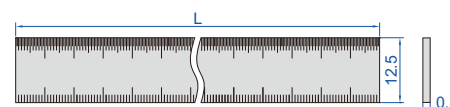
самоклеящаяся обратная сторона



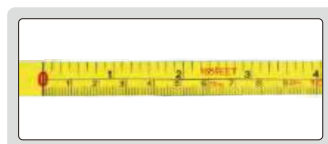
- Самоклеящаяся обратная сторона
- Стальная лента, антибликовое покрытие, износостойкость

Ед. изм.: мм

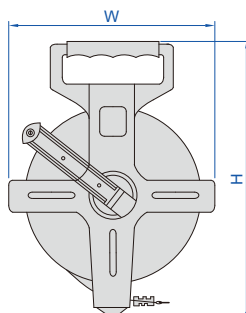
Код	Диапазон (L)	Цена деления	Точность	Варианты разметки
7139-50	50-0-50 см	1 мм	± 0.2 мм	в двух направлениях
7139-100	0-100 см	1 мм	± 0.4 мм	слева направо



цена деления



- Стекловолоконная лента с высокой прочностью на растяжение
- Лента с нейлоновым покрытием, износостойкая
- Точность: $\pm(0.3+0.2L)$ мм (L - это измеренная длина, округленная до следующего целого метра), соответствуют стандарту MI-008 ДИРЕКТИВА 2014/32/EU



ДЛИННАЯ РУЛЕТКА

EG II

15



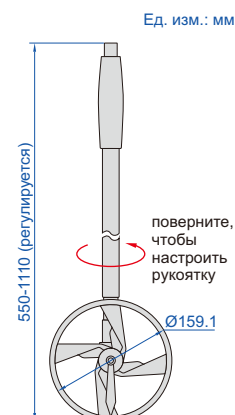
7143-50

Код	Диапазон	Цена деления	Ширина ленты	W	H
7143-50	0-50 м/0-165 футов	1 мм, 1/8"	13 мм	220 мм	320 мм

КУРВИМЕТР (БАЗОВЫЙ ТИП)

- Корпус из АБС-пластика, износостойкая полиуретановая обложка
- Трехсекционная регулируемая рукоятка

Код	Диапазон	Разрешение
7144-1	0.1-9999.9 м	0.1 м



КУРВИМЕТР

- Корпус из АБС-пластика, износостойкая полиуретановая обложка
- Двухсекционная складная рукоятка

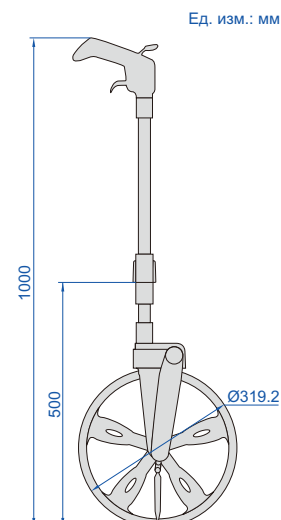


в сложенном виде



рюкзак
(в комплекте)

Код	Диапазон	Разрешение
7145-1	0.1-9999.9 м	0.1 м



ЦИФРОВОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ КОЛЕСО

15



ВИДЕО

IP40
ВОДОНЕПРОНИЦ

- IP40 пылезащитный/водонепроницаемый
- Измерение длины кривой
- Четыре режима измерения: длина, площадь прямоугольника, диаметр окружности, куб
- Разрешение: 0.001 м/0.01 фута
- Функция кнопок: включение/выключение, мм/дюйм, установка одной или двух сторон, преобразование режима измерения, измерение
- Батарея CR2032, автоматическое отключение питания

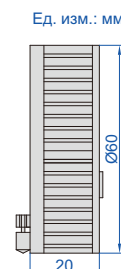
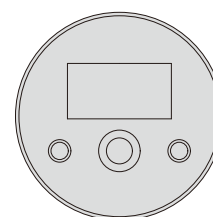
Код	Диапазон	Точность
7146-10	0-10 м/0-32.8 фута	±0.3%L (L - измеряемая длина)



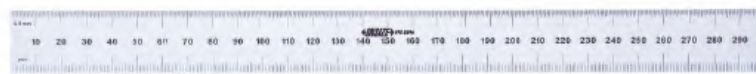
7146-10



разметочная игла

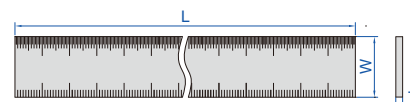


- Жесткие линейки
- Двойная градуировка
- Сделаны из специальной стали
- Покрытие матовый хром



7122-300

Код	Диапазон (L)	Цена деления	Точность	W	T
7122-150	150 мм	0.5 мм/1 мм	+0.10/-0.09 мм	18.50 мм	1 мм
7122-300	300 мм	0.5 мм/1 мм	+0.13/-0.09 мм	24.50 мм	1 мм
7122-600	600 мм	0.5 мм/1 мм	+0.18/-0.09 мм	29.50 мм	1 мм



ЖЕСТКАЯ ЛИНЕЙКА

- Жесткая линейка с канавкой на обратной стороне
- Подходит для комбинированного набора угольников (серия 2278)
- Покрытие матовый хром

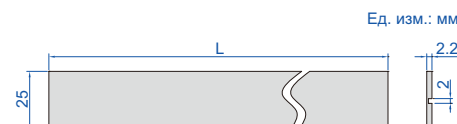


7113-300A



канавка на обратной стороне

Код	Диапазон	Цена деления		Точность	L
		лицевая сторона	обратная сторона		
7113-300A	300 мм/12"	0.5 мм и 1/32"	1 мм и 1/64"	±0.15 мм	300 мм



Ед. изм.: мм

ГИБКИЕ ЛИНЕЙКИ

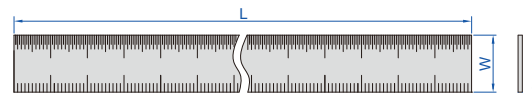
INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В США



7121-150

- Можно изгибать
- Двусторонняя градуировка
- Сделаны из специальной стали
- Покрытие матовый хром

Код	Диапазон (L)	Цена деления	Точность	W	T
7121-150	150 мм	0.5 мм/1 мм	+0.10/-0.09 мм	12.50 мм	0.40 мм
7121-300	300 мм	0.5 мм/1 мм	+0.13/-0.09 мм	12.50 мм	0.40 мм
7121-600	600 мм	0.5 мм/1 мм	+0.18/-0.09 мм	19.50 мм	0.50 мм



можно изгибать



КАРМАННАЯ ЛИНЕЙКА СО СКОЛЬЗЯЩИМ ЗАЖИМОМ

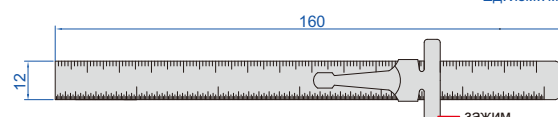
- Зажим можно вставить в карман, а также использовать в качестве основания для глубиномера
- Таблица преобразования дюймов в метрики на обратной стороне линейки
- Изготовлена из нержавеющей стали



7119-150

Ед. изм.: мм

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
7119-150	150 мм/6"	1 мм, 1/64"	±0.30 мм



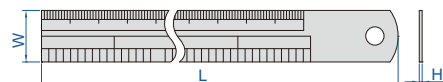
СТАЛЬНЫЕ ЛИНЕЙКИ

ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ



7110-300

- Цена деления: 0.5 мм, 1 мм, 1/64", 1/32", 1/16"
- Жесткие линейки
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Безбликовая поверхность



Отдельные (1 шт в упаковке)

(мм)

Код	Диапазон	Точность	L	W	H	Примечание
7110-150	150 мм/6"	±0.18 мм	170	18	1.0	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади
7110-200	200 мм/8"	±0.18 мм	220	18	1.0	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади
7110-300	300 мм/12"	±0.27 мм	330	25	1.0	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади
7110-3001	300 мм/12"	±0.27 мм	325	30	1.0	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади
7110-500	500 мм/20"	±0.27 мм	530	30	1.2	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади
7110-600	600 мм/24"	±0.50 мм	630	30	1.2	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади
7110-1000	1000 мм/40"	±0.50 мм	1040	32	1.5	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади
7110-1200	1200 мм/48"	±0.80 мм	1240	35	1.8	метрическая и дюймовая градуировка спереди
7110-1500	1500 мм/60"	±1.00 мм	1550	38	1.8	метрическая и дюймовая градуировка спереди
7110-2000	2000 мм/80"	±1.00 мм	2065	40	2.0	метрическая и дюймовая градуировка спереди

Установка

(мм)

Код	Диапазон	Точность	L	W	H	Примечание	Количество в упаковке
7110-150A	150 мм/6"	±0.18 мм	170	18	1.0	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади	10 шт
7110-200A	200 мм/8"	±0.18 мм	220	18	1.0	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади	10 шт
7110-300A	300 мм/12"	±0.27 мм	330	25	1.0	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади	5 шт
7110-3001A	300 мм/12"	±0.27 мм	325	30	1.0	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади	5 шт
7110-500A	500 мм/20"	±0.40 мм	530	30	1.2	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади	5 шт
7110-600A	600 мм/24"	±0.50 мм	630	30	1.2	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади	5 шт
7110-1000A	1000 мм/40"	±0.50 мм	1040	32	1.5	метрическая градуировка спереди и дюймовая градуировка сзади	5 шт
7110-1200A	1200 мм/48"	±0.80 мм	1240	35	1.8	метрическая и дюймовая градуировка спереди	5 шт
7110-1500A	1500 мм/60"	±1.00 мм	1550	38	1.8	метрическая и дюймовая градуировка спереди	5 шт
7110-2000A	2000 мм/80"	±1.00 мм	2065	40	2.0	метрическая и дюймовая градуировка спереди	5 шт

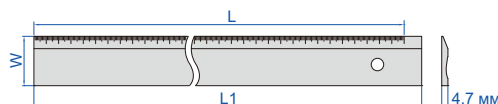
АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИНЕЙКИ

- Изготовлены из алюминия, оксидированная поверхность



7123-300

Код	Диапазон (L)	Цена деления	Точность	L1	W
7123-300	300 мм	1 мм	±0.5 мм	321 мм	50 мм
7123-600	600 мм	1 мм	±0.9 мм	624 мм	50 мм
7123-1000	1000 мм	1 мм	±0.9 мм	1024 мм	50 мм



ЦИФРОВЫЕ ЛИНЕЙКИ С МИКРОСКОПОМ



7100-500



7100-1000

- Включая микроскоп
- Дополнительный аксессуар:
беспроводной передатчик (код **7315-22**, стр. 5),
необходим приемник сигнала;
передатчик Bluetooth (код **7214-22** стр. 11),

Код	Диапазон	Точность	Общая длина	Ремарка
7100-400	350 мм	±0.05 мм	590 мм	без скольжения опорные блоки
7100-500	450 мм	±0.05 мм	690 мм	без скольжения опорные блоки
7100-600	500 мм	±0.08 мм	790 мм	с скольжения опорные блоки
7100-800	700 мм	±0.10 мм	990 мм	с скольжения опорные блоки
7100-1000	900 мм	±0.10 мм	1240 мм	с скольжения опорные блоки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВЫХ ВЕСОВ

Разрешение	0.01 мм/0.0005"
Кнопки	включение/выключение, ноль, мм/дюйм, ABS, предустановка данных
Вывод данных	микро USB
Электропитание	батарея CR2032

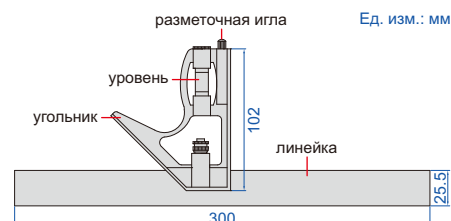
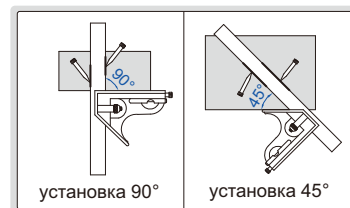
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОСКОПА

Разрешение дисплея	1024×600
Датчик	1/3" КМОП
Разрешение сенсора	2 мкм×2 мкм
Увеличение	1X~16X
Электропитание	встроенный литиевый аккумулятор

КОМБИНИРОВАННЫЙ УГОЛЬНИК (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП)



2276-300



Код

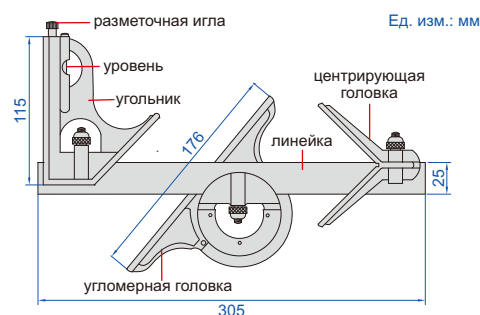
2276-300

- Угольник (изготовлен из цинка): линейка устанавливается под 90° или 45° к кромке образца, точность: $\pm 0.5^\circ$
- Линейка (изготовлена из нержавеющей стали): диапазон 300 мм/12", цена деления 1 мм и 1/32" на лицевой стороне, 1 мм и 1/16" на обратной стороне

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ УГОЛЬНИКОВ ОТКРЫТОГО ТИПА



2274-4



15

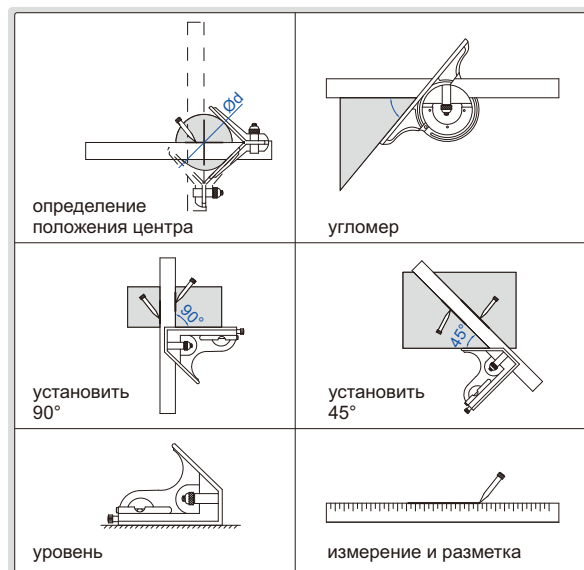
- Центрирующая головка (изготовлена из чугуна) определяет положения центра цилиндра с диаметром ($\varnothing d$) 30-100 мм и точностью ± 0.15 мм
- Угломерная головка (изготовлена из чугуна) устанавливается под нужным углом к кромке образца. Также головку можно использовать для измерения углов в диапазоне 0-180° с точностью $\pm 20^\circ$.
- Угольник (изготовлен из чугуна) устанавливается под 90° или 45° к кромке образца с точностью $\pm 8^\circ$ для угольника 90°, $\pm 10^\circ$ для угольника 45°
- Линейка (изготовлена из нержавеющей стали) с диапазоном 300 мм/12", ценой деления: 0.5 мм и 1/32" на лицевой стороне, 1 мм и 1/64" на обратной стороне
- Дополнительные принадлежности: жесткая линейка (код 7113)

Код

2274-4

Примечание

набор из 4 предметов



НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ УГОЛЬНИКОВ ЗАКРЫТОГО ТИПА



2278-2

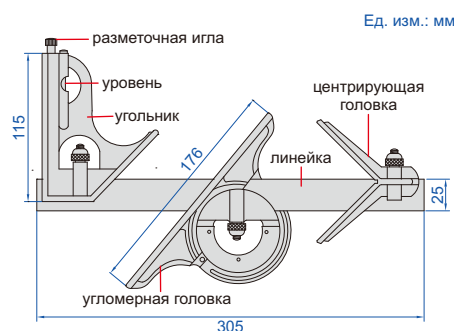


2278-3



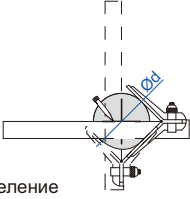
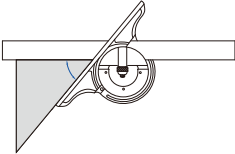
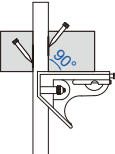
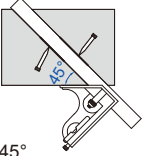
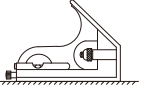
2278-180

- Центрирующая головка (изготовлена из чугуна): определяет положение центра цилиндра диаметром ($\varnothing d$): 30-100 мм с точностью ± 0.15 мм
- Угломерная головка (изготовлена из чугуна): устанавливается под нужным углом к кромке образца. Также можно использовать для измерения углов в диапазоне 0-180° с точностью $\pm 20^\circ$
- Угольник (изготовлен из чугуна): устанавливается под 90° или 45° к кромке образца с точностью $\pm 8''$ для угольника 90°, $\pm 10''$ для угольника 45°
- Линейка (изготовлена из нержавеющей стали): с диапазоном 300 мм/12", цена деления: 0.5 мм и 1/32" на лицевой стороне 1 мм и 1/64" на обратной стороне
- Дополнительные принадлежности: жесткая линейка (код 7113)



Ед. изм.: мм

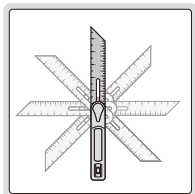
15

 определение положения центра	 угломер	 установить 90°
 установить 45°	 измерение и разметка	 уровень

Код	Примечание
2278-2	набор из 2 предметов
2278-3	набор из 3 предметов
2278-180	набор из 4 предметов

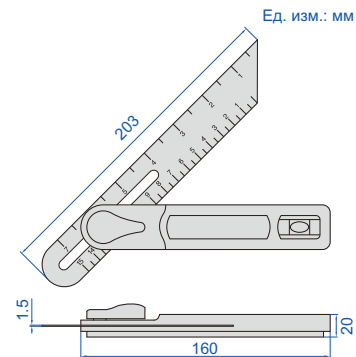
МАЛКА-УГЛОМЕР

лезвие поворачивается
на 360°

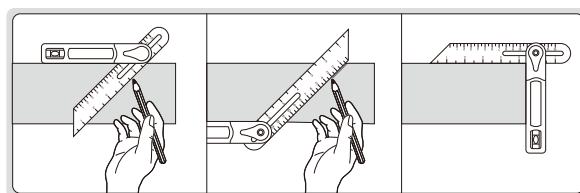


2281-360

- Легко читаемый ватерпас
- Лезвие может перемещаться и фиксироваться зажимным винтом
- Лезвие из нержавеющей стали
- Прочная резиновая рукоятка
- Градуировка см/inch



Код	Углы	Точность угла
2281-360	15°, 30°, 45°, 60°, 90°	±1°

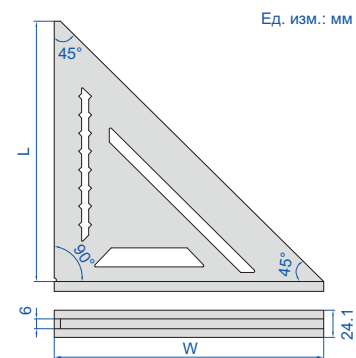


ПЛАСТИКОВЫЙ УГОЛЬНИК

- Диапазон длин: 0-7", цена деления: 1/8"
- Диапазон углов: 0-90°, цена деления: 1°



2282-180



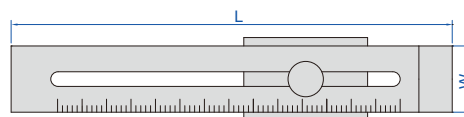
Код	Размер (L×W)	Точность угла
2282-180	180×185 мм	±0.3°

ЛИНЕЙКИ РАЗМЕТОЧНЫЕ

15

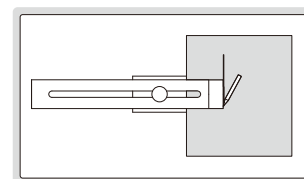


7120-200A

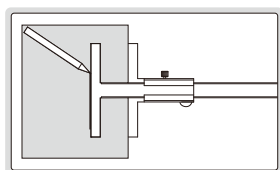


- Изготовлены из углеродистой стали
- Нержавеющая сталь с хромированным покрытием

Код	Диапазон	Цена деления	Точность	L	W
7120-200A	0-200 мм	0.1 мм	±0.1 мм	250 мм	40 мм
7120-250A	0-250 мм	0.1 мм	±0.1 мм	300 мм	40 мм
7120-300A	0-300 мм	0.1 мм	±0.1 мм	350 мм	40 мм



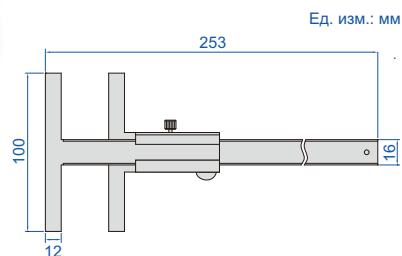
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗМЕТКИ



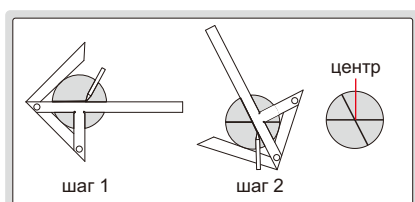
1275-150B

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Покрытие поверхности показаний - матовый хром

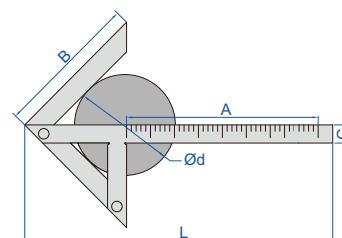
Код	Диапазон	Цена деления	Точность
1275-150B	0-150 мм	0.02 мм	±0.04 мм



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ЦЕНТРА



7205-100



Код	Размер (АхВ)	Диаметр валов (Ød)	Точность	С	L
7205-100	100x70 мм	4-90 мм	±0.15 мм	12 мм	153 мм
7205-150	150x130 мм	4-190 мм	±0.15 мм	15 мм	245 мм
7205-200	200x150 мм	6-220 мм	±0.15 мм	15 мм	310 мм
7205-300	300x180 мм	6-270 мм	±0.15 мм	20 мм	435 мм

- Разметка центра круглых пластин и валов
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Покрытие матовый хром

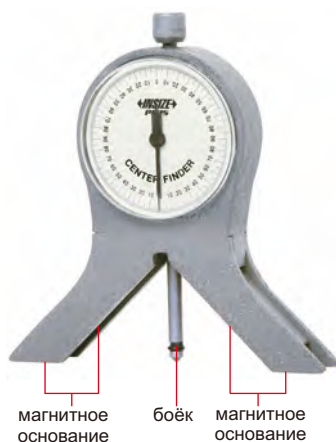
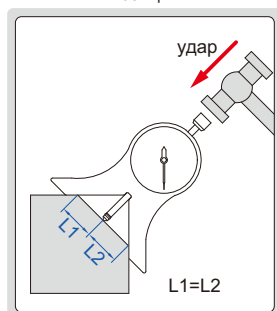
РАЗМЕТЧИК

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В США

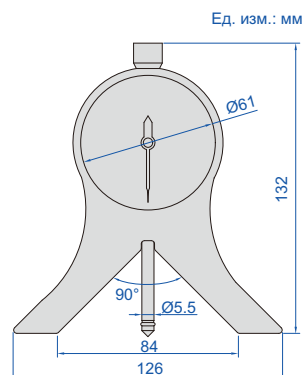


ВИДЕО

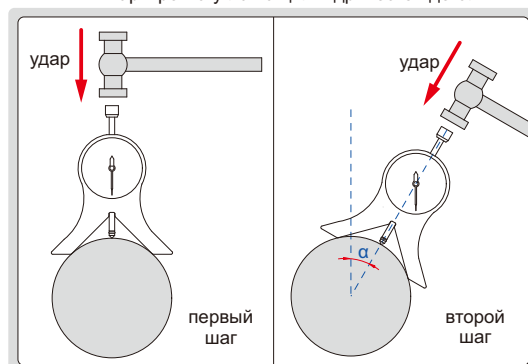
маркировка центральной позиции



2849-90



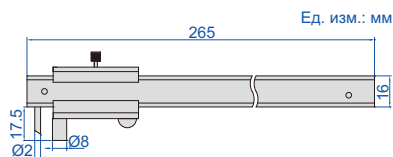
маркировка угла на цилиндрической детали



- Маркирует положение при сверлении, фрезеровании или сварке, подходит для цилиндрических и прямоугольных заготовок
- Твёрдость бойка HRC 59-63
- Дополнительная принадлежность: боёк (код 2849-P1)

Код	Размер	Цена деления	Точность	Показания циферблата
2849-90	4×90°	1°	±1°	0-90-0-90-0

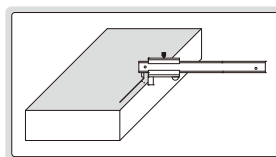
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ РАЗМЕТКИ



7202-200A

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Покрытие поверхности - матовый хром
- Твердосплавный наконечник разметочной иглы
- Дополнительные принадлежности: твердосплавный наконечник разметочной иглы (код SP-SCRIBER-7202)

Код	Диапазон	Цена деления	Точность
7202-200A	0-200 мм/0-8"	0.1 мм, 1/128"	±0.1 мм



положение наконечника
разметочной иглы
можно регулировать

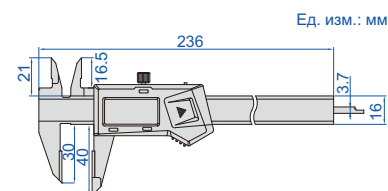
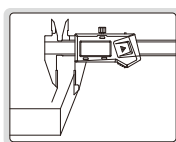


ЦИФРОВОЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ РАЗМЕТКИ

- Губки с твердосплавными наконечниками облегчают разметку
- Разрешение: 0.01 мм/0.0005"
- Кнопки: вкл./выкл., ноль, мм/дюйм
- Автоматическое отключение питания
- Батарея CR2032
- Изготовлены из нержавеющей стали



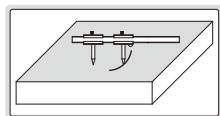
1166-150A



Код	Диапазон	Точность
1166-150A	0-150 мм/0-6"	±0.03 мм

15

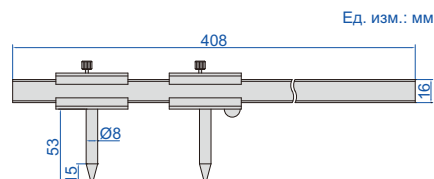
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ РАЗМЕТКИ



7203-300A

- Изготовлены из нержавеющей стали
- Покрытие поверхности показаний - матовый хром
- Закаленные наконечники разметочной иглы

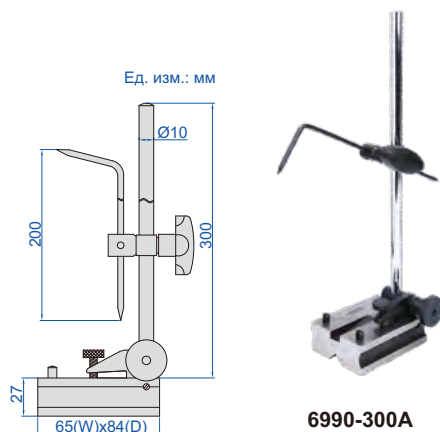
Код	Диапазон	Цена деления	Точность
7203-300A	51-300 мм	0.1 мм	±0.1 мм



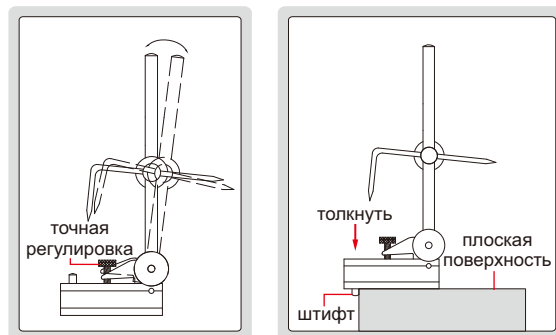
РАЗМЕТЧИК ПО ВЫСОТЕ

- Рифленое дно цилиндров
- Два штифта для установки на край поверхностной пластины

Код
6990-300A



6990-300A

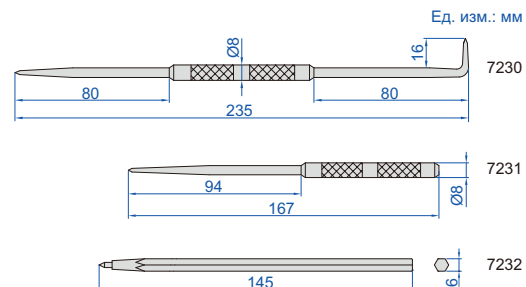


РАЗМЕТОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Код	Наконечник
7230	закаленные наконечники
7231	закаленный наконечник
7232	твердосплавный наконечник

- 7230 и 7231 никелированы, 7232 оцинкована



КОМПЛЕКТ ТОЧНЫХ ОТВЕРТОК КОД ISGF-0901



ISGF-0901

- Включает в себя:
4 шт "-": 1.4 мм, 2.0 мм, 2.4 мм, 3.0 мм
2 шт "+": 0#, 1#
- Вращающаяся головка
- Материал: CRV, твердость: HRC52~56

15

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК КОД ISGF-0501



ISGF-0501

- Высокопроизводительный светодиод Toshiba
- Питание от 3-х батареек типа AAA (батарейки в комплект не входят)
- Максимальная мощность: 120 люмен
- Время автономной работы: 4 часа
- Дальность луча: 70 метров
- IP54 пылезащитный/водонепроницаемый

НАБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА

- Для ремонта штангенциркулей, микрометров и индикаторов
- Включает
 - 1) Шлицевая отвёртка, 1.4×20 мм
 - 2) Шлицевая отвёртка, 2.0×20 мм
 - 3) Шлицевая отвёртка, 2.4×25 мм
 - 4) Шлицевая отвёртка, 3.0×25 мм
 - 5) Отвёртка PH, 0#×25 мм
 - 6) Отвёртка PH, 1#×25 мм
 - 7) Намагничиватель и размагничиватель
 - 8) Заостренный пинцет, 125 мм
 - 9) Мини-плоскогубцы с игольчатым наконечником, 5"
 - 10) Удлиненный шестигранный ключ с плоской головкой, 1.5×80 мм
 - 11) Удлиненный шестигранный ключ с плоской головкой, 2.5×94 мм
 - 12) Удлиненный шестигранный ключ с плоской головкой, 3×92 мм
 - 13) Съёмник иглы, 3 шт
 - 14) Медный молоток, 126 г
 - 15) Выколотка, Ø10×60 мм
 - 16) Присоска, Ø30 мм
 - 17) Твёрдая смазка, 100×20×10 мм
 - 18) Щётка
 - 19) Ключ для микрометра
 - 20) Ключ-стержень, 2 шт
 - 21) Антикоррозионное масло, 30 мл
 - 22) Специальное антикоррозионное масло для микрометров, 30 мл
 - 23) Тряпка для пыли, 5 шт



7338-1

Код

7338-1

НАБОР ИЗ 2-Х ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Включает в себя:
 - 1) Штангенциркуль с нониусом, диапазон 0-150 мм/0-6", цена деления 0.05 мм/1/128" (код **1205-150S**) для **5021**, цена деления 0.02 мм/0.001" (код **1205-1502S**) для **5021-2**
 - 2) Наружный микрометр, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)

Код	Примечание
5021	штангенциркуль с нониусом, цена деления 0.05 мм/1/128" (код 1205-150S)
5021-2	штангенциркуль с нониусом, цена деления 0.02 мм/0.001" (код 1205-1502S)



5021

НАБОР ИЗ 2-Х ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Включает в себя:
 - 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
 - 2) Цифровой наружный микрометр, диапазон 0-25 мм/0-1", разрешение 0.001 мм/0.00005" (код **3109-25A**)

Код

5022



5022

НАБОР ИЗ 2-Х ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



5023

- Включает в себя:
 - 1) Тестовый индикатор часового типа, диапазон 0.8 мм, цена деления 0.01 мм (код **2380-08**)
 - 2) Магнитная подставка

Код
5023

НАБОР ИЗ 2-Х ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



5024

- Включает в себя:
 - 1) Индикатор часового типа, диапазон 10 мм, цена деления 0.01 мм (код **2308-10A**)
 - 2) Магнитная подставка (код **6201-60**)

Код
5024

НАБОР ИЗ 3-Х ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



5031



- Включает в себя:
 - 1) Цифровой индикатор, диапазон 12.7 мм/0.5", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **2112-10**)
 - 2) Гибкая штанга
 - 3) Фиксирующие плоскогубцы, регулируемое открывание губки от 0 до 25 мм

Код
5031

15

НАБОР ИЗ 3-Х ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



5032

перчатки и ткань
без пыли



- Включает в себя:
 - 1) Штангенциркуль с нониусом, диапазон 0-150 мм, цена деления 0.02 мм (код **1205-1501S**)
 - 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3203-25A**)
 - 3) Стальная линейка, диапазон 150 мм/6", цена деления 0.5 мм, 1 мм, 1/64", 1/32", 1/16" (код **7110-150**)
 - 4) Перчатки и ткань без пыли

Код
5032

НАБОР ИЗ 4-Х ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

■ Включает в себя:

- 1) Штангенциркуль с нониусом, диапазон 0-150 мм/0-6", цена деления 0.05 мм/1/128" (код **1205-150S**) для **5041**, цена деления 0.02 мм/0.001" (код **1205-1502S**) для **5041-2**
- 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)
- 3) Угольник 90° со скошенной кромкой, 100x70 мм, класс 0 (код **4790-1000**)
- 4) Стальная линейка, 150 мм/6" (код **7110-150**)

Код	Примечание
5041	штангенциркуль с нониусом, цена деления 0.05 мм/1/128" (код 1205-150S)
5041-2	штангенциркуль с нониусом, цена деления 0.02 мм/0.001" (код 1205-1502S)



5041

НАБОР ИЗ 4-Х ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

■ Включает в себя:

- 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
- 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)
- 3) Угольник 90° со скошенной кромкой, 100x70 мм, класс 0 (код **4790-1000**)
- 4) Стальная линейка, 150 мм/6" (код **7110-150**)

Код
5042



5042

НАБОР ИЗ 5-ТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

■ Включает в себя:

- 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
- 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)
- 3) Индикатор часового типа, диапазон 10 мм, цена деления 0.01 мм (код **2308-10A**)
- 4) Магнитная подставка (код **6201-60**)
- 5) Стойка для микрометров (код **6300**)

Код
5051



5051

15 НАБОР ИЗ 5-ТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

■ Включает в себя:

- 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
- 2) Цифровой микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм/0-1", разрешение 0.001 мм/0.00005" (код **3109-25A**)
- 3) Цифровой индикатор, диапазон 12.7 мм/0.5", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **2112-10**)
- 4) Магнитная подставка (код **6201-60**)
- 5) Стойка для микрометров (код **6300**)

Код
5052



5052

НАБОР ИЗ 6-ТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Включает в себя:
 - 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
 - 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)
 - 3) Индикатор часового типа, диапазон 10 мм, цена деления 0.01 мм (код **2308-10FA**)
 - 4) Угольник 90° со скошенной кромкой, 100x70 мм, класс 0 (код **4790-1000**)
 - 5) Разметочная игла (код **7230**)
 - 6) Стальная линейка, 150 мм/6" (код **7110-150**)

Код
5061



5061

НАБОР ИЗ 6-ТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Включает в себя:
 - 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
 - 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)
 - 3) Угольник 90° со скошенной кромкой, 100x70 мм класс 00 (код **4790-0100**)
 - 4) Правило 100 мм (код **4700-100**)
 - 5) Пружинный измерительный циркуль, 150 мм (код **7260-150**)
 - 6) Стальная линейка 200 мм/8" (код **7110-200**)

Код
5062



5062

НАБОР ИЗ 6-ТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Включает в себя:
 - 1) Штангенциркуль с нониусом, диапазон 0-150 мм/0-6", цена деления 0.05 мм/1/128" (код **1205-150S**) для **5063**, цена деления 0.02 мм/0.001" (код **1205-1502S**) для **5063-2**
 - 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)
 - 3) Угольник 90° со скошенной кромкой, 100x70 мм класс 00 (код **4790-0100**)
 - 4) Правило 100 мм (код **4700-100**)
 - 5) Пружинный измерительный циркуль, 150 мм (код **7260-150**)
 - 6) Стальная линейка, 200 мм/8" (код **7110-200**)

Код	Примечание
5063	штангенциркуль с нониусом, цена деления 0.05 мм/1/128" (код 1205-150S)
5063-2	штангенциркуль с нониусом, цена деления 0.02 мм/0.001" (код 1205-1502S)



5063

НАБОР ИЗ 8-ТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

■ Включает в себя:

- 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
- 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм/0-1", цена деления 0.001 мм/0.00005" (код **3109-25A**)
- 3) Циферблатный контрольный индикатор, диапазон 0.8 мм, цена деления 0.01 мм (код **2380-08**)
- 4) Магнитная подставка (код **6201-60**)
- 5) Параллельный/перпендикулярный комплект, 75x50x25 мм (код **6531-25**)
- 6) Стальная линейка, 150 мм/6" (код **7110-150**)
- 7) Крепление к основанию по глубине (код **6140**)
- 8) Планка установки нуля для крепления основания по глубине



5081

Код

5081

НАБОР ИЗ 9-ТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

■ Включает в себя:

- 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
- 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)
- 3) Угломер, диапазон 0-180°, цена деления 1° (код **4799-180**)
- 4) Шагомер, диапазон 0.25-7 мм, 24 шт, метрическая резьба 60° (код **4820-124**)
- 5) Радиусомер, диапазон 1-7 мм (код **4801-17**)
- 6) Щуп, диапазон 0.05-1.00 мм, 20 шт (код **4602-20**)
- 7) Угольник 90° со скошенной кромкой, 100x70 мм, класс 0 (код **4790-1000**)
- 8) Разметочная игла (код **7230**)
- 9) Стальная линейка, 150 мм/6" (код **7110-150**)



5091

Код

5091

НАБОР ИЗ 13-ТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

■ Включает в себя:

- 1) Цифровой штангенциркуль, диапазон 0-150 мм/0-6", разрешение 0.01 мм/0.0005" (код **1108-150**)
- 2) Микрометр для наружных измерений, диапазон 0-25 мм, цена деления 0.01 мм (код **3202-25A**)
- 3) Индикатор часового типа, диапазон 10 мм, цена деления 0.01 мм (код **2308-10A**)
- 4) Магнитная подставка (код **6201-60**)
- 5) Угломер, диапазон 0-180°, цена деления 1° (код **4799-180**)
- 6) Шагомер, диапазон 0.25-7 мм, 24 шт, метрическая резьба 60° (код **4820-124**)
- 7) Радиусомер, диапазон 1-7 мм (код **4801-17**)
- 8) Щуп, диапазон 0.05-1.00 мм, 20 шт (код **4602-20**)
- 9) Угольник 90° со скошенной кромкой, 100x70 мм, класс 0 (код **4790-1000**)
- 10) Разметочная игла (код **7230**)
- 11) Стальная линейка, 150 мм/6" (код **7110-150**)
- 12) Крепление к основанию по глубине (код **6140**)
- 13) Планка установки нуля для крепления основания по глубине



5013

Код

5013