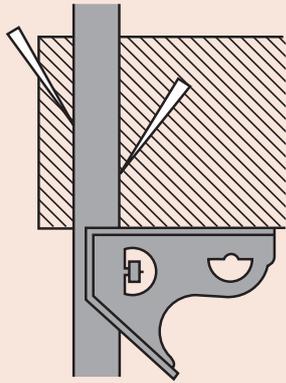


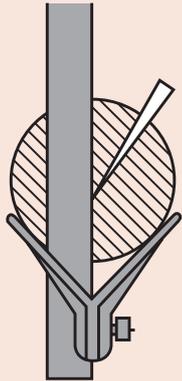
# Комбинированный измерительный угольник

## Серия 180

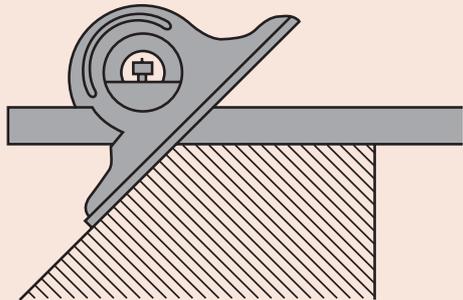
- Три головки крепятся на линейке (полотне) из нержавеющей стали, что позволяет проводить универсальные измерения различных видов деталей.
- Головки закалены.



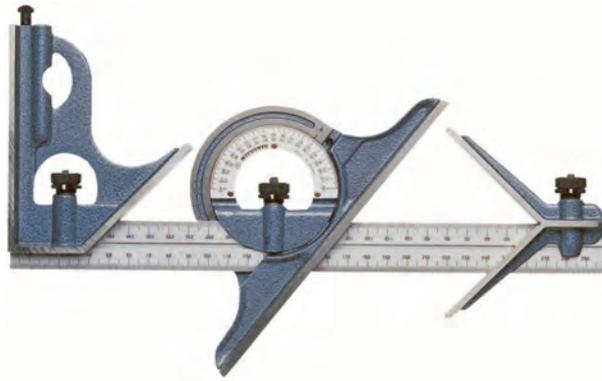
180-102B  
Прямоугольная головка



180-202B  
Центрирующая головка



180-301B  
Двусторонняя транспортная головка



180-910B

### Метрические

№	Описание	Масса [г]
180-910B	Комбинированный набор: Прямоугольная головка (180-102B), Центрирующая головка (180-202B), Транспортир (180-301B), 300-миллиметровая линейка (180-505B)	1110

### Линейка (отдельно)

№	Диап. изм-й [мм]	Цена деления	Масса [г]
180-505B	300	1 мм; 0,5 мм; 1 мм; 0,5 мм	130

### Головка (отдельно)

№	Описание	Масса [г]
180-102B	Прямоугольная головка из закаленной шлифованной стали, с водяным уровнем и метчиком	350
180-202B	Центрирующая головка из закаленной стали	150
180-301B	Двусторонняя транспортная головка с водяным уровнем, двунаправленная градуировка от 0 до 180°	520

# Универсальный угломер с нониусом

## Серия 187

- Высокоточный угломер для точного углового измерения машин, форм и держателей.
- Может крепиться к штангенрейсмасам.
- С увеличительным стеклом.



187-901



187-908  
с держателем для штангенрейсмаса

### Метрические

№	Угол кромки полотна	Длина полотна	Масса [г]
187-901	с углами 60°, 45° и 30°	150, 300 мм	390
187-907	с углами 60° и 45°	150 мм	284
187-908	с углами 60° и 45°	300 мм	318



## Серия 187



187-201

№	Фиксированная длина полотна [мм]	Регулируемая длина полотна [мм]	Масса [г]
187-201	135	150	212

### Спецификация

Цена деления	5' (0° - 90° - 0°)
Деление круга	4 x 90°
Комплектация	В коробке

### Стандартные аксессуары

№	Описание
187-106	Стальная линейка, 150 мм/6", метрич./дюйм.
187-107	Стальная линейка, 300 мм/12", метрич./дюйм.
950750	Держатель для штангенрейсмаса, метрический, серия 187

187-106 для 187-901, 187-908  
187-107 для 187-901, 187-907  
950750 для штангенрейсмасов с разметочным наконечником 9x9 мм

### Опциональные аксессуары

№	Описание
187-105	Остроугольная насадка, для серии 187

187-105 стандартная принадлежность для 187-901



### Спецификация

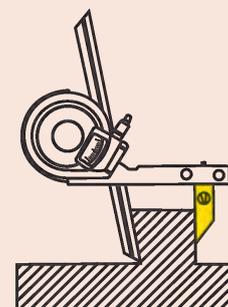
Цена деления	5'
Деление круга	4 x 90°
Комплектация	в коробке с остроугольным креплением

### Стандартные аксессуары

№	Описание
187-105	Остроугольная насадка, для серии 187

### Опциональные аксессуары

№	Описание
952624	Держатель для штангенрейсмаса, метрический, 187-201



С креплением под острым углом

# Универсальный цифровой угломер Digimatic

## Серия 187

Этот универсальный цифровой угломер Digimatic с выводом данных имеет следующие преимущества:

- Легкочитаемый цифровой дисплей.
- Автоматически выключается через 10 минут, имеет фиксированные опорные точки для легкой настройки.
- Измерительные полотна могут перемещаться и зажиматься на всей длине.
- Точная регулировка для настройки на произвольные углы.
- Возможность крепления на штангенрейсмасах 192 серии с помощью держателя.

Функции	Серия 187
ВКЛ./ВЫКЛ.	●
DATA/HOLD (Передача данных/ Удержание значения)	●
Вывод данных	●
Установка нуля	●
Предустановка	●
Угол шестнадцатирич./десятичн.	●

### Спецификация

Разрешение	1' (0,01°)
Повторяемость	1' (0,01°)
Макс. допустимая погрешность	2' (0,03°)
Срок службы батареи	прим. 2000 часов
Отображение данных	ЖК-дисплей, высота символов: 6,5 мм
Комплектация	в коробке с батареей

### Стандартные аксессуары

№	Описание
187-106	Стальная линейка, 150 мм/6", метрич./дюйм.
187-107	Стальная линейка, 300 мм/12", метрич./дюйм.
950750	Держатель для штангенрейсмаса, метрический, серия 187

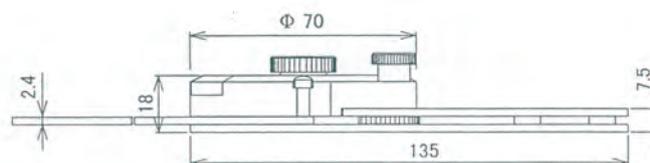
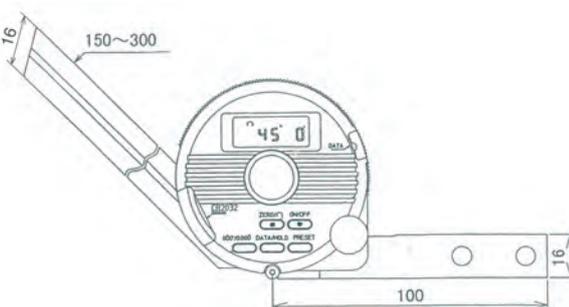
187-103 для 187-901, 187-904  
187-104 для 187-901, 187-906

### Оptionальные аксессуары

№	Описание
187-105	Остроугольная насадка, для серии 187
905338	Кабель Digimatic, плоский прямой, 1 м
905409	Кабель Digimatic, плоский прямой, 2 м
02AZD790F	Кабель U-WAVE T типа F, плоский прямой
06AFM380F	Прямое соединение с USB (Digimatic-USB), 2 м, плоский прямой

### Расходуемые аксессуары

№	Описание
05SAA217D	Литиевая батарея CR-2032, 1 шт.



### Метрические

№	Длина полотна	Масса [г]
187-501	150 мм	624
187-502	300 мм	662



# Прецизионный уровень

## Серия 960

- Используется на обработанных установочных поверхностях только горизонтально



960-601

№	Цена деления (мм/м)	Цена деления " (арксекунда)	Макс. допустимая ошибка (точность индикации)	Плоскостность базовой поверхности (нижняя) [мкм]	Масса, [кг]
960-601	0,1	20"	20% от цены деления	5	1,57
960-602	0,05	10"	20% от цены деления	5	1,57
960-603	0,02	4"	5 мкм/м	5	1,57

## Спецификация

Погрешность	DIN 2267
Размеры (ДхШхВ)	200 x 44 x 39,3 мм
Угол подъема резьбы	140°
Комплектация	В деревянной коробке

# Прецизионный рамный уровень

## Серия 960

- Для использования в процессе точной установки по горизонтали или вертикали поверхностей машины.
- 2 V-образные и 2 плоские базовые поверхности отшлифованы с высокой точностью.
- Градированные главная (продольная) и вспомогательная (поперечная) направляющие.
- С регулируемой градуировкой.



960-701

№	Цена деления (мм/м)	Цена деления " (арксекунда)	Макс. допустимая погрешность (точность индикации) [мм/м]	Плоскостность базовых поверхностей [мкм]	Параллельность базовых поверхностей [мкм]	Перпендикулярность базовых поверхностей [мкм]	Масса, [кг]
960-701	0,1	20	20% от цены деления	5	5	5	4
960-702	0,05	10	20% от цены деления	5	5	5	4
960-703	0,02	4	5 мкм/м	3	3	3	4

## Спецификация

Погрешность	DIN 2267
Размеры (ДхШхВ)	200 x 44 x 200 мм
Угол подъема резьбы	140°
Комплектация	В деревянном футляре

# Цифровой прецизионный уровень

## Серия 950

- Для измерения плоскостности, перпендикулярности и наклона.
- Точность опорных поверхностей в алюминиевой раме обеспечивают высокую жесткость и малый вес.



950-317

### Спецификация

Диапазон [мм]	360° (4 x 90°)
Питание	Стандартная батарея (9 В) GLRG1
Срок службы батареи	около 500 часов
Комплектация	В комплекте с коробкой

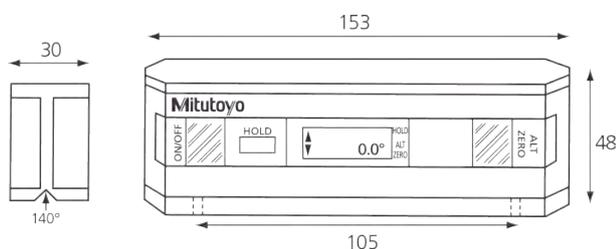
### Опциональные аксессуары

№	Описание
50AAA983A	Кабель RS-232C, для серии 950

- Примечание: 50AAA983A только для 950-318



№	Макс. допустимая ошибка (градусы)	Повторяемость (градусы)	Модель	Вывод данных	Чувствительность (градусы)	Масса [г]
950-317	Горизонтальн.: 0,1 Вертикальн.: 0,2	0,1	Pro 360		0,1	300
950-318	0,05 (от 0 до 10) 0,1 (от 80 до 90) 0,2 (от 10 до 80)	0,05	Pro 3600	●	0,01 (от 0 до 9,99) 0,1 (от 10 до 90)	300



Расстояние между двумя монтажными отверстиями М3х0,5 мм

## Толщиномер

### Серия 184 - Толщиномер

- Размер отчетливо нанесен на каждый лепесток.
- Листы легко выдвигаются и могут быть индивидуально зафиксированы в открытом состоянии.



184-304S

### Метрические

№	Диапазон измерений	Погрешность	Число лепестков	Длина лепестка [мм]
184-304S	0,05-1 мм с шагом 0,05 мм	0,05 до 0,15 мм : ±0,005 мм 0,2 до 0,5 мм : ±0,012 мм 0,55 до 1 мм : ±0,02 мм	20	150