

# Высотомеры QM-Height

ABSOLUTE®

## Спецификация

Погрешность	$\pm(2,4+2,1L/600)$ мкм L = длина измерения (мм)
Разрешение	0,001 мм/0,005 мм;
Повторяемость ( $\pm 2\sigma$ )	1,8 мкм
Шкала	Электромагнитный индуктивный ABSOLUTE
Измер. усилие	1,5 $\pm$ 0,5 Н
Тип привода	Ручной
Направляющие	Роликовый подшипник
Питание	Щелочная батарея AA LR6 (4 шт.), аккумуляторные батареи AA Ni-MH (4 шт.) Блок питания (опциональный)
Срок службы батареи	Около 300 ч. (без воздушной подушки) Около 80 ч. (с воздушной подушкой)
Функции измерений	Линейные измерения: высота, диаметр, макс./ мин. значения, амплитуда, допуски, предустановка, сохранение данных
Отображение данных	Монохромный TN ЖК дисплей

## Стандартные аксессуары

№	Описание
011037	4 батареи LR6 (AA)
12AAA715	Установочная мера, калибровка щупа
05HZA148	Эксцентриковый сферический щуп, Ø5 мм, стандартная принадлежность

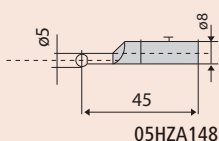
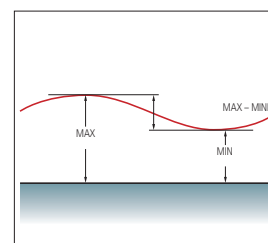
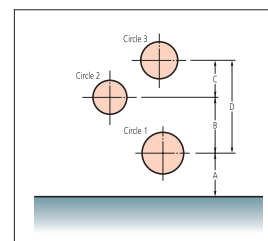
## Опциональные аксессуары

№	Описание
936937	Кабель Digimatic, плоский 10-контактный, 1 м
965014	Кабель Digimatic, плоский 10-контактный, 2 м
02AZD790D	Кабель U-WAVE T типа D, плоский 10-контактный
02AZE990	Установочный комплект U-WAVE-T для QMH
06AEG180D	Блок питания, 6В 2А, тип CEE
06AFM380D	Прямое соединение с USB (Digimatic-USB), плоский 10-контактный, 2 м

## Серия 518

Эти высокоточные цифровые высотомеры ABSOLUTE имеют следующие преимущества:

- Высокая точность и высокое разрешение линейного датчика ABSOLUTE для определения текущего положения.
- Модели со встроенным пневмоприводом и без него.
- Автоматическое измерение по подготовленным программам.
- Логичное расположение функциональных клавиш позволяет быстро и просто вызывать часто используемые функции: внутренний/наружный диаметр, межосевое расстояние и др.
- Продолжительная работа от батареи.
- Оценка ПР/±НЕ производится путем установки верхнего и нижнего допусков.
- Дисплей крепится непосредственно на корпусе для более удобной работы. Во время измерений щуп перемещается независимо.



05HZA148

№	Диапазон [мм]	Перпендикулярность	Воздушная подушка	Масса, [кг]
518-230	0-350/0-465*	7 мкм	нет	25
518-232	0-600/0-715*	12 мкм	нет	26
518-234	0-350/0-465*	7 мкм	да	29
518-236	0-600/0-715*	12 мкм	да	30

\*Диапазон с поворотом щупа вверх



Брошюра по QM-Height предоставляется по запросу.



Отсканируйте QR-код с помощью мобильного устройства, чтобы посмотреть видео о средствах измерения на YouTube



Пример применения QM-Height в плавающей воздушной подвеске



02AZE990 для U-WAVE (беспроводная система)

# Высотомеры LH-600E/EG

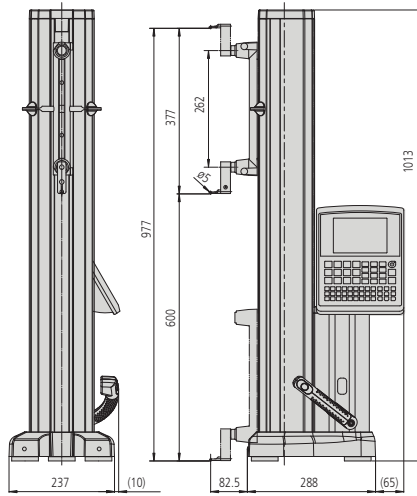
## Серия 518

Эти высокотехнологичные высотомеры LH-600E/EG предназначены для решения широкого круга измерительных задач. Особенности:

- Превосходная точность.
- Пневматический механизм перемещения.
- Интуитивно понятная панель управления с меню на дисплее.
- Цветной ЖК-дисплей.
- Автоматический запуск предустановленных программ.
- Оценка ПР/±HE (в допуске/не в допуске) во время измерения.
- Работа от аккумулятора без подключения к сети.
- Удобство управления благодаря небольшой массе.
- Вывод данных через RS-232C порт.
- Вывод данных через USB (только для хранения данных).
- Передача данных через порт Digimatic при использовании цифрового индикатора (например, при измерении перпендикулярности).
- Статистическая обработка результатов.



518-351D-21    518-352D-21

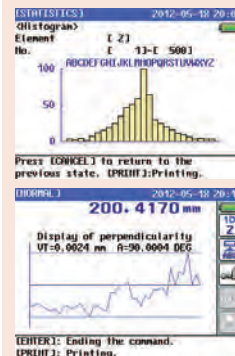


## Спецификация

Погрешность	(1,1 + 0,6L/600) мкм L = длина (мм)
Разрешение	0,0001/0,001/0,01/0,1 мм
Ход каретки	600 мм
Измер. усилие	1 Н
Перпендикулярность	5 мкм (после компенсации)
Прямолинейность	4 мкм (механически)
Язык дисплея	Английский/немецкий/ французский/испанский/ итальянский/голландский/ португальский/шведский/ турецкий/чешский/ венгерский/словенский/ польский/традиц. китайский (по выбору)/ японский
Тип привода	Ручной/моторизованный (5-40 мм/с, 7 шагов)
Подвеска	Плавающий/ полуплавающий реж., со встр. возд. компресс.
Балансировка	Противовес
Кол-во сохраняемых программ	50 программ (макс.)
Кол-во сохраняемых данных	60000 (макс.)
Срок службы батарей	Около 5 часов
Щупы	См. раздел "Измерительные щупы"
Отображение данных	Граф. ЖК-дисплей 320x240 точ. (с подств.)

## Стандартные аксессуары

№	Описание
12AAA715	Установочная мера, калибровка щупа
12AAF634	Эксцентриковый измер. наконечник, станд. принадлежность, Ø5 мм
12AAF712	Аккумулятор для LH-600, станд. принадлежность
223587	Чехол
357651	Блок питания 12В, для SJ-210/SJ-310/LH-600



Брошюра по LH-600 предоставляется по запросу.



Отсканируйте QR-код с помощью мобильного устройства, чтобы посмотреть видео о средствах измерения на YouTube

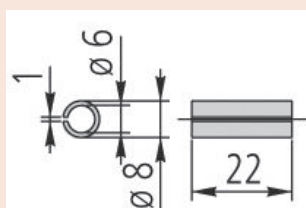
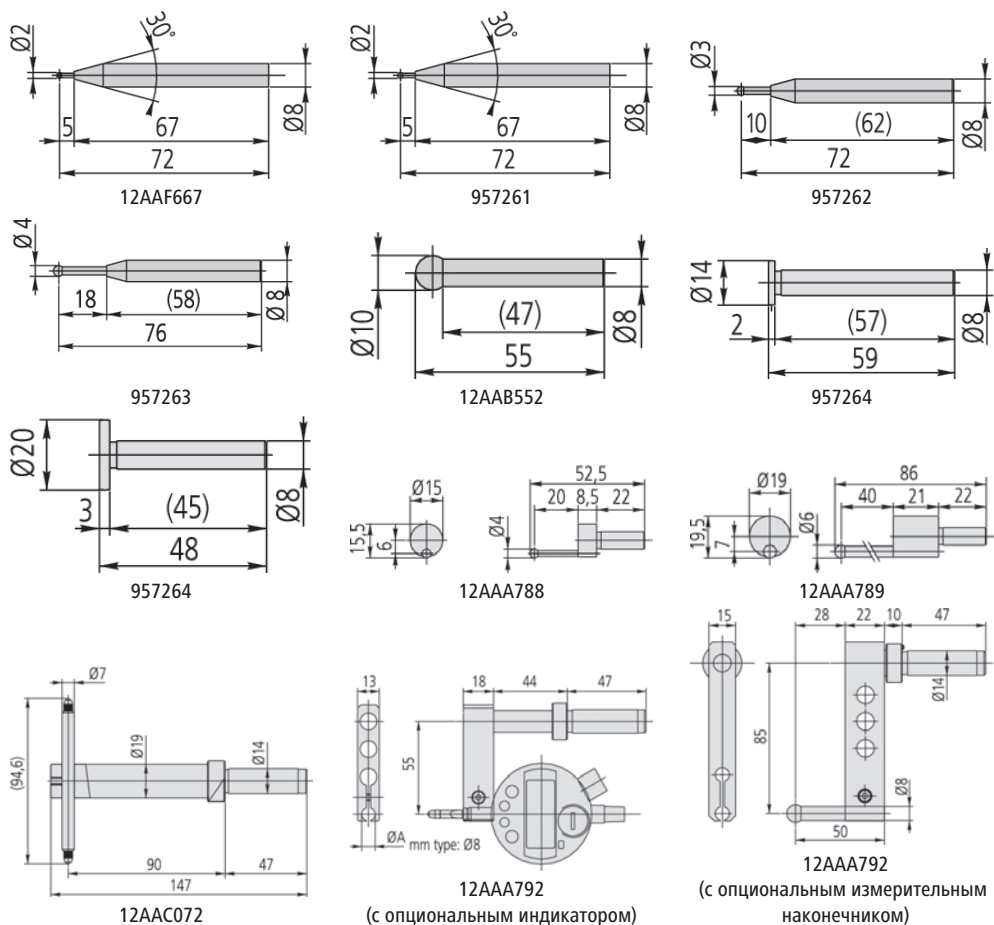
№	Диап. изм-й [мм]	Примечания	Масса, [кг]
518-351D-21	0-972		24
518-352D-21	0-972	С приводной ручкой	24

# Дополнительные принадлежности для высотомеров LH-600

## Опциональные аксессуары

№	Описание
12AAF667	Сферический щуп, соосный тип, Ø2 мм, рубиновый, длина 72 мм
957261	Сферический щуп, соосный тип, Ø2 мм, длина 72 мм
957262	Сферический щуп, соосный тип, Ø3 мм, длина 72 мм
957263	Сферический щуп, соосный тип, Ø4 мм, длина 76 мм
12AAB552	Сферический щуп Ø10 мм (соосный тип), Ø10 мм; длина 50 мм
957264	Дисковый щуп, соосный тип, Ø14 мм, длина 59 мм
957265	Дисковый щуп, соосный тип, Ø20 мм, длина 48 мм
12AAA788	Сферический щуп, эксцентриковый тип, Ø4 мм
12AAA789	Сферический щуп, эксцентриковый тип, Ø6 мм
12AAC072	Щуп для измерения глубины
12AAA792	Держатель для индикатора для LH-600, для гильзы 8мм
12AAA793	Держатель удлинителя щупа для LH-600, 85 мм, 85mm
226116	Втулка Ø6 мм

## Серия 518



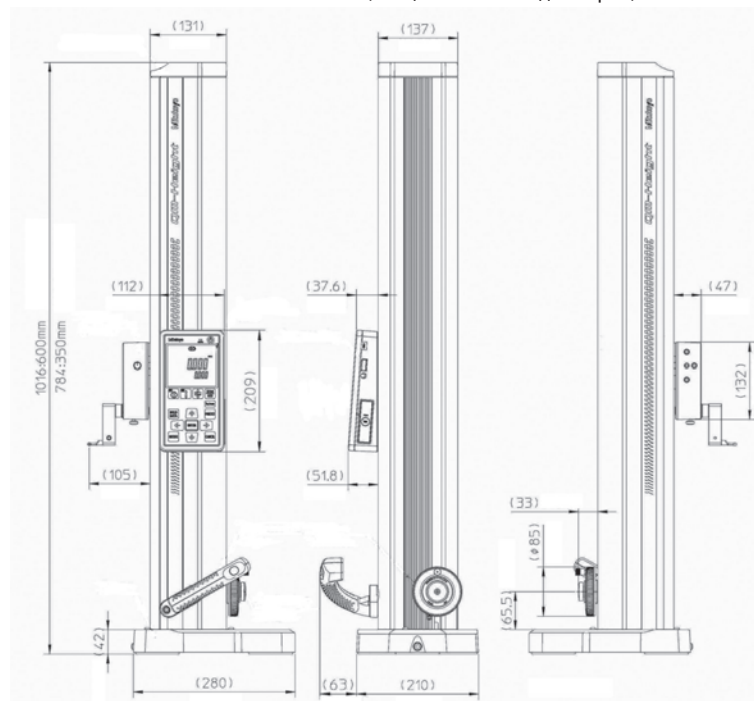
226116



Оценка соответствия допуску GO (Годен)

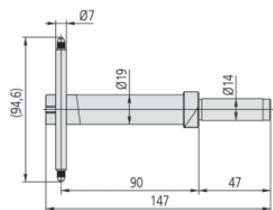


Оценка соответствия допуску NG (Брак)

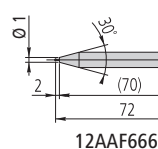


# Дополнительные принадлежности для высотомеров LH-600

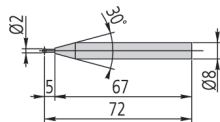
Серия 518



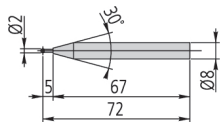
12AAC072



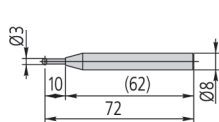
12AAF666



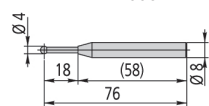
957261



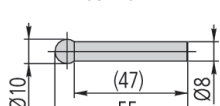
12AAF667



957262



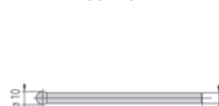
957263



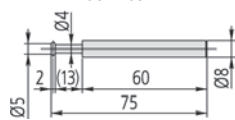
12AAB552



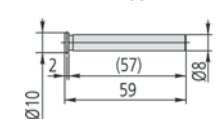
12AAF668



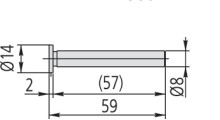
12AAF669



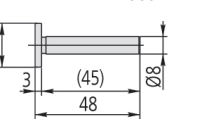
12AAF670



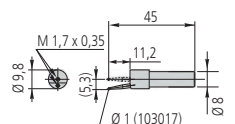
12AA671



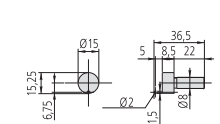
957264



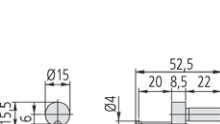
957265



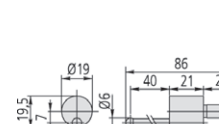
12AAF672



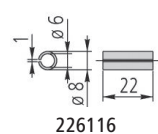
12AAF673



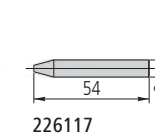
12AAA788



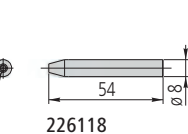
12AAA789



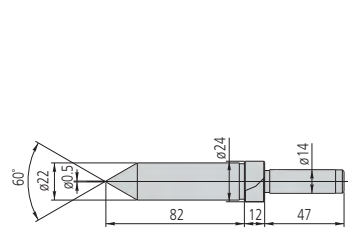
226116



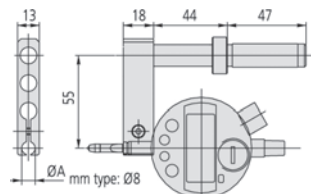
226117



226118

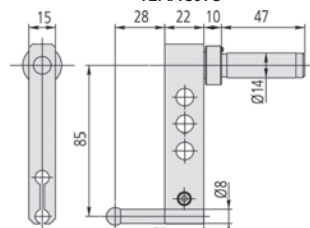


12AAC073



12AAA792

(с опциональным индикатором)

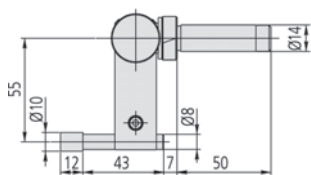


12AAA793

(с опциональной изм. вставкой)



K650986



12AAB136



12AAN050

## Оptionальные аксессуары

№	Описание
<b>1. Блок для калибровки диаметра щупа</b>	
12AAA787	Установочная мера, калибровка диаметра щупа, также для конического щупа
<b>2. Измерение глубины</b>	
12AAC072	Щуп для измерения глубины
<b>3. Сменная измерительная вставка (наконечник) для эксцентрикового щупа (стандартная принадлежность)</b>	
12AAF666	Сферический щуп, соосный тип, Ø1 мм; длина 72 мм
957261	Сферический щуп, соосный тип, Ø2 мм; длина 72 мм
12AAF667	Сферический щуп, соосный тип, Ø2 мм, рубиновый, длина 72 мм
957262	Сферический щуп, соосный тип, Ø3 мм; длина 72 мм
957263	Сферический щуп, соосный тип, Ø4 мм; длина 76 мм
12AAB552	Сферический щуп Ø10 мм (соосный тип), Ø10 мм; длина 50 мм
12AAF668	Сферический щуп, соосный тип, Ø10 мм; длина 82 мм
12AAF669	Сферический щуп, соосный тип, Ø10 мм; длина 120 мм
12AAF670	Дисковый щуп, соосный тип, Ø5 мм; длина 75 мм
12AAF671	Дисковый щуп, соосный тип, Ø10 мм; длина 59 мм
957264	Дисковый щуп, соосный тип, Ø14 мм; длина 59 мм
957265	Дисковый щуп, соосный тип, Ø20 мм; длина 48 мм
12AAF672	Сферический щуп, эксцентриковый тип, Ø1 мм
12AAF673	Сферический щуп, эксцентриковый тип, Ø2 мм
12AAA788	Сферический щуп, эксцентриковый тип, Ø4 мм
12AAA789	Сферический щуп, эксцентриковый тип, Ø6 мм
226116	Втулка Ø6 мм
226117	Хвостовик с резьбой M2 для щупов КИМ
226118	Хвостовик с резьбой M3 для щупов КИМ
<b>4. Специальный держатель, специальный щуп</b>	
12AAC073	Конусный щуп, Ø22 мм
12AAA792	Держатель для индикатора для LH-600, для гильзы 8мм
12AAA793	Держатель удлинителя щупа для LH-600, 85 мм, 85mm
12AAB136	Цилиндрический щуп, Ø10 мм
<b>5. Другое</b>	
12AAF674	Дополнительные противовесы, LH-600, 1 шт.
K650986	Комплект щупов
<b>6. Принтер и интерфейс</b>	
12AAN052	Бумага для принтера 12AAN050, 10 шт.
12AAA804	Кабель для принтера, 2 м, для принтера A4
12AAA807D	Кабель RS-232C (2 м)
12AAN050	Термопринтер для LH-600E/EG, тип CEE
<b>7. Батарея</b>	
12AAF712	Аккумулятор для LH-600, станд. принадлежность

Рекомендуемая модель принтера A4: EPSON LQ-590  
K650986: держатель M3/дисковый щуп Ø 12 мм/  
рубиновый шариковый щуп Ø 1, 2, 3, 4 мм/ удлинители 10, 20 мм