

STABILA®



**Измерительный инструмент для
настоящих профессионалов**



2014

Точность. Стабильность. Надежность. Удобность в работе.



«Ноу-хау» и опыт ничем не заменишь. Как и не заменишь точный измерительный инструмент. Поэтому настоящие профессионалы работают с инструментом компании STABILA.





На каждой стройплощадке существует одинаковая основа: точность, так как ошибки в процессах измерения отражаются на времени и расходах. Поэтому настоящие профессионалы доверяют качеству компании STABILA.





Измерительный инструмент STABILA – профессиональный инструмент для настоящих специалистов уже в течение 125 лет

Качество процессов измерения является решающим фактором качества работы. Для этого специалистам нужны измерительные приборы, на точность которых можно абсолютно положиться – при любой погоде и в любых экстремальных условиях. Для профессионального использования компания STABILA вот уже с 1889 года разрабатывает надежные измерительные приборы, с которыми очень быстро может работать любой пользователь. Кто ценит качество, тот доверяет STABILA.

STABILA® 

MADE IN GERMANY

WWW.STABILA.DE

Лазерные приборы STABILA – экономия времени, исключение ошибок, сокращение расходов.

Лазерные приборы для различного применения

По причине их высокой точности и большому радиусу действия лазерные нивелирные приборы и лазерные дальномеры стали неотъемлемы для любого сооружения в области строительства. Благодаря рабочему диапазону до 500 м ротационные лазерные приборы хорошо подходят для выполнения точного нивелирования на больших расстояниях. С их помощью можно производить горизонтальное и вертикальное нивелирование, как и разметку склонов. И наоборот, точечные и линейные лазерные приборы используются очень часто на небольших расстояниях. Для выполнения работ на видимых лазерных линиях и точках. Лазерные дальномеры – это приборы первостепенной важности, если речь идет о быстром, точном и удобном измерении расстояния.



- 10–11 Различные лазерные функции
- 12–13 Ротационный лазерный прибор
- 14–15 LAR 250
- 16–17 LAR 200
- 18–19 LAPR 150

- 20–21 Точечные и линейные лазерные приборы
- 22–23 LAX 300
- 24–25 LAX 200
- 26–27 FLS 90
- 28–29 LA-5P

- 30–33 Принадлежности | Нивелирные рейки | Штативы

- 34–35 Лазерные дальномеры
- 36–37 Обзор функций
- 38–39 LD 520
- 40–41 LD 420 | LD 320

Лазерные функции и спектр применения.

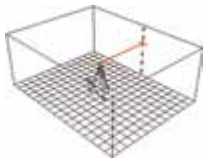
У лазерных нивелирных приборов делается различие между восьми лазерными функциями, которые включают в себя все необходимые измерительные методы в области строительства. По этой причине Вы можете разносторонним образом использовать измерительную лазерную технологию.

Компания STABILA – в качестве специалиста в области измерительного инструмента, признанного во всем мире – производит соответствующий инструмент для любого назначения и для любой профессии.

Различные лазерные функции



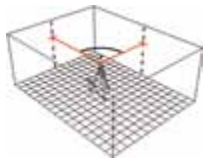
Точечная функция



Функция	Спектр применения, например
Лазерный луч выходит горизонтально и становится заметным в качестве точки на направленной поверхности.	Выравнивание строительных элементов по оси, перенос точек высоты ...



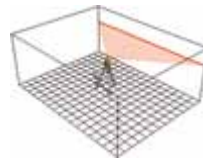
Прямой угол (90°)



Функция	Спектр применения, например
Лазерные лучи выходят под углом 90°.	Определение разметки перегородок, разметка планировки на полу, разметка укладки керамических плиток на полу ...



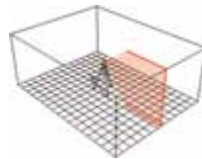
Горизонтальная линейная функция



Функция	Спектр применения, например
Лазерный прибор передает горизонтальную линию на стену.	Разметка укладки керамических плиток на стенах, перенос точек высоты при установке розеток, выравнивание настенных шкафов ...



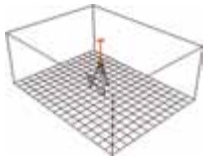
Вертикальная лазерная функция



Функция	Спектр применения, например
Лазерный прибор проецирует вертикальную линию на полу, на стене или на потолке.	Разметка и выравнивание стен со стойками, установка труб систем отопления, разметка световых полос ...



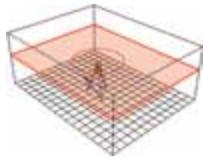
Функция выравнивания по отвесу



Функция	Спектр применения, например
Производит перенос определенной точки с пола на потолок.	Разработка конструкции освещения, определение проемов на потолках, выравнивание строительных элементов ...



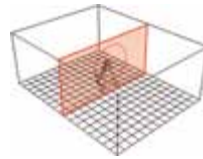
Горизонтальная ротационная функция



Функция	Спектр применения, например
Лазерный луч вращается горизонтально на 360° вокруг его вертикальной оси.	Нивелирование фундамента во время бетонирования, строительство дорог, мостовых и садовых участков, определение склонов потолков, выравнивание высоты кольцевых якорей ...



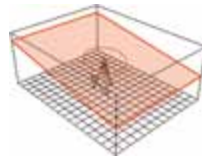
Вертикальная ротационная функция



Функция	Спектр применения, например
Лазерный луч вращается вертикально на 360° вокруг его горизонтальной оси.	Сооружение готовых стен, облицовка фасадов и нивелирование деревянных опалубок, перенос осевых точек ...



Функция уклона



Функция	Спектр применения, например
Определение наклона горизонтальной плоской в необходимой позиции.	Разметка наклонов дворовых и стояночных площадей, террас, нивелирование подъездных дорог в гаражи ...

Указание в области техники безопасности:

Лазерные лучи приборов класса 2 при случайном, кратковременном попадании в глаза (продолжительность действия < 0,25 сек.) являются неопасными. Тем не менее, следует избегать прямого попадания луча в глаза, даже если используются защитные очки. При попадании лазерного луча в глаза, необходимо быстро закрыть глаза и повернуть голову в сторону.



Лазерное излучение
на луч не смотреть
Класс лазера 2

Стабильный, точный, на долгий срок эксплуатации.

- Полностью автоматический ротационный лазерный прибор с моторным управлением.
- Высокий уровень стабильности благодаря запатентованной протекторной системе STABILA.
- 8 функций, включающие в себя все измерительные методы в области строительства.
- С ресивером REC 300 Digital: прямое считывание параметров отклонения (в мм) по отношению к базовой плоскости.
- Рабочий диапазон 350 м.
- Точность измерения: $\pm 0,1$ мм/м.
- Для работы на стройплощадках в экстремальных условиях.
- Водо- и пыленепроницаемый согласно норме IP 65.

Номер артикула	17106/3	17203/9*
----------------	---------	----------

* со строительным штативом и нивелирной панелью

самонивелирующий ротационный лазерный прибор, тип LAR 250 с ресивером REC 300 Digital



Лазерные функции

- Точечная функция
- Прямой угол (90°)
- Горизонтальная линейная функция
- Вертикальная лазерная функция
- Функция выравнивания по отвесу
- Горизонтальная ротационная функция
- Вертикальная ротационная функция
- Функция уклона

Рекомендации для применения

- для строителей в области подземного строительства и сооружении трубопроводов
- для специалистов в области оформления садов и ландшафтов
- для специалистов по железобетонным сооружениям
- Специалист по работе с сухой штукатуркой (внутренняя отделка)
- для монтажников

Ресивер REC 300 Digital:
С помощью цифрового ресивера Вы можете производить считывание отклонения точки отсчета непосредственно на дисплее в виде цифр. Широкий диапазон приема дисплея: высота 8 см. Максимально быстрая и точная коррекция высоты с помощью цифровой измерительной техники, соответствующей применению на стройплощадке!



Режим под наклоном:
уровень нивелирования прибора LAR 250 фирмы STABILA можно наклонить с помощью дистанционного управления в одно направление под углом 5° .



Практичный совет:
удобное наложение параллельных плоскостей.



Для этой цели Вы должны иметь в распоряжении лазерный прибор LAR 250 с дистанционным управлением, складную линейку и ресивер REC 300 Digital.

- 1 Параллельное измерение расстояний от А до В на стене.
- 2 Установить лазер над обозначенной точкой А. Выполнить выверку лазера по вертикальной плоскости.
- 3 Установить ресивер в точке В.
- 4 Соединить точки А и В: повернуть вертикальную плоскость с помощью дистанционного управления в сторону ресивера.

Надежная работа также и на больших расстояниях.

Специалист для горизонтального применения вне здания:

- Полностью автоматический ротационный лазерный прибор с моторным управлением.
- Рабочий диапазон с ресивером REC 300 Digital 550 м.
- Удобное обслуживание – один переключатель.
- Очень стабильный благодаря протекторной системе STABILA.
- Точность измерения: $\pm 0,1$ мм/м.
- Водо- и пыленепроницаемый согласно норме IP 65.

Номер артикула **17062/2**

STABILA® 

Самонивелирующий горизонтальный ротационный лазерный прибор, тип LAR 200 с ресивером REC 300 Digital



Лазерные функции

- Функция выравнивания по отвесу
- Горизонтальная ротационная функция

Рекомендации для применения

- для строителей в области подземного строительства и сооружении трубопроводов
- для специалистов в области оформления садов и ландшафтов
- Штукатуры
- для специалистов по железобетонным сооружениям
- Плотники

IP 65

Четырехкратное испытание доказывает: Очень надежный в работе.



1. Испытание при падении



2. Испытание одонепроницаемости



3. Испытание жаростойкости



4. Испытание пыленепроницаемости

Высокий уровень надежности: Кнет проблем, если прибор LAR 200 упадет вместе со штативом: просто снова установить, включить и продолжить измерение. Протекторная система фирмы STABILA, зарегистрированная для патентования, пружинит сильные удары. **Водо- и пыленепроницаемость согласно IP 65.** А это говорит уже обо всем. Конечно, прибор является жаро- и холодостойким. **Простое**

обслуживание: один переключатель одно нажатие на кнопку – одна функция надежный процесс самонивелирования. Надежней быть не может. **Рабочий диапазон 550 м:** вместе с серийным ресивером представляет собой превосходную комбинацию для работы на больших строительных площадках. **Подходит для работы с экскаватором:** прибор LAR 200 совместим с обычными системами управления машинами.



Ресивер REC 300 Digital:
Дополнительная информация на стр. 30.



Рабочий диапазон – \varnothing 550 м

Лазерные функции

- Точечная функция
- Прямой угол (90°)
- Горизонтальная линейная функция
- Вертикальная лазерная функция
- Функция выравнивания по отвесу
- Горизонтальная ротационная функция
- Вертикальная ротационная функция

Рекомендации для применения

- Плиточник
- Специалист по работе с сухой штукатуркой (внутренняя отделка)
- Электрик
- Газовщик



Самонивелирующий маятниковый ротационный лазерный прибор LAPR 150



Перевод прибора из горизонтального в вертикальное положение: Блок призмы в комплекте, также переводится при этом точно на 90°.



Выдвижной отсек для батареек, что позволяет их удобную замену непосредственно на штативе.

Быстро, универсально, несложно.

• Без простоя: быстрый процесс самонивелирования благодаря маятниковой технологии, соответствующей требованиям на стройплощадке. Производит самонивелирование быстрее, чем ротационный лазерный прибор с моторным управлением. • Большой рабочий диапазон: 180 м с ресивером. • Прибор включает в себя все важнейшие лазерные функции: ротация горизонтально и вертикально, трехступенчатое сканирование, функция отвеса, угол 90°. • Благодаря фиксации маятник защищен во время транспортировки. • Защита обеспечивается во всех положениях благодаря металлической скобе и ударопоглощающему кожуху «Softgrip». • Точность измерения горизонтально: $\pm 0,2$ мм/м, точность измерения в вертикальном рабочем режиме: $\pm 0,3$ мм/м. • Класс защиты IP 54 (защита против отложения пыли внутри. Защита против водяных брызг со всех сторон).

Номер артикула	17658/7	18458/2*
----------------	---------	----------

* со строительным штативом и нивелирной панелью

Точечные и линейные лазерные приборы STABILA: точная, быстрая разметка и перенос точек.

Точечные и линейные лазерные приборы хорошо подходят для работы внутри помещений, в которых производится работа по направлению к видимой линии или точке. Специалисты имеют компактные приборы всегда при себе, рабочий диапазон которых составляет до 30 м. Рабочий диапазон линейных лазерных приборов с пульсирующими лазерными линиями можно значительно увеличить путем применения линейного ресивера.



Обзор точечных и линейных лазерных приборов

Тип	LAX 300 Самонивелирный лазерный прибор с перекрещивающимися линиями и с функцией отвеса		LAX 200 Самонивелирный лазерный прибор с перекрещивающимися линиями		FLS 90 Линейный лазерный прибор для напольных покрытий	LA-5P Самонивелирный пятилучный лазерный прибор
Лазерные функции						
класс лазера	2		2		2	2
Мощность	< 1 мВ		< 1 мВ		< 1 мВ	< 1 мВ
Длина лазерных волн	635 нм		635 нм		635 нм	635 нм
Диапазон самонивелирования	около ± 4,5°		около ± 5° (горизонтально)		–	около ± 4,5°
Точность нивелирования	± 0,3 мм/м		± 0,3 мм/м		–	± 0,3 мм/м (горизонтально)
Прямолинейность линии	± 0,2 мм/м		± 0,2 мм/м		–	–
Точность луча отвеса	± 0,3 мм/м (сверху) ± 0,4 мм/м (снизу)		–		–	± 0,3 мм/м (сверху) ± 0,4 мм/м (снизу)
Точность угла 90°	–		–		± 0,3 мм/м	± 0,2 мм/м
Радиус действия	Видимая линия 20 м*		Видимая линия 20 м*		Видимая линия 15 м*	Видимая точка 30 м*
Радиус действия комплекта ресивера	–		до 250 м**		–	–
Срок эксплуатации	около 20 ч.		около 30 ч.		около 20 ч.	около 20 ч.
Вкл. батареи	3 x AA 1,5 В		3 x AA 1,5 В		3 x AA 1,5 В	3 x AA 1,5 В
Класс защиты	IP 54		IP 53		IP 54	IP 54
Объем поставки						
Лазер	LAX 300	LAX 300	LAX 200	LAX 200	FLS 90	LA-5P LA-5P
Ресивер	–	–	–	REC 210 Line	–	–
Лазерные очки	–	–	–	✓	–	–
Панель прицела	✓	✓	–	✓	✓	✓ ✓
Приспособление для крепления на стене	✓	✓	–	✓	–	✓ ✓
Сумка с ремнем	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ✓
Твердый футляр	–	–	–	✓	–	–
Телескопическая стойка для лазерного прибора	–	LT 30	–	–	–	– LT 30
Номер артикула	18327/1	18482/7	17282/4	17283/1	18574/9	18328/8 18483/4

* Внутри помещения при типичных рабочих условиях. ** при 21 °С, при оптимальных атмосферных условиях.

Одновременное выполнение разметочных операций на полу, стенах и потолке.

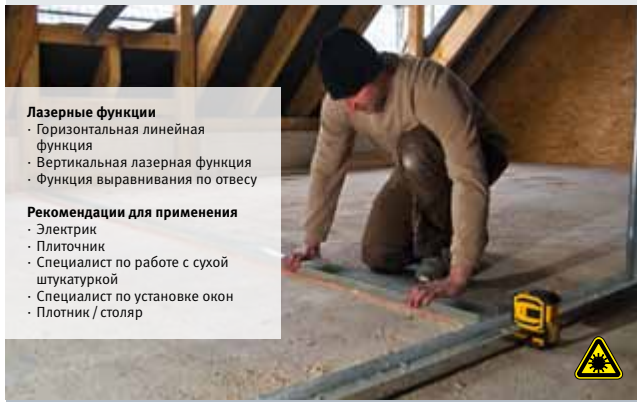
- Горизонтальная линия, вертикальная линия, точки отвеса вверх и вниз с помощью выдвижной ножки.
- Оптимально для работы непосредственно на лазерных линиях. Для переноса планировки с пола на потолок. Для быстрого и точного выравнивания по отвесу.
- Очень яркие, четкие и хорошо видимые лазерные линии.
- Лазер можно развернуть в корпусе на 360°.
- Ударопоглощающий корпус STABILA типа Softgrip.
- Класс защиты IP 54 (Защита против пылеотложения внутри корпуса. Защита против водяных брызг на всех сторонах).
- Положение установки: оптимальная защита оптической части от пыли и царапин с помощью поворота U-образной ручки.
- Дополнительные принадлежности: ресивер для линии REC 210 Line.

Номер артикула	18327/1	18482/7*
----------------	---------	----------

* с телескопической стойкой для лазерного прибора



Самонивелирный лазерный прибор с пересекающимися линиями и с функцией отвеса LAX 300



Лазерные функции

- Горизонтальная линейная функция
- Вертикальная лазерная функция
- Функция выравнивания по отвесу

Рекомендации для применения

- Электрик
- Плиточник
- Специалист по работе с сухой штукатуркой
- Специалист по установке окон
- Плотник / столяр



- 1) Положение установки.
- 2) Лазерный луч можно развернуть в корпусе на 360°.
- 3) За счет выдвижной ножки можно произвести настройку лазера по высоте.



Вертикальная лазерная линия охватывает почти все помещение.

Лазерные функции

- Горизонтальная линейная функция
- Вертикальная лазерная функция

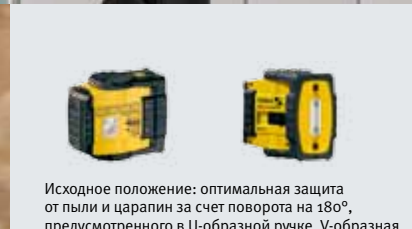
Рекомендации для применения

- Электрик
- Плиточник
- Специалист по работе с сухой штукатуркой
- Специалист по установке окон
- Плотник / столяр

Самонивелирующий лазерный прибор с перекрещивающимися линиями, LAX 200



Линейный ресивер REC 210 Line входит в комплект (17283/1).



Исходное положение: оптимальная защита от пыли и царапин за счет поворота на 180°, предусмотренного в U-образной ручке. V-образная канавка и магнит из редкоземельного металла – в пять раз мощнее обычных ферритовых магнитов: оптимальная установка на металлических штоках.

Очень четкие, длинные лазерные линии.

С помощью U-образной ручки можно повернуть корпус на 360°. Таким образом можно пройти по всему помещению. • Положение фиксации: предоставляет возможность для разметки проходов под наклоном. • Пульсирующие линии для применения снаружи: благодаря линейному ресиверу REC 210 Line рабочий диапазон составляет почти 250 м. • Удобное позиционирование: на полу, на штативе, с помощью редкоземельных магнитов и V-образного паза на металлических поверхностях или с помощью приспособления для крепления на стене. • Превосходная защита измерительного блока: автоматическая фиксация маятника. Во время простоя полная защита оптической части. Оптимальная защита от пыли. • Высокая стабильность: антишоковая система STABILA благодаря ударопоглощающему кожуху типа «Softgrip». Оптимально обеспечивает защиту корпуса на углах и кромках.

Номер артикула	17282/4	17283/1*
----------------	---------	----------

* с ресивером

Теперь видимые лазерные линии на полу можно видеть на расстоянии до 15 м.

С помощью удобного в применении лазерного прибора работать можно очень быстро и чисто – независимо от того, с чем предстоит иметь дело, будь-то керамическая плитка, паркет, ламинат, половое покрытие или покрытие из ПВХ. Новейшая оптика используемая в приборе ф-мы STABILA для напольных покрытий собирает лазерные пучки вместе, усиливает их и проецирует в лазерные линии на поверхности пола. Благодаря этому обеспечивается оптимальная видимость лазерных линий с высокой контрастностью и видимой длиной на расстоянии до 15 м. Путем нажатия кнопки на приборе лазерные линии строят между собой идеально-точный угол 90°.

Повысьте Вашу производительность:

- Идеально-точный контроль прямого угла между стоящими стенами.
- Быстрая разметка на рабочем участке.
- Выполнение работы непосредственно по лазерным линиям является точнее и экономит время.
- Выравнивание и позиционирование напольной плитки с гарантией идеальной точности на 100 %.
- Линии разметки выполненные с помощью шнура могут быть замазаны клеем или стерты – разметка производимая с помощью лазерных линий видна всегда.

Номер артикула 18574/9

STABILA® 

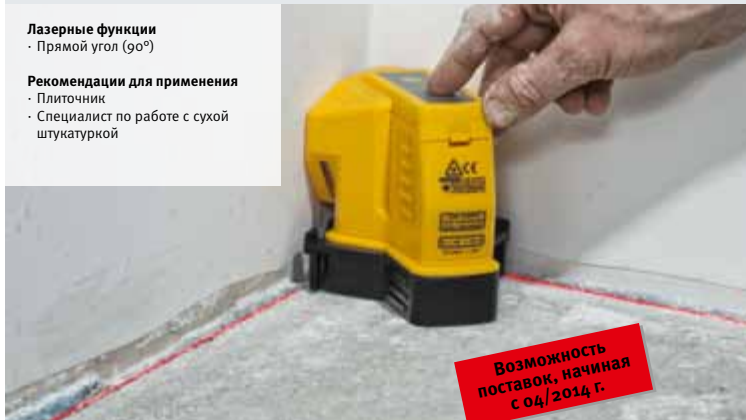
Линейный лазерный прибор для напольных покрытий FLS 90

Лазерные функции

- Прямой угол (90°)

Рекомендации для применения

- Плиточник
- Специалист по работе с сухой штукатуркой



Возможность поставок, начиная с 04/2014 г.

Инновационная съёмная платформа

Для ровных поверхностей:

фиксирующие упоры для позиционирования – направлены вверх. Лазерный прибор можно использовать для любой работы в области разметки.



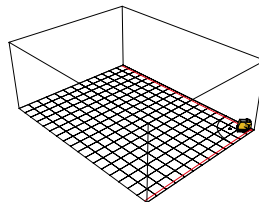
Для плитки:

фиксирующие упоры для позиционирования – направлены вниз. Съёмная платформа прочно устанавливается на керамической плитке, проецируя в помещении угол 90°.



С помощью напольного лазерного прибора FLS 90 можно работать непосредственно на лазерных линиях – это экономит время и гарантирует высокую точность выполняемой работы.

Напольный лазерный прибор STABILA FLS 90 можно оптимально использовать, как для построения идеально-точного угла 90° ($\pm 0,3$ мм/м), так и для его проверки.



Благодаря пульсирующим лазерным линиям радиус действия прибора повышается до 150 м, а с помощью ресивера STABILA REC 210 Line, который предлагается опционально – возможность выполнения точной разметки на больших расстояниях.



Съёмная платформа: инновационная съёмная платформа с упорами для позиционирования напольного лазерного прибора STABILA FLS 90 особенно хорошо и просто обеспечивает его прилегание и фиксацию на половой плитке.

Превосходный отгиб для определения угла 90°.

- Пятиточечный лазерный прибор: функция отвеса вверх и вниз с выдвижной ножкой, а также с тремя горизонтальными точками, которые воспроизводят два угла 90°.
- Оптимально для определения и переноса прямых углов. Для переноса планировки с пола на потолок, как для прямых, так и для стен с особыми формами. Для быстрого и точного определения соосности.
- С помощью отгиба 90° можно одновременно установить соосность осей и определить два прямых угла – например, для планировки отделочных работ.
- Очень хорошо видимые, яркие и четкие лазерные точки. Радиус действия видимой точки – 30 м.
- Ударопоглощающий корпус STABILA типа Softgrip.
- Класс защиты IP 54 (защита против пылеотложения внутри корпуса. Защита против водяных брызг на всех сторонах).
- Положение установки: оптимальная защита оптической части от пыли и царапин с помощью поворота U-образной ручки. Дополнительно предохранительный выключатель для боковых горизонтальных точек.

Номер артикула	18328/8	18483/4*
----------------	---------	----------

* с телескопической стойкой для лазерного прибора

STABILA® 

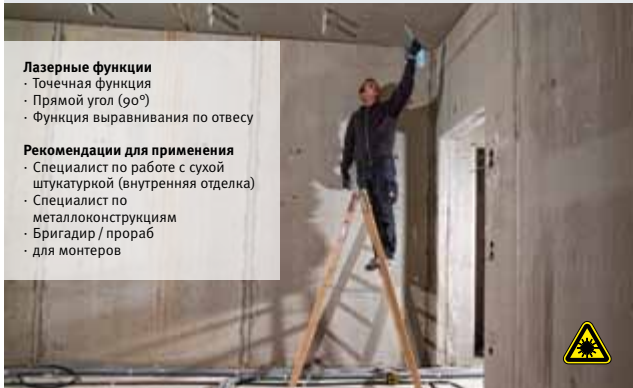
Самонивелирный пятиточечный лазерный прибор LA-5P

Лазерные функции

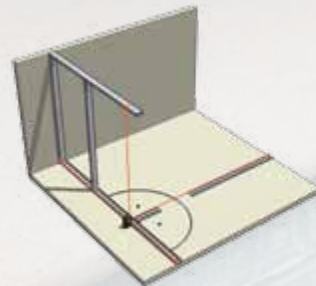
- Точечная функция
- Прямой угол (90°)
- Функция выравнивания по отвесу

Рекомендации для применения

- Специалист по работе с сухой штукатуркой (внутренняя отделка)
- Специалист по металлоконструкциям
- Бригадир / прораб
- для монтажников



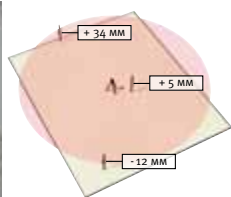
- 1) Положение установки.
- 2) Лазерный луч можно развернуть в корпусе на 360°.
- 3) За счет выдвижной ножки можно произвести настройку лазера по высоте.



Непосредственная работа на U-образных профилях благодаря ножке с регулировкой по высоте.

Принадлежности лазерных приборов

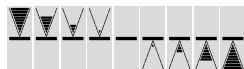
Ресивер



Ресивер REC 300 Digital: интеллигентное измерение – эффективная работа.

Цифровая индикация отклонения точки отсчета в мм:

Вы можете выполнить считывание отклонения высоты точки отсчета непосредственно в цифрах: с точностью до мм. Благодаря этому Вы производите корректирование, например, установку распорок и высоту бетона намного быстрее и точнее. Нет необходимости в излишней перестановке ресивера на измерительной рейке.



Комфортабельная измерительная техника.

Символы, расположенные по определенному уровню, показывают, на каком расстоянии Вы находитесь от высоты отсчета, а также находитесь ли выше или ниже необходимого уровня. Две ступени чувствительности облегчают настройку на большие и короткие расстояния. В случае включения дополнительной индикации акустических сигналов Вы можете сделать выбор между двумя уровнями громкости.



Номер артикула **16957/2**



Нивелирная рейка



Ресивер REC 210 Line

Для линейного лазерного прибора STABILA с модулирующей линией: LAX 200, LAX 300, FLS 90.



Номер артикула **16851/3**



Алюминиевая нивелирная анодированная рейка NL. Для всех лазерных приемников и ресиверов фирмы STABILA. Выдвижная до 240 см, шкала с делением единиц измерения в мм, деление единиц измерения в см ± 50. С помощью установочного суппорта обеспечивается оптимальное считывание, как и быстрое определение высоты без всяких проблем.

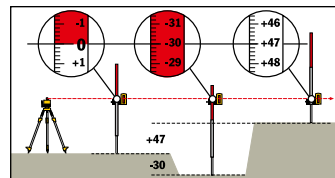
Номер артикула **07468/5**



Ротационный лазерный прибор, ресивер, дистанционное управление и нивелирная рейка – это непобедимая команда. Благодаря этому один единственный сотрудник может выполнять нивелирование на большие расстояния

быстро и надежно. Работа становится особенно простой при использовании нивелирной рейки NL фирмы STABILA:

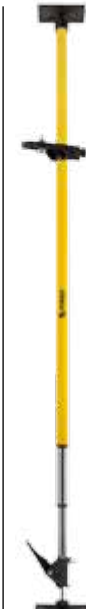
1. Произвести выравнивание нулевой отметки рейки NL по отношению к лазерному лучу.
2. Путем перемещения ресивера на нивелирной рейке ресивер устанавливается снова в новой измерительной точке на высоте лазерного луча.
3. На шкале рейки NL можно теперь выполнить считывание ± разницы высоты.



Телескопическая распорная стойка для лазерных приборов

Телескопическая распорная стойка LT 30 для лазерных приборов
Возможность закрепления лазерных приборов на необходимой рабочей высоте. Высота: 20 – 365 см
Вес: 2,7 кг

Номер артикула **18238/0**



Штативы

Штатив является одним из самых важных дополнительных приспособлений для работы с лазерными приборами. С помощью штатива и установленного на нем лазерного прибора предоставляется возможность – в зависимости от типа и конструктивной высоты штатива – выполнения горизонтального нивелирования почти всех точек высоты от приблизительно 70 см до 300 см. Современные штативы изготавливаются из алюминия и в связи с этим они легкие, но и одновременно очень стабильные. Быстродействующий затвор позволяет выполнить очень быстро выравнивание штатива на неровной поверхности. Строительные штативы с кривошипной стойкой оснащены ножками с шипами и эбонитовыми колпачками для защиты внутренней части от царапин.



BST-S

Строительный штатив с блокировкой распорки, быстродействующим затвором и ремнем.
Высота: около 100 – 160 см
Резьба: 5/8"
Вес: 4,8 кг

Номер артикула	18456/8
----------------	---------



BST-K-M

Строительный штатив с кривошипной стойкой на воздушном амортизаторе, с функцией блокировки распорки и быстродействующим затвором.
Высота: около 69 – 170 см
Резьба: 5/8"
Вес: около 6,0 кг

Номер артикула	18195/6
----------------	---------



BST-K-L

Строительный штатив с кривошипной стойкой на воздушном амортизаторе, с функцией блокировки распорки и быстродействующим затвором.
Высота: около 98 – 220 см
Резьба: 5/8"
Вес: около 6,5 кг

Номер артикула	18194/9
----------------	---------



BST-K-XL

Строительный штатив с кривошипной стойкой на воздушном амортизаторе, с метрической шкалой, функцией блокировки распорки и быстродействующим затвором.
Высота: около 118 – 300 см
Резьба: 5/8", Вес: около 7,3 кг

Номер артикула	18560/2
----------------	---------



Нивелирная консоль, NK 100

Идеально подходит для выполнения работ в области внутренней отделки: Нивелирная консоль с регулировкой высоты (приспособление для крепления на стене) для ротационного лазерного прибора. Подвешивается на профильной шине или на гвозде. Спектр применения: установка наклонных конструкций потолков, бесшовных покрытий пола.



Номер артикула	15971/9
----------------	---------



От этого просто невозможно отказаться: лазерные дальномеры STABILA

Начиная припусками и кончая контролем размеров во время приемки – измерение с помощью лазерной дальномерной техники встречается на стройплощадках почти везде. Преимущества очевидны: чрезвычайно высокая точность измерения также и на больших расстояниях, экономия времени и расходов, обширная дополнительная информация измерения без дополнительных затрат.

Обзор лазерных дальномеров

Тип

LD 520
Лазерные дальномеры

LD 420
Лазерные дальномеры

LD 320
Лазерные дальномеры

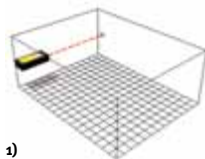


класс лазера	2	2	2
Мощность	< 1 mB	< 1 mB	< 1 mB
Длина лазерных волн	635 нм	635 нм	635 нм
Точность*	± 1,0 мм	± 1,0 мм	± 2,0 мм
Типичная дальность действия*	0,05 – 200 м	0,05 – 80 м**	0,05 – 40 м***
Срок эксплуатации	до 5.000 измерительных операций	до 3.000 измерительных операций	до 3.000 измерительных операций
Вкл. батареи	2 x AA	2 x AAA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth Smart (4.0)	–	–
Датчик наклона	± 180°	–	–
Цифровая головка наведения цели	✓	–	–
Функции	18 функций	12 функций	8 функций
Класс защиты	IP 54	IP 65	IP 40
Объем поставки			
Лазер	LD 520	LD 420	LD 320
Панель прицела	✓	–	–
Сумка с ремнем	✓	✓	✓
Петля	✓	✓	✓
Номер артикула	18562/6	18379/0	18378/3

* применимо при коэффициенте отражения целевой поверхности 100 % (белая окрашенная стена), низком фоновом освещении, температуре 25 °C
** без отражающей пластины (с отражающей пластиной до 100 мм), *** без отражающей пластины (с отражающей пластиной до 50 мм)

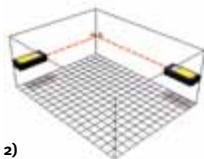
Лазерный дальномер: Обзор функций

- 1) Измерение длины.
- 2) Измерение площади.
- 3) Измерение объема.
- 4) Непрерывное измерение.
- 5) Определение составных размеров.
- 6) Функция Пифагора 1: измерение расстояния с помощью двух вспомогательных замеров.
- 7) Функция Пифагора 2: измерение расстояния с помощью трех вспомогательных замеров.
- 8) Отслеживание минимального расстояния: функция непрерывного измерения минимального расстояния позволяет определить кратчайший путь между двумя точками.
- 9) Отслеживание максимального расстояния: непрерывное измерение для расчета максимального значения диагонали.
- 10) Таймер: функция автоспуска, например для измерения без искажения со штатива.



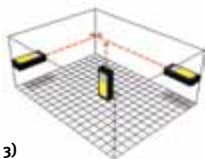
1)

LD 320 420 520



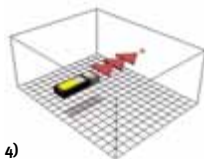
2)

LD 320 420 520



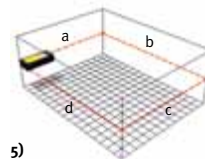
3)

LD 320 420 520



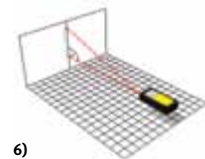
4)

LD 320 420 520



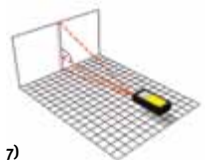
5)

LD - 420 520



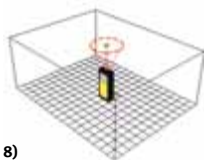
6)

LD 320 420 520



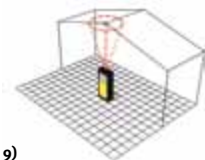
7)

LD 320 420 520



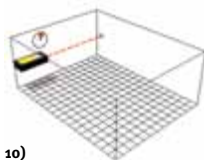
8)

LD 320 420 520



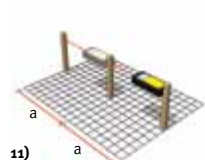
9)

LD 320 420 520



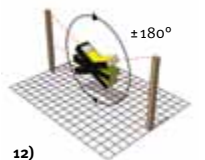
10)

LD - 420 520



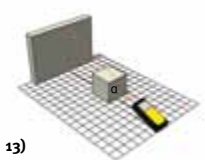
11)

LD - 420 520



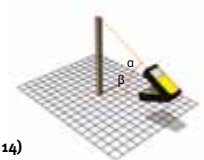
12)

LD - - 520



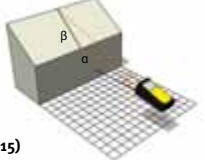
13)

LD - - 520



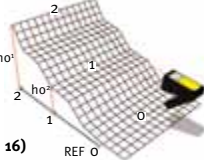
14)

LD - - 520



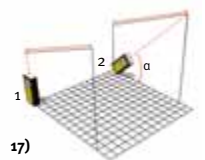
15)

LD - - 520



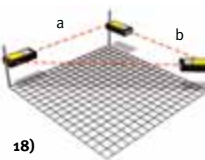
16)

LD - - 520



17)

LD - 420 520



18)

LD - - 520

11) Разбивка расстояний.

12) Встроенный датчик для измерения уклонов в диапазоне $\pm 180^\circ$.

13) Косвенное измерение расстояния: измерение горизонтального участка, к которому нет прямого доступа.

14) Косвенное измерение высоты: определение высоты (например, здания) при отсутствии подходящей точки отражения.

15) Измерение объектов, расположенных под углом: измерение участков, которые расположены под углом или к которым нет прямого доступа (например, скат крыши).

16) Измерение продольных профилей: определение разницы высоты между точкой отражения и другими точками измерения.

17) Трапецидальное измерение: предоставляет возможность для измерения наклонных участков, к которым сложно подойти.

18) Измерение площади треугольника: расчет площади треугольника производится путем измерения сторон треугольника.

Цифровая идентификация цели. Интеллектуальный способ измерения.

- Цифровой идентификатор цели с четырехкратным увеличением для измерения расстояний до 200 м.
- Цветной дисплей 2,4".
- Высокая четкость изображения: отличная картинка даже при ярком свете.
- Модуль Bluetooth® Smart (4.0) для удобной передачи данных (например, на устройство iPhone или iPad).
- Новое приложение **STABILA Measures** для переноса измеренных значений на фотографии или чертежи.
- Датчик наклона (360°) для удобного измерения из любой позиции (индикация $\pm 180^\circ$). Обеспечивает горизонтальное измерение и используется в качестве основы для многих новых измерительных функций, таких как измерение через препятствия.
- Встроенный калькулятор: позволяет умножать или делить измеренные значения на введенные постоянные величины (например, на почасовую оплату труда или затраты на материал). Вы сможете получить расчетные данные, на основе которых можно прямо на месте сформировать полноценное предложение.
- Разнообразные функции.
- Профессиональная точность измерений: тип. $\pm 1,0$ мм.
- Класс защиты IP 54 (влага и пыль).
- Высокопрочный корпус с ударопоглощающим кожухом Softgrip.

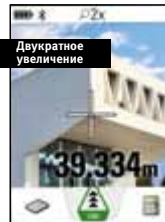
Номер артикула 18562/6

STABILA® 

Лазерный дальномер LD 520



Общий вид



Двукратное увеличение



Четырехкратное увеличение

Метка-крестик: точное визирование даже при ярком солнечном свете

- Метка-крестик обеспечивает удобство измерения при ярком солнечном свете и больших расстояниях. Вам не нужно искать маленькую красную точку от лазера.
- Большой цветной дисплей камеры позволяет направить устройство LD 520 прямо на заданную точку.
- Благодаря четырехкратному увеличению можно приблизить или отдалить изображение.
- Метка-крестик обеспечивает максимально точные наведение на цель и измерение расстояния.
- Яркость дисплея можно легко регулировать в соответствии с уровнем освещенности.
- Световой датчик автоматически регулирует подсветку дисплея, что экономит заряд батарей.

Радиус действия и точность данных соответствуют требованиям нового стандарта ISO 16331-1.



Вы используете iPhone или iPad на строительной площадке? Тогда оцените наши новые возможности. Встроенный модуль Bluetooth® Smart (4.0) обеспечивает беспроводную передачу измеренных значений с LD 520 на различные устройства.



Для iPhone и iPad мы разработали бесплатное приложение **STABILA Measures**, с помощью которого вы сможете вручную рисовать чертежи помещений или объектов, а также быстро создавать эскизы и проставлять на них размеры.

Данные измерений легко переносятся на фотографии строительной площадки. Вы сможете зафиксировать все прямо на месте и через смартфон передать информацию коллегам.

Гений в области измерений

Дальномер LD 420 – многофункционален. Вы заносите в память Ваши личные постоянные параметры – например, ставка стоимости оплаты за рабочий час, стоимость материала за квадратный метр – после этого производите измерение помещений, а затем с помощью Ваших постоянных параметров, Вы рассчитываете расходы и быстро делаете предложение клиенту. • Имея широкий спектр измерительных функций (теорема Пифагора, измерение площади или объема и т.д.) Вы можете, по необходимости, вызывать дополнительную информацию: например, площадь окружности, стен, потолка и т.п.

- Дальномер выполнен согласно повышенным требованиям на стройплощадке: новый прибор LD 420 имеет водонепроницаемое и пыленепроницаемое исполнение согласно норм IP 65, а также оснащен ударопрочным корпусом с ударопоглощающим кожухом типа «Softgrip» компании STABILA.
- Точность измерения: тип. $\pm 1,0$ мм.
- Дальность действия: тип. 0,05 – 80 м.

Номер артикула	18379/0
----------------	---------



Радиус действия и точность данных соответствуют требованиям нового стандарта ISO 16331-1.

STABILA®

Лазерный дальномер LD 420



Сумка на ремне для удобной транспортировки.



Лазерный дальномер LD 320



Сумка на ремне для удобной транспортировки.



Компактный класс

Имеет все, что необходимо специалистам для измерений на стройплощадке. • Быстрые измерения – за счёт простого обслуживания измерительных функций прибора. • Хорошая считываемость показаний, благодаря большому размеру цифр и подсветке дисплея. • Ударопрочный корпус с ударопоглощающим кожухом типа «Softgrip» компании STABILA. • Точность измерения: тип. $\pm 2,0$ мм. • Дальность действия: тип. 0,05 – 40 м.

Номер артикула	18378/3
----------------	---------



Радиус действия и точность данных соответствуют требованиям нового стандарта ISO 16331-1.

Здесь Вам предоставляется информация о том, почему ватерпасы STABILA являются особыми ватерпасами:

**Превосходное качество дает о себе знать.
Рано или поздно.**

Любой специалист знает, что на стройплощадке не всегда все получается. И при этом всегда хорошо, если можно положиться на инструмент, который и в тяжелых условиях не ломается. Представьте, Ваш ватерпас падает вниз и после сильного удара продолжает с такой же точностью производить измерения, как и в первый день его работы. Это качество компании STABILA! Так как ватерпасы STABILA сконструированы с прочно залитым уровнем, который даже после высоких нагрузок измеряет абсолютно точно – без необходимости в дополнительной юстировке. По этой причине специалисты во всем мире доверяют нашим ватерпасам. У STABILA каждый специалист сможет выбрать себе его ватерпас: согласно желанию и цели использования – легкий или стабильный, короткий или длинный, вплоть до специальных ватерпасов, которые точно подходят для строительства какого-либо сооружения.

STABILA® 



STABILA® 

44-45 По каким признакам можно определить ватерпас высокого качества?

Ватерпасы

- 46-47** Тип R 300
- 48-49** Серия 196
- 50-51** Серия 96
- 52-53** Серия 196 electronic IP 65
- 54-55** Серия 80 A
- 56-57** Серия 70
- 58-59** Серия 106 T
- 60-61** Тип 80 M Installation
- 62-63** Серия Pocket
- 64-65** Серия 81 S

**Срок
гарантии
10 лет**

Гарантийные условия см.
на оборотной стороне.

Ватерпасы STABILA – основной принцип высокой точности:

Юстировка и прочное соединение с точностью до микрометра

В рамках производственного процесса уровень, крепежный блок уровня и измерительная поверхность профиля ватерпасов STABILA точно выровняются по отношению друг к другу и затем долговечно соединяются друг с другом с помощью синтетической смолы. Только за счет этого можно гарантировать то, что все компоновочные элементы выровнены параллельно и прочно по отношению к друг к другу, а также и то, что ватерпасы по истечении долгих лет все еще абсолютно точно производят измерения.

Стопроцентная точность – постоянная точность.

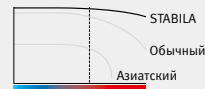
Постоянную точность мы обеспечиваем за счет:



технологии сборки компании STABILA: специальная технология сборки гарантирует точность на длительное время. В рамках специального процесса вливания три компоновочные части навечно соединяются друг с другом. Поэтому в течение всей жизни Вы можете положиться на Ваш ватерпас. Он сохраняет свою точность, как и в первый день его работы. Нет необходимости в дополнительной юстировке, без сомнений. Измерительные процессы всегда точны – даже в самых экстремальных условиях на стройплощадке.

Уровни:

Высокоточные внутренние контуры. Интегрированные, некорродирующие кольца считывания. Без отклонения пузырьков по причине статического заряда или механического воздействия. Флуоресцентная жидкость уровня, стойкая по отношению к УФ-лучам.



Защита от температуры:

Наши ватерпасы являются высокостойкими по отношению к температурным воздействиям. Мы гарантируем точное считывание в диапазоне температуры от -20 °C до +50 °C.

Так мы обеспечиваем оптимальную работу с ватерпасом:

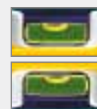


Профили:

Профиль является удлинением уровня. По этой причине он должен быть изготовлен из прочного и неискривленного материала. Стабильную поверхность с порошковым покрытием можно легко чистить.

Нормальное положение / переходное положение:

Только ватерпасы, уровни которых подходят для работы в переходном положении, показывают правильные измерительные параметры в данной позиции.



Измерительные поверхности:

В зависимости от типа исполнения ватерпасы имеют одну или две измерительные поверхности. Дополнительные измерительные поверхности повышают диапазон использования.

Колпачки:

С целью безупречной защиты измерительных поверхностей устанавливаются колпачки из ударопрочного пластмассового материала.



Магнитная система:

Редкоземельные магниты с высокой мощностью сцепления. Поэтому руки всегда свободны при выполнении выравнивания и юстировки металлических объектов.



Краткое описание: тип R 300

- Супер прочный: Благодаря специальному, очень жёсткому и прочному пятикамерному профилю «R».
- Чрезвычайно устойчивый: Благодаря очень широкой измерительной поверхности (4 см).
- Прецизионно-точная разметка: Благодаря трём граням идущим по всей длине уровня.
- Отличная эргономика-удобный захват: Благодаря удобной выемке для захвата, проходящей по всей боковой поверхности уровня.
- Высокая точность измерения. В нормальном и переходном положении 0,5 мм/м.
- Две измерительные поверхности с покрытием.
- Запатентованные фиксаторы против скольжения обеспечивают зафиксированную посадку во время разметки.
- Съёмные колпачки облегчают возможность прилегания непосредственно в углах.
- Амортизирующие колпачки защищают профиль ватерпаса во время падения.
- Срок гарантии 10 лет.

Тип R 300

Тип

Точность в нормальном положении

Точность в переходном положении

Измерительные поверхности

Тип уровня

Колпачки

Длина / Номер артикула

61 см

81 см

100 см

122 см

183 см

200 см

244 см

R 300

0,029° = 0,5 мм/м

0,029° = 0,5 мм/м

2 x

1 x горизонтально

2 x вертикально

съёмные / Фиксатор

против скольжения /

амортизирующий

18371/4

18372/1

18373/8

18374/5

18375/2

18450/6

18376/9



Супер прочный:

Благодаря специальному, очень жёсткому и прочному пятикамерному профилю «R», разработанному с учётом самых высоких запросов в условиях стройки.



Чрезвычайно стойчивый:

Благодаря очень широкой измерительной поверхности, которая гарантирует надёжное и устойчивое прилегание уровня к поверхности, при измерениях.



Прецизионно-точная разметка:

Благодаря трём граням идущим по всей длине уровня, а также возможности нанесения по горизонтальной плоскости непрерывной линии без разрыва в середине.



Отличная эргономика-удобный захват:

Благодаря удобной выемке для захвата, проходящей по всей боковой поверхности уровня, облегчаются процессы измерений и транспортировки.

Краткое описание: Серия 196

- Высокостабильный алюминиевый прямоугольный профиль с ребрами жесткости.
- Высокая точность измерения. В нормальном и переходном положении 0,5 мм/м.
- Две отфрезерованные измерительные поверхности до 122 см.
- Запатентованные фиксаторы против скольжения обеспечивают зафиксированную посадку во время разметки.
- Съемные колпачки облегчают возможность прилегания непосредственно в углах.
- Амортизирующие колпачки защищают профиль ватерпаса во время падения.
- Отверстия для прочного, надежного захвата.
- Срок гарантии 10 лет.



Серия 196

Тип

Точность в нормальном положении

Точность в переходном положении

Измерительные поверхности

Тип уровня

Колпачки

Особенности

Длина / Номер артикула

61 см

81 см

100 см

122 см

183 см

200 см

196-2

0,029° = 0,5 мм/м

0,029° = 0,5 мм/м

2 x

1 x горизонтально
2 x вертикально

съемные / Фиксатор
против скольжения /
амортизирующий

–

15233/8

15234/5

15237/6

15236/9

15237/6

17209/1

196-2 LED

0,029° = 0,5 мм/м

0,029° = 0,5 мм/м

2 x

1 x горизонтально
2 x вертикально

съемные / Фиксатор
против скольжения /
амортизирующий

Светодиод

17392/0

–

–

17393/7

–

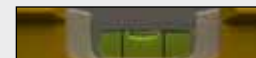
–



Съемные, амортизирующие колпачки с фиксатором против скольжения.



Отверстия для прочного, надежного захвата.



Тип 196-2 LED: уровни с освещением. Оптимальная разборчивость при считывании.

Краткое описание: Серия 96

- Высокостабильный алюминиевый прямоугольный профиль с ребрами жесткости.
- Точность измерения в нормальном положении 0,5 мм/м и в переходном положении 0,75 мм/м.
- Две отфрезерованные измерительные поверхности до 122 см.
- Запатентованные фиксаторы против скольжения обеспечивают зафиксированную посадку во время разметки.
- Съемные колпачки облегчают возможность прилегания непосредственно в углах.
- Амортизирующие колпачки защищают профиль ватерпаса во время падения.
- Срок гарантии 10 лет.



Серия 96

Тип
Точность в нормальном положении
Точность в переходном положении
Измерительные поверхности
Тип уровня
Колпачки
Особенности
Длина / Номер артикула
40 см
61 см
81 см
100 см
122 см
183 см
200 см
244 см



96-2	96-2 M
0,029° = 0,5 мм/м	0,029° = 0,5 мм/м
0,043° = 0,75 мм/м	0,043° = 0,75 мм/м
2 x	2 x
1 x горизонтально 2 x вертикально	1 x горизонтально 2 x вертикально
съемные / Фиксатор против скольжения / амортизирующий	съемные / Фиксатор против скольжения / амортизирующий
-	Редкоземельные магниты
15225/3	15852/1
15226/0	15853/8
15227/7	15854/5
15228/4	15855/2
15229/1	15856/9
15230/7	15857/6
15231/4	15858/3
15232/1	-



96-2 K
0,029° = 0,5 мм/м
0,043° = 0,75 мм/м
1 x
1 x горизонтально 2 x вертикально
съемные / Фиксатор против скольжения / амортизирующий
Защита от ударов
16403/4
-
-
-
-
-
-



Запатентованные фиксаторы против скольжения обеспечивают зафиксированную посадку во время разметки.



Тип 96-2 M: Редкоземельные магниты с высокой мощностью сцепления. Поэтому руки всегда свободны при выполнении выравнивания и юстировки металлических объектов.



Тип 96-2 K: запатентованная антивибрационная система. Коррекция отклонений выполняется непосредственно путем легких ударов кельмой.



Краткое описание: Серия 196 electronic IP 65

- Высокостабильный алюминиевый прямоугольный профиль с ребрами жесткости.
- Возможна полная промывка. Пыле- и водозащищенный согласно норме IP 65.
- Два цифровых дисплея с возможностью оптимального считывания в любой рабочей ситуации – освещение включается путем нажатия кнопки.
- Акустическая наводка цели с тремя различными тональными сигналами.
- Высокая точность измерения. В нормальном и переходном положении 0,5 мм/м.
- Две отфрезерованные измерительные поверхности до 122 см.
- Мгновенная регистрация измерительных значений.
- Длительность эксплуатации около 150 часов.
- Вкл. сумка для надежной транспортировки.
- Срок гарантии 10 лет.*

Серия 196 electronic IP 65

Тип

Точность в нормальном положении

Точность в переходном положении

Точность при выполнении электронного измерения склона

Измерительные поверхности

Тип уровня

Колпачки

Блок индикации

Особенности

Длина / Номер артикула

40 см

61 см

81 см

100 см

122 см

183 см (Без сумки для транспортировки)

196-2 electronic IP 65

0,029° = 0,5 мм/м

0,029° = 0,5 мм/м

при 0° и 90° = ± 0,05°,
от 1° до 89° = ± 0,2°

2 x

1 x горизонтально

2 x вертикально

съемные / Фиксатор
против скольжения /
амортизирующий

°, %, мм/м, ft/in –
десятичный и как дробь

–

17705/8

17670/9

17671/6

17672/3

17673/0

17706/5

196-2-M electronic IP 65

0,029° = 0,5 мм/м

0,029° = 0,5 мм/м

при 0° и 90° = ± 0,05°,
от 1° до 89° = ± 0,2°

2 x

1 x горизонтально

2 x вертикально

съемные / Фиксатор
против скольжения /
амортизирующий

°, %, мм/м, ft/in –
десятичный и как дробь

Редкоземельные
магниты

–

17677/8

–

–

–

–

17707/2



Оба дисплея с подсветкой, простым нажатием клавиши: идеально подходят для работы в сумерках и в тени.



Можно полностью промыть. Защита от проникновения пыли и воды согласно нормам IP 65.



Тип 196-2-M electronic IP 65:

Редкоземельные магниты с высокой мощностью сцепления. Поэтому руки всегда свободны при выполнении выравнивания и юстировки металлических объектов.

* Гарантийное условие «10 лет» распространяется на заявленные качества водяных уровней, но это не относится к электронным модулям, встроенным в изделия.



Краткое описание: Серия 80 А

- Ребристый алюминиевый прямоугольный профиль гарантирует надежный упор.
- Точность измерения в нормальном положении 0,5 мм/м и в переходном положении 0,75 мм/м.
- Отфрезерованная измерительная поверхность до 120 см.
- Стандартные колпачки.
- Срок гарантии 10 лет.

Серия 80 А

Тип

Точность в нормальном положении

Точность в переходном положении

Измерительные поверхности

Тип уровня

Колпачки

Особенности

Длина / Номер артикула

30 см

40 см

50 см

60 см

80 см

100 см

120 см

150 см

180 см

200 см

80 А

0,029° = 0,5 мм/м

0,043° = 0,75 мм/м

1 x

1 x горизонтально
1 x вертикально

Стандарт

–

16047/0

16048/7

16049/4

16050/0

16051/7

16052/4

16053/1

–

–

–

80 AM

0,029° = 0,5 мм/м

0,043° = 0,75 мм/м

1 x

1 x горизонтально
1 x вертикально

Стандарт

Редкоземельные
магниты

–

16063/0

–

16064/7

16065/4

16066/1

16067/8

16068/5

16069/2

16070/8



Только ватерпасы, уровни которых соответствуют для работы в переходном положении, показывают правильные измерительные параметры в данной позиции.



Тип 80 AM: Редкоземельные магниты с высокой мощностью сцепления. Поэтому руки всегда свободны при выполнении выравнивания и юстировки металлических объектов.

Краткое описание: Серия 70

- Гладкий алюминиевый прямоугольный профиль.
- Легкий ватерпас, удобный в работе.
- Простая очистка.
- Точность измерения в нормальном положении 0,5 мм/м.
- Измерительная поверхность с покрытием.
- Стандартные колпачки.
- Срок гарантии 10 лет.



Серия 70

Тип
Точность в нормальном положении
Измерительные поверхности
Тип уровня
Колпачки
Особенности
Длина / Номер артикула
30 см
40 см
50 см
60 см
80 см
100 см
120 см
150 см
180 см
200 см



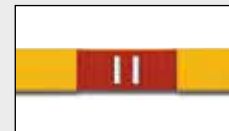
70	70 W
0,029° = 0,5 мм/м	0,029° = 0,5 мм/м
1 x	1 x
1 x горизонтально 1 x вертикально	1 x горизонтально 1 x вертикально 1 x поворотный угловой уровень
Стандарт	Стандарт
-	-
02281/5	-
02282/2	02472/7
02283/9	-
02284/6	02474/1
02286/0	02475/8
02288/4	02478/9
02289/1	-
02290/7	-
02291/4	-
02292/1	-



70 M
0,029° = 0,5 мм/м
1 x
1 x горизонтально 1 x вертикально
Стандарт
Редкоземельные магниты
02871/8
02872/5
02143/6
02874/9
02875/6
02876/3
02149/8
02877/0
02878/7
02879/4



Тип 70 W: поворотный угловой уровень для определения переменных наклонов.



Тип 70 M: Редкоземельные магниты с высокой мощностью сцепления. Поэтому руки всегда свободны при выполнении выравнивания и юстировки металлических объектов.

Краткое описание: Серия 106 Т

- Трёхсекционный алюминиевый прямоугольный профиль с ребрами жесткости. Запатентованная конструктивная форма.
- Очень длинный, раздвижной ватерпас.
- Мощный зажимный эксцентрик гарантирует высокую точность измерения (см. таблицу).
- Альтернативно оснащен насадочными распорными фиксаторами для работы в области строительства деревянных сооружений или редкоземельными магнитами для работы на металлоконструкциях.
- Две измерительные поверхности.
- Срок гарантии 10 лет.



Серия 106 Т

Тип	106 Т	106 ТМ
Точность в нормальном положении	0,029° = 0,5 мм/м 0,057° = 1,0 мм/м (раздвинут)	0,029° = 0,5 мм/м 0,057° = 1,0 мм/м (раздвинут)
Точность в переходном положении (закрыт)	0,043° = 0,75 мм/м	0,043° = 0,75 мм/м
Измерительные поверхности	2 x	2 x
Тип уровня	1 x горизонтально 2 x вертикально	1 x горизонтально 2 x вертикально
Колпачки	Стандарт	Стандарт
Особенности	Пластины с распорным фиксатором	Редкоземельные магниты
Длина / Номер артикула		
183 – 315 см	17708/9	–
186 – 318 см	–	17710/2
213 – 376 см	17709/6	–
216 – 379 см	–	17711/9



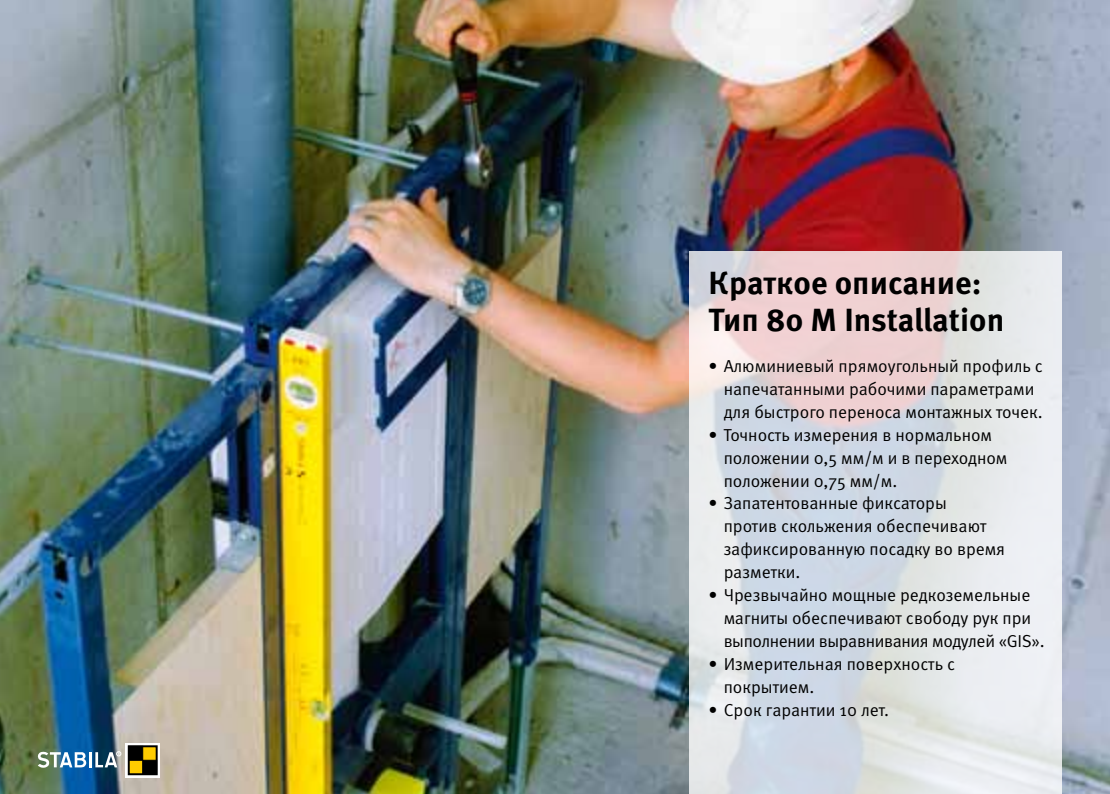
Тип 106 ТМ: Редкоземельные магниты с высокой мощностью сцепления. Поэтому руки всегда свободны при выполнении выравнивания и юстировки металлических объектов.



Тип 106 Т: Распорный фиксатор для перекрытия неровных поверхностей.



Тип 106 Т: Специальные накладки закрепляют на пластинках верхнюю измерительную поверхность. Один поворот и они уже надёжно зафиксированы.



Краткое описание: Тип 80 M Installation

- Алюминиевый прямоугольный профиль с напечатанными рабочими параметрами для быстрого переноса монтажных точек.
- Точность измерения в нормальном положении 0,5 мм/м и в переходном положении 0,75 мм/м.
- Запатентованные фиксаторы против скольжения обеспечивают зафиксированную посадку во время разметки.
- Чрезвычайно мощные редкоземельные магниты обеспечивают свободу рук при выполнении выравнивания модулей «GIS».
- Измерительная поверхность с покрытием.
- Срок гарантии 10 лет.

Тип 80 M Installation

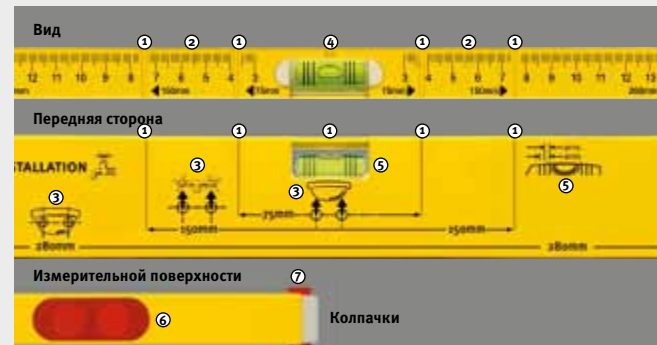
Тип	80 M Installation
Точность в нормальном положении	0,029° = 0,5 мм/м
Точность в переходном положении	0,043° = 0,75 мм/м
Измерительные поверхности	1 x
Тип уровня	1 x горизонтально 1 x вертикально
Колпачки	Фиксатор против скольжения
Особенности	Редкоземельные магниты
Длина / Номер артикула	
60 см	16881/0
100 см	16882/7



На корпусе приводятся все общепринятые единицы измерения для монтажа: произвести выравнивание, маркировку, сверление.



Только ватерпасы, уровни которых соответствуют для работы в переходном положении, показывают правильные измерительные параметры в данной позиции.



1. Насечки для переноса размеров.
2. Напечатанная, проходящая по середине шкала с делением в сантиметрах.
3. Напечатаны общепринятые единицы измерения для монтажа. Соответствуют насечкам размеров на передней стороне.
4. Удобное выполнение разметки: сплошное ребро уровня.
5. Уровень с шестью кольцами для определения уклона 1% и 2%.
6. Чрезвычайно мощные редкоземельные магниты обеспечивают сцепление также и на небольших металлических поверхностях.
7. На обоих концах расположены запатентованные фиксаторы против скольжения.



Краткое описание: Тип 70 electric

- Гладкий алюминиевый прямоугольный профиль.
- Измерение и маркировка переключателей и розеток за один рабочий процесс.
- Помощь во время выполнения маркировки за счет нормированных расстояний. Комбинированное расстояние просверленных отверстий согласно DIN 49075.
- Точность измерения в нормальном положении 0,5 мм/м.
- Запатентованные фиксаторы против скольжения обеспечивают зафиксированную посадку во время разметки.
- Измерительная поверхность с покрытием.
- Срок гарантии 10 лет.



Тип 70 electric

Тип

Точность в нормальном положении

Измерительные поверхности

Тип уровня

Колпачки

Особенности

Длина / Номер артикула

43 см

120 см



Запатентованные фиксаторы против скольжения обеспечивают зафиксированную посадку во время разметки.



70 electric

0,029° = 0,5 мм/м

1 x

1 x горизонтально

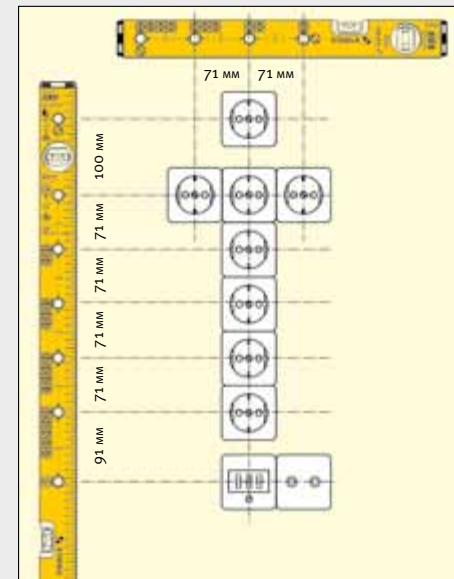
1 x вертикально

Фиксатор против скольжения

Отверстия маркировки

16135/4

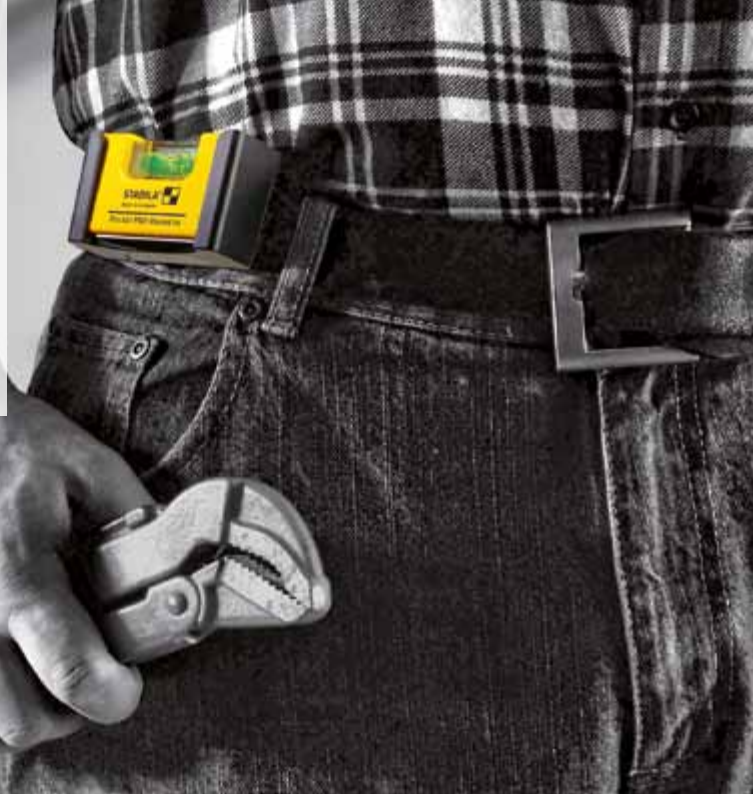
16136/1



Внимание: обратите Ваше внимание на специальные стандарты различных стран в области электропроводки.

Краткое описание: Серия Pocket

- Микроформат профессионального ватерпаса.
- Микроформат не требует места и специалист может всегда иметь его при себе.
- Превосходное выравнивание в труднодоступных местах.
- Точность измерения в нормальном положении 1,0 мм/м.



Серия Pocket



Тип	Pocket Basic	Pocket Electric	Pocket Magnetic	Pocket PRO Magnetic
Точность в нормальном положении	0,057° = 1,0 мм/м	0,057° = 1,0 мм/м	0,057° = 1,0 мм/м	0,057° = 1,0 мм/м
Тип уровня	1 x горизонтально	1 x горизонтально	1 x горизонтально	1 x горизонтально
Измерительные поверхности	1 x	1 x	1 x	2 x с V-образной канавкой
Особенности	–	–	Редкоземельные магниты	Редкоземельные магниты
Длина / Ширина / Высота / Номер артикула				
7 см / 2 см / 4 см	17773/7	17775/1	17774/4	–
7 см / 2 см / 4 см (с Зажим для ремня)	18114/7	18115/4	18116/1	17768/3



Pocket Electric Разумное решение: паз для ввода отвертки.

Таким образом, с помощью установленного ватерпаса деталь можно быстро и удобно вывернуть. Благодаря дополнительной нижней измерительной поверхности Pocket Electric становится и не только для электрика удобным инструментом, который должен находиться всегда под рукой.



Pocket PRO Magnetic Рекомендация компании STABILA для вертикального измерения:

Рисунок показывает новый карманный уровень Pocket PRO Magnetic с V-образным канавкой. Благодаря прямоугольной алюминиевой раме и оснащению магнитом горизонтальным уровнем могут выполняться также и вертикальные измерения.

Краткое описание: Серия 81 S

- Прочный алюминиевый профиль, изготовленный путем литья под давлением.
- Трапециевидная форма обеспечивает высокую стабильность.
- Точность измерения в нормальном положении 0,5 мм/м и в переходном положении 0,75 мм/м.
- Одна отфрезерованная измерительная поверхность.
- Срок гарантии 10 лет.

Серия 81 S

Тип

Точность в нормальном положении
Точность в переходном положении
Измерительные поверхности

Тип уровня

Особенности

Длина / Номер артикула

25 см
25 см (с сумкой на ремне)
40 см
50 см
60 см
80 см
100 см

81 S

0,029° = 0,5 мм/м
0,043° = 0,75 мм/м
1 x

1 x горизонтально
1 x вертикально

–

02500/7
02501/4
02502/1
02503/8
02504/5
02505/2
02506/3

81 S REM

0,029° = 0,5 мм/м
0,043° = 0,75 мм/м
1 x

1 x горизонтально
1 x вертикально

Редкоземельные магниты

15348/9
17832/1

–
–
–
–
–
–

81 SV REM W45

0,029° = 0,5 мм/м
0,043° = 0,75 мм/м
1 x с V-образной канавкой

1 x горизонтально
1 x вертикально

Редкоземельные магниты

–
16672/4

–
–
–
–
–
–



Тип 81 SV REM W45:
уровень с шестью кольцами для наклонов в размере 1% и 2%.



Тип 81 SV REM W45:
жесткий угловой уровень 45° для непосредственного контроля распорок и трубопроводов с наклоном 45°.



Тип 81 SV REM W45:
Чрезвычайно прочное крепление на трубах и других стальных элементах благодаря отфрезерованной измерительной поверхности с V-образной канавкой и магнитом на основе редкоземельных металлов.



Тип 81 S REM:
Редкоземельные магниты с высокой мощностью сцепления. Поэтому руки всегда свободны при выполнении выравнивания и юстировки металлических объектов.

Метры STABILA – стандарт целого ряда инструмента с 1889 года

В конце XIX века Антон Ульрих и его брат Франц запатентовали шарнир для складного метра и таким образом, положили начало успешного развития предприятия STABILA. И сегодня все еще метры компании STABILA во многих отношениях обеспечивают высокое качество для специалистов.

Материал и покрытие: решающими факторами исходного материала для складных метров являются оптимальная прочность на разрыв и высокая эластичность. Покрытие поверхности должно выдерживать любые нагрузки во время работы.

Печать на складном метре: измерительная шкала в качестве одного из важнейших компоновочных частей должна иметь четкую и ясную печать, как и отчетливое различие между единичными и десятичными значениями.

Шарниры: как правило, STABILA использует преимущественно шарниры из высокопрочной пружинной стали, которая обеспечивает точную фиксацию и долговечную упругость. Благодаря специальной конструкции шарниры имеют легкий ход и долговечны.



Метры

70–71 Серия 600 | Серия 607 N-S
Серия 900 | Серия 1000

Все метры STABILA соответствуют новой директиве MID, которая действительна во всей Европе. Со знаком качества CE и метрологическим знаком, а также сертификатом испытания модели Европейского Союза.

Под высокопрочными пластинами шарниров установлены стальные пружины. Заклепочные соединения имеют потайное исполнение. Составные элементы складного метра с толщиной 3,3 мм являются износоустойчивыми и особенно стойкими по отношению к погодным воздействиям. Головки имеют окраску красного цвета. Деление единиц измерения черного цвета с обозначением десятков красного цвета напечатано ясно и равномерно. Знак качества CE и метрологическое обозначение, а также сертификат испытания модели Европейского Союза. Класс точности измерения III.

Деревянные складные метры Серия 600



Тип	Длина	Ширина	Сост.эл.	Цвет	Деление	Номер артикула
617	2 м	16 мм	10	Белый/желтый	см/мм	01128/4
617/11	3 м	16 мм	15	Белый/желтый	см/мм	01231/1
607	2 м	16 мм	10	Светло-желтый	см/мм	01104/8
1607	2 м	16 мм	10	Белый	см/мм	01134/5
1607	2 м	16 мм	10	белый	см/д.	01133/8

Деревянные складные метры Серия 900



Тип	Длина	Ширина	Сост.эл.	Цвет	Деление	Номер артикула
907	2 м	16 мм	10	желтый	см/мм	01604/3
1907	2 м	16 мм	10	Белый	см/мм	01634/0

Составные части из бука с толщиной 3,3 мм соединены друг с другом с помощью пружинных шарнирных пластин. Головки покрашены красным цветом. Шкала деления черного цвета с маркировкой значений десятков красного цвета напечатана ясно и равномерно. Складной метр фирмы STABILA по особенно выгодной цене. Знак качества CE и метрологическое обозначение, а также сертификат испытания модели Европейского Союза. Класс точности измерения III.

Деревянные складные метры Серия 607 N-S



Тип	Длина	Ширина	Сост.эл.	Цвет	Деление	Номер артикула
607 N-S	2 м	16 мм	10	натуральный	см/мм	18208/3
607 N-S	2 м	16 мм	10	натуральный	см/д.	18214/4
607 N-S	2 м	16 мм	12	натуральный	см/мм	18212/0
601 N-S	1 м	16 мм	6	натуральный	см/мм	18206/9

Элегантные узкие складные метры от их изобретателя. Тонкие рейки с толщиной 2,5 мм из качественного граба. Заклепочные соединения в потайном исполнении и пружины из закаленной стали. За счет экологически чистого принципа лакировки погружением шкала имеет непревзойденную защиту против погодных воздействий. Знак качества CE и метрологическое обозначение, а также сертификат испытания модели Европейского Союза. Класс точности измерения III.

Чрезвычайно устойчивые шарниры со стальными витыми роликами можно также зафиксировать в форме прямого угла. Двойная миллиметровая шкала имеет исполнение в виде глубокого тиснения. Цифры десятков выделены красным цветом. Составные элементы складного метра в раскрытом положении образуют сплошную прямую линию. За счет этого складной метр можно использовать одновременно в качестве линейки для маркировки разметочной линии. Знак качества CE и метрологическое обозначение, а также сертификат испытания модели Европейского Союза. Класс точности измерения III.

Пластмассовые складные метры Серия 1000



Тип	Длина	Ширина	Сост.эл.	Цвет	Деление	Номер артикула
1007	2 м	16 мм	10	Белый	см/мм	01001/0
1004	1 м	13 мм	10	Белый	см/мм	01004/1

Рулетки STABILA – испытаны на практике, практичны в применении, стойкие

Феноменальность измерительных лент заключается в том, что при их компактной конструкции они предоставляют возможность для измерения длины до 100 м. Для различных целей применения и различных расстояний измерения предлагаются соответствующие виды измерительных лент.

Карманные рулетки: с универсальными возможностями применения, небольшого габарита, можно без проблем носить на поясе или в кармане, идеально подходят для измерения до приблизительно 10 метров.

Капсульная измерительная лента: для измерения расстояний до 30 метров.

Рамная измерительная лента: для измерения расстояний до 100 м, как это, например, обычно необходимо в дорожном строительстве и при строительстве ландшафтных комплексов.



Качество рулеток

• У карманных рулеток очень важны: высокостойкое покрытие с целью защиты шкалы измерения от истирания по причине контакта с грязными частицами.

• Рулетки в капсуле и рамные рулетки: ленты из стали, полиамида или стекловолокна. Оснастка и материал защищают от истирания и обрыва ленты.

Корпус:

Для защиты и надежного захвата, постоянно стабильно, надежно и удобно в работе. Качественные карманные рулетки, последнее время очень часто оснащаются в зоне захвата мягким резиновым покрытием. И кроме всего прочего рулетки STABILA изготавливаются из высококачественных, тщательно обработанных материалов.



Крючок Spikes компании STABILA: почти все рулетки компании STABILA оснащены крючком Spikes, который предотвращает соскальзывание на гладких поверхностях.



Универсальный крючок компании STABILA: особенно идеально подходит для рулеток с длинной измерительной лентой. Этот специальный крючок Spikes с абразивным покрытием имеет дополнительную прорезь для надёжной и быстрой фиксации на шляпку гвоздя.

Карманные рулетки

74-75 BM 40 | BM 30
76 BM 20

Капсульная измерительная лента

77 Тип architect
78 Серия BM 50

Рамная измерительная лента

79 Серия BM 42

Все метры STABILA соответствуют новой директиве MID, которая действительна во всей Европе. Со знаком качества CE и метрологическим знаком, а также сертификатом испытания модели Европейского Союза.

Высокая износостойкость шкалы против истирания за счет высококачественного полиамидного покрытия. Десятичные цифры красного цвета удобны для быстрого считывания. Мощная затяжка ленты – это динамичный обратный ход ленты. Специальный буфер гасит энергию удара крючка о корпус благодаря этому крючок Spikes надёжно возвращается в свою исходную позицию. Мощный тормозной механизм рулетки: это подаваемая вперед кнопка тормоза у моделей с длиной ленты 3 и 5 м, и нажимаемая вниз кнопка тормоза у моделей с длиной ленты 8 и 10 м.

Карманная рулетка BM 40



кнопка тормоза подаётся вперед



кнопка тормоза нажимается вниз



Крючок Spikes не допускает соскальзывание начала ленты.



Измерительная лента имеет одинаковую разметку с обеих сторон – удобное считывание во всех рабочих ситуациях.



Хорошо продуманная конструкция корпуса для работы профессионалов: высокопрочный пластмассовый корпус рулетки с защитной оболочкой типа Softgrip, амортизирующий удары – это высокий фактор защиты рулетки от ударов. Широкая и ровная нижняя часть корпуса обеспечивает высокую стабильность. Прямолинейная задняя сторона корпуса предоставляет возможность для удобной работы при измерениях в вертикальном положении. Рулетка удобно и надежно лежит в руке за счет отличной эргономической формы и резинового покрытия Softgrip, плюс удобная, ребристая кнопка тормоза плюс прочный зажим для ремня. Рулетка имеет знак CE и метрологический код, а также прошла сертификацию согласно нормам Европейского Союза. Класс точности II. Зажим для ремня.

Длина	3 м	5 м	5 м	8 м	10 м	3 м/10 ft	5 м/16 ft	8 м/27 ft	10 м/32 ft
Ширина	16 мм	19 мм	25 мм	25 мм	27 мм	16 мм	19 мм	25 мм	27 мм
Номер артикула	17736/2	17740/9	17744/7	17745/4	17747/8	17737/9	17741/6	17746/1	17748/5

Крючок Spikes компании STABILA: в значительной степени повышает устойчивость против соскальзывания. Также и в случае измерения больших расстояний нет необходимости в том, чтобы ленту с другой стороны держал второй сотрудник. Благодаря буферу на входной части обеспечивается бережное обращение с материалом. Армирование начальной части ленты (начиная с 5 метра). За дополнительную стоимость можно приобрести все возможные метрические версии исполнения данного типа.

Карманная рулетка BM 30 W

Исполнение такое же, как и у карманной рулетки BM 30, но со смотровым окошком для прямого считывания внутренних размеров.



Карманная рулетка BM 30



Стабильная пластмассовая капсула со смотровым окошком для считывания внутренних размеров. Выпуклая стальная лента желтого цвета с полиамидным покрытием (высокая износостойкость). Крючок Spikes компании STABILA имеет небольшой ход движения, что очень важно при наружных или внутренних измерениях. Автоматическая затяжка ленты. Фиксирующее устройство для торможения и фиксирования затяжки ленты. Буфер на входе ленты. Деление в см и мм. Десятичные цифры красного цвета. Знак качества CE иметрологическое обозначение, а также сертификат испытания модели Европейского Союза. Класс точности измерения II. Зажим для ремня.



Длина	2 м	3 м	3 м*	5 м	8 м	3 м/10 ft	3 м/10 ft*	5 м/16 ft	8 м/27 ft
Ширина	13 мм	13 мм	16 мм	19 мм	25 мм	13 мм	16 мм	19 мм	25 мм
Номер артикула	16449/2	16450/8	16456/0	16451/5	16452/2	16453/9	16457/7	16454/6	16455/3

* со смотровым окошком для прямого считывания внутренних размеров

Карманная рулетка BM 20

Прочная пластмассовая капсула. Выпуклая белая стальная лента с полиамидным покрытием (высокая износостойкость). Перемещающийся крючок на начале ленты. Автоматическая затяжка ленты. Фиксирующее устройство для торможения и фиксации затяжки ленты. Армированная начальная часть ленты (начиная с 5 метра). Буфер на входе ленты. Деление в см и мм. Десятичные цифры красного цвета. Знак качества CE и метрологическое обозначение, а также сертификат испытания модели Европейского Союза. Класс точности измерения II. Зажим для ремня.



Длина	2 м	3 м	5 м	3 м/10 ft	5 м/16 ft
Ширина	13 мм	13 мм	19 мм	13 мм	19 мм
Номер артикула	16444/7	16445/4	16446/1	16447/8	16448/5



Капсульная измерительная лента Тип architect



Стальная лента белого цвета, деление в см и мм, десятичные цифры красного цвета. Очень прочная полиамидная капсула.

Длина	10 м	15 м
Ширина	10 мм	10 мм
Номер артикула	10642/3	10656/0



Самая маленькая измерительная лента с длиной 15 метров. Полиамидная капсула с диаметром всего лишь 75 мм является особенно прочной. Оснащена никелевой щелчковой рукояткой. Ценный измерительный прибор в эксклюзивном исполнении.

Универсальный крючок:

- Специальный крючок с покрытием Spikes. В значительной степени повышает устойчивость против соскальзывания.
- Специальное отверстие для зацепления на гвоздь. Измерения за счёт этого производятся ещё быстрее, точнее и проще.

Рулетка барабанного типа с откидной рукояткой:

- Проста и удобна в обращении, хорошая эргономика за счёт складывающейся, потайной рукоятки – подана заявка на регистрацию патента.

Корпус:

- Ударопрочный нейлоновый корпус.
- Ударопрочный со всех сторон.



Капсульная измерительная лента VM 50



Измерительная лента из стекловолокна (G), стандартное деление единиц измерения на измерительных лентах из стекловолокна: см/– = единицы измерения на одной стороне в см, первый метр имеет деление в мм.



Стальная измерительная лента с полиамидным покрытием (P), стандартное деление единиц измерения для всех стальных измерительных лент: мм/– = по всей длине деление в мм на одной стороне.



Стальные измерительные ленты белого цвета (W), стандартное деление единиц измерения для всех стальных измерительных лент: мм/– = по всей длине деление в мм на одной стороне.

Длина	10 м	20 м	30 м
Ширина	13 мм	13 мм	13 мм
Номер артикула (G)	17214/5	17215/2	17216/9
Номер артикула (P)	17217/6	17218/3	17219/0
Номер артикула (W)	17220/6	17221/3	17222/0

Рамная измерительная лента VM 42



Измерительная лента из стекловолокна (G), стандартное деление единиц измерения на измерительных лентах из стекловолокна: см/– = единицы измерения на одной стороне в см, первый метр имеет деление в мм.



Стальная измерительная лента с полиамидным покрытием (P), стандартное деление единиц измерения для всех стальных измерительных лент: мм/– = по всей длине деление в мм на одной стороне.



Стальные измерительные ленты белого цвета (W), стандартное деление единиц измерения для всех стальных измерительных лент: мм/– = по всей длине деление в мм на одной стороне.

Длина	30 м	50 м
Ширина	13 мм	13 мм
Номер артикула	10589/1	10596/9

Длина	20 м	30 м	50 м
Ширина	13 мм	13 мм	13 мм
Номер артикула	11154/0	11166/3	11178/6

Длина	30 м	50 м	100 м
Ширина	13 мм	13 мм	13 мм
Номер артикула	10706/2	10711/6	10721/5

Рама из прочного и стойкого полиамидного материала с усиленной ребристой конструкцией на внутренней стороне является очень стабильной. Рифленая револьверная ручка облегчает захват и зажим измерительной ленты. Хороший ход ленты обеспечивается за счёт широких элементов в испытанной Y-образной форме. Специальная пластмассовая направляющая для предотвращения заклинивания измерительных лент из стекловолокна между роликами и рамой, а также для предотвращения износа кромок стальных измерительных лент. Вкл. универсальный крючок STABILA.



STABILA®



...sets standards

Гарантийные условия для ватерпасов компании STABILA

Дополнительно к правам покупателя согласно законодательству, которые не ограничиваются данными гарантийными условиями, компания STABILA предоставляет дополнительную гарантию на дефекты материала или отсутствие заявленных заводом качеств прибора, сроком на 10 лет с момента покупки. Устранение возможных дефектов / неисправностей производится по нашему усмотрению посредством ремонта или же замены изделия. Других претензий компания STABILA не принимает. За дефекты из-за ненадлежащего обращения с изделием, а также при изменениях в изделии, произошедших по вине покупателя или произведённых третьим лицом, гарантийные условия исключаются. На явления естественного износа и незначительные дефекты, которые не оказывают существенного влияния на работу изделия, гарантия также не распространяется.

Пожалуйста, гарантийные требования отправьте вместе с заполненным гарантийным талоном по адресу STABILA Messgeräte.



Все продукты на веб-сайте
www.stabila.de



www.youtube.com/StabilaTools



www.facebook.com/STABILA.international

STABILA Messgeräte, Gustav Ullrich GmbH, Landauer Str. 45, 76855 Annweiler, Germany

☎ 0049-(0)6346-309-0, 📠 0049-(0)6346-309-480, ✉ info@stabila.de, www.stabila.de