

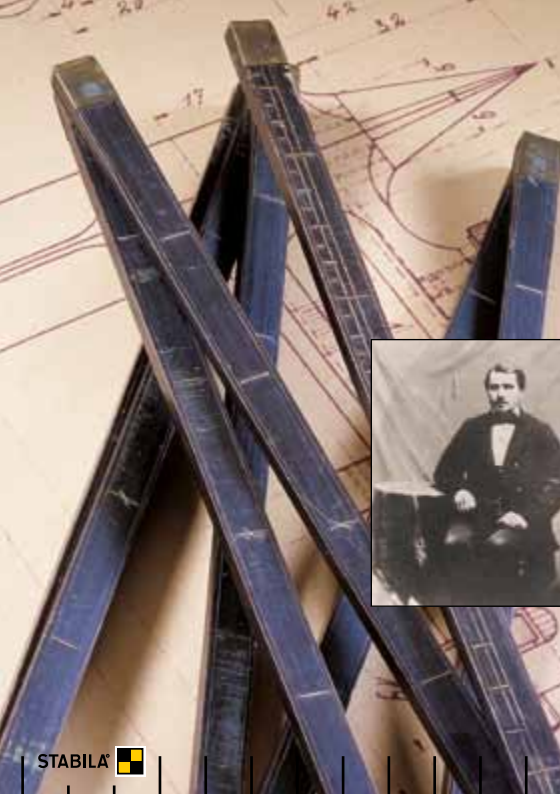
STABILA®



...sets standards



лазерные приборы · ватерпасы · метры · измерительные ленты · наугольники · принадлежности



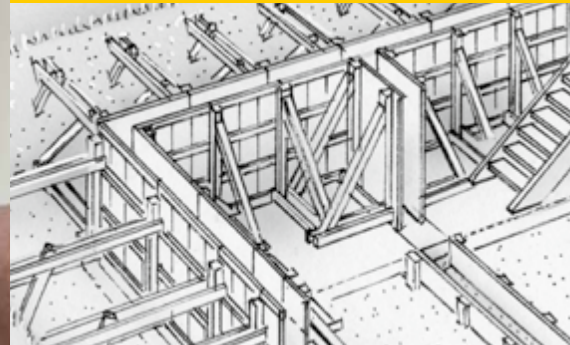
Производить измерения приходится каждому.

На работе, дома. Изо дня в день. Должно быть самый известный измерительный прибор – это складной метр, который в 1865 году был изобретен братьями Ульрихами. В 1886 году отдельные измерительные рейки были соединены друг с другом фиксирующимися шарнирами на пружинах. Это открытие ежедневно используется и сегодня. В 1889 году семья Ульрих основала предприятие, которое сегодня называется STABILA, известное по всему миру благодаря его измерительным инструментам превосходного качества.



Точное измерение – это вопрос техники.

Опытные специалисты знают: качество измерения является решающим фактором для качества работы. Поэтому измерение во всех проектах это как раз та рабочая операция, которая выполняется чаще всего. А это ставит высокие требования по отношению к измерительному инструменту. 1. Он должен производить точное измерение. Только в этом случае можно получить точный результат. 2. Он должен быть прочным. Для того чтобы инструмент мог выдерживать без всяких проблем высокие нагрузки во время повседневной работы. 3. Он должен быть надежным. И при этом на долгое время. 4. Он должен быть удобным в обслуживании. В любых условиях и при любой погоде. Четыре решающих факторов, которые гарантирует каждый инструмент ф-мы STABILA. Таким образом, наилучшие условия для успешной работы.



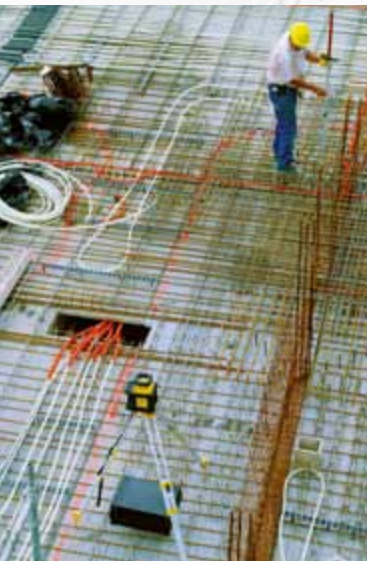
Лазерные ватерпасы

STABILA®



- 6-9 Путьодитель для соответствующего лазерного прибора
- 10 Различные лазерные функции
- Лазерные ватерпасы**
- 11 Тип 80 LMX-P+L
- Точечные лазерные приборы**
- 12-13 Тип LA-4P
- Линейный лазерный прибор**
- 14-15 Тип LAX 50
- 16-17 Тип LAX 200
- Ротационный лазерный прибор**
- 18-19 Тип LAPR 150
- 20-21 Тип LAR 120 G
- 22-23 Тип LAR 200
- 24-25 Тип LAR 250
- 26-27 Ресивер REC 300 Digital
- 28-29 LA 180 L | LA 90 L
- Дальномер**
- 30-31 LD 300 | LD 400
- 32-33 LD 500
- 34-35 Обзор функций
- Оптический нивелир**
- 36-37 Нивелир OLS 26
- 38-41 Принадлежности | Нивелирные рейки | Штативы

Путеводитель для соответствующего лазерного прибора: Где? Что? Чем?



Подземное строительство / прокладка трубопроводов

Круговое горизонтальное нивелирование, уклон
Рабочий диапазон до 350 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 250 → 24

Круговое горизонтальное нивелирование
Рабочий диапазон до 550 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 200 → 22

Дорожное строительство / садово-парковая архитектура и оформление ландшафтов

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, уклон
Рабочий диапазон до 350 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 250 → 24

Круговое горизонтальное нивелирование
Рабочий диапазон до 550 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 200 → 22



Железобетонные сооружения

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, уклон, функция отвеса, функция провешивания линии, функция прямого угла
Рабочий диапазон до 350 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 250 → 24

Круговое горизонтальное нивелирование, функция отвеса
Рабочий диапазон до 550 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 200 → 22

Работы каменщика

Круговое горизонтальное нивелирование
Рабочий диапазон до 550 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 200 → 22

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция прямого угла
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с ресивером REC 410 Line до 100 м
▶ Мультилинейный лазерный прибор LA 180 L → 28

Плотничные работы / Строительство деревянных сооружений

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция отвеса
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с ресивером REC 410 Line до 100 м
▶ Мультилинейный лазерный прибор LA 180 L → 28

Круговое горизонтальное нивелирование, функция отвеса
Рабочий диапазон до 550 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 200 → 22

Монтаж окон

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, уклон, функция отвеса
Рабочий диапазон до 300 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 120 G → 20

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция отвеса
Рабочий диапазон до 180 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAPR 150 → 18

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с дополнительным ресивером REC 210 Line до 250 м
▶ Лазерный прибор LAX 200 с перекрещивающимися линиями → 16
▶ Ресивер REC 210 Line → 38

Работы по укладке керамической плитки

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с дополнительным ресивером REC 210 Line до 250 м
▶ Лазерный прибор LAX 200 с перекрещивающимися линиями → 16
▶ Ресивер REC 210 Line → 38

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция прямого угла
Рабочий диапазон до 180 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAPR 150 → 18

Работы по устройству наливных полов и их выравниванию

Круговое горизонтальное нивелирование
Рабочий диапазон до 550 м
▶ Ротационный лазерный прибор LAR 200 → 22

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с дополнительным ресивером REC 210 Line до 250 м
▶ Лазерный прибор LAX 200 с перекрещивающимися линиями → 16
▶ Ресивер REC 210 Line → 38



Путеводитель для соответствующего лазерного прибора: Где? Что? Чем?



Внутренняя отделка / Сухой способ строительства

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция отвеса
Рабочий диапазон до 300 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAPR 120 G** → 20

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с дополнительным ресивером REC 210 Line до 250 м
▶ **Лазерный прибор LAX 200 с перекрещивающимися линиями** → 16
▶ **Ресивер REC 210 Line** → 38

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, уклон, функция отвеса
Рабочий диапазон до 350 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAR 250** → 24

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция прямого угла, функция отвеса
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с ресивером REC 410 Line до 100 м
▶ **Мультилинейный лазерный прибор LA 180 L** → 28



Столярные работы

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, уклон, функция отвеса
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с дополнительным ресивером REC 210 Line до 250 м
▶ **Лазерный прибор LAX 200 с перекрещивающимися линиями** → 16
▶ **Ресивер REC 210 Line** → 38

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция прямого угла, функция отвеса
Рабочий диапазон до 300 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAR 120 G** → 20

Металлическое сооружение

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция прямого угла, функция отвеса
Рабочий диапазон до 180 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAPR 150** → 18

Функция прямого угла, функция отвеса, функция провешивания линии
Рабочий диапазон до 60 м
▶ **Четырехточечный лазерный прибор LA-4P** → 12

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция прямого угла, функция отвеса
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с ресивером REC 410 Line до 100 м
▶ **Мультилинейный лазерный прибор LA 180 L** → 28

Монтажные работы

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, уклон, функция отвеса
Рабочий диапазон до 350 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAR 250** → 24

Рабочий диапазон до 300 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAR 120 G** → 20



Электропроводка

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция отвеса
Рабочий диапазон до 180 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAPR 150** → 18

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с дополнительным ресивером REC 210 Line до 250 м
▶ **Лазерный прибор LAX 200 с перекрещивающимися линиями** → 16
▶ **Ресивер REC 210 Line** → 38



Установка оборудования и санитарное сооружение

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование
Радиус действия видимой линии до 20 м / радиус действия с дополнительным ресивером REC 210 Line до 250 м
▶ **Лазерный прибор LAX 200 с перекрещивающимися линиями** → 16
▶ **Ресивер REC 210 Line** → 38

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, уклон, функция отвеса
Рабочий диапазон до 300 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAR 120 G** → 20

Круговое горизонтальное и вертикальное нивелирование, функция отвеса
Рабочий диапазон до 180 м
▶ **Ротационный лазерный прибор LAPR 150** → 18

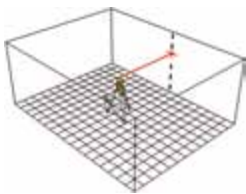
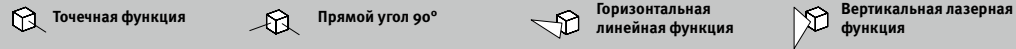
Указание в области техники безопасности:

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.

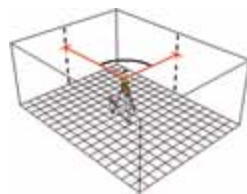


Лазерное излучение
на луч не смотреть
Класс лазера 2

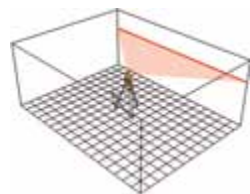
Различные лазерные функции



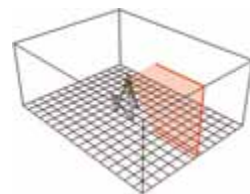
Лазерный луч виден на визированной площади в виде точки.



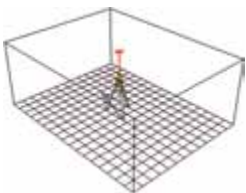
Лазерные лучи выходят под углом 90°.



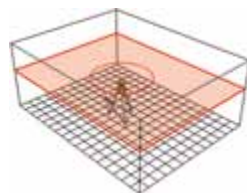
Лазерный прибор передает горизонтальную линию на стену.



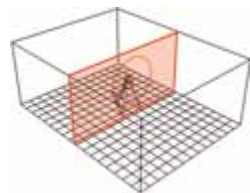
Лазерный прибор проецирует вертикальную линию на полу, на стене или на потолке.



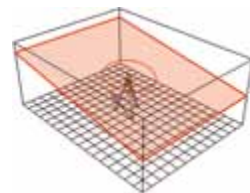
Производит перенос определенной точки с пола на потолок.



Лазерный луч вращается горизонтально на 360° вокруг его вертикальной оси.

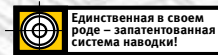


Лазерный луч вращается вертикально на 360° вокруг его горизонтальной оси.



Определение необходимого уклона нивелирующей плоскости.

Тип комплекта 80 LMX-P+L с линейной функцией



Единственная в своем роде – запатентованная система наводки!



два лазера в одном приборе



Лазерные функции

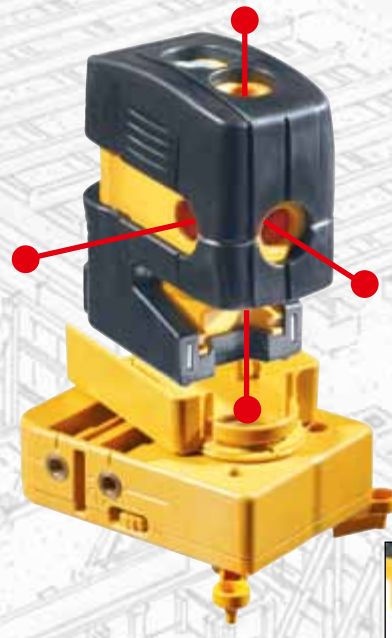


Объем поставки: Лазерный ватерпас, Тип 80 LMX-P+L, 40 см с точечным и линейным принципами действия, с высокой световой интенсивностью. Включая запатентованную систему наводки и массивную нивелирную подставку, прицельное приспособление с метром и очки для видимости лазерного луча. В стабильном пластмассовом футляре.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Точность нивелирования	Точность вертикального уровня	Рабочий диапазон	Срок службы батарей	Номер артикула
2	< 1 мВ	635 нм	± 0,25 мм/м	± 0,5 мм/м	80 м	около 12–16 ч.	14140/0

Лазерные ватерпасы для профессионалов:

- Горизонтальный уровень с высокой чувствительностью, которая в пять раз превышает чувствительность уровней обычных ватерпасов, для обеспечения высокой точности.
- С пятиугольной призмой с делителем луча для прямого угла, вертикальное выравнивание перегородок и т.д.
- С дополнительной линейной функцией для удобного приклеивания обоев – также и на наклонных поверхностях.



Четырехточечный лазерный прибор LA-4P

Лазерные функции   

Объем поставки: четырехточечный лазерный прибор LA-4P, платформа для многоцелевого назначения, приспособление для крепления на стене и две визирные плиты. В стабильном футляре.



Платформа для многоцелевого назначения в серийном исполнении оснащена поворотной основой, на которую устанавливается прибор LA-4P. Она может быть закреплена винтами и присоединена – редкие магниты обеспечивают прочную посадку на стальной или железной основе.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Диапазон самонивелирования (горизонтальный)	Точность лазерного луча по горизонтали	Точность лазерного луча – угол 90°	Точность луча по отвесу вверх	Точность луча по отвесу вниз	Рабочий диапазон	Номер артикула
2	< 1 мВ	635 нм	прибл. ± 4°	± 0,2 мм/м	± 0,2 мм/м	± 0,3 мм/м	± 2,0 мм/м	60 м	16145/3

С небольшими габаритами, компактный, с ним можно работать одной рукой – но по своей мощности и комфортабельности обслуживания прибор непревзойденный. Самонивелирующий четырехточечный лазерный прибор LA-4P фирмы STABILA быстро готов к эксплуатации и измеряет с лазерной точностью. В серийном исполнении в объем прибора входят приспособление для крепления на стене

и платформа многоцелевого назначения. Благодаря этому спектр его применения значительно увеличивается. Идеально подходит для внутренней отделки, строительных работ внутри здания, строительства деревянных сооружений, плотничных работ, для металлоконструкций, монтажных работ и для целого ряда других целей.

LA-4P

Использование с максимальной гибкостью – часть 1.

Включить и прибор уже готов к работе: через несколько секунд STABILA LAX 50 проецирует горизонтальную линию и перекрещивающуюся вертикальную линию – при этом автоматически производится окончательное нивелирование обеих линий. Прибор находится в состоянии готовности для выполнения всех операций внутренней отделки.

Результат: длинные, хорошо видимые горизонтальные и вертикальные лазерные линии, находящиеся точно под прямым углом по отношению друг к другу. Благодаря им облегчается выполнение всех работ в области выравнивания, как установка мебели, укладка керамических плиток, оклейка обоями и монтаж оборудования. Измерение без применения карандаша. Это называется чистая работа.

Самонивелирующий лазерный прибор с перекрещивающимися линиями, Тип LAX 50, вкл. комбинацию штатива и телескопических штоков

Лазерные функции

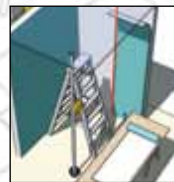
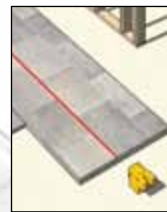


Объем поставки: Лазерный прибор с перекрещивающимися линиями, Тип LAX 50, вкл. комбинацию штатива и телескопических штоков.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Точность	Дальность видимых линий	Срок службы батарей	Номер артикула
2	< 1 мВ	635 нм	± 0,5 мм/м	10 м	около 30 ч.	16789/9

STABILA

LAX 50



Обеспечение точности при выполнении работы одним сотрудником – быстрый переход от одного места на другое. Благодаря хорошо продуманной комбинации штатива и телескопических штоков LAX 50 с пересекающимися линиями становится гениальным универсальным лазерным прибором.

Использование с максимальной гибкостью – часть 2.

Самая важная часть: комбинация штатива и телескопических штоков. Отвинтить ножки штатива и собрать их в виде телескопического штока – установить LAX 50 на этот шток – и выполнить измерение. Штатив предусматривается для рабочего диапазона в размере 0,6–1 м, телескопический шток – начиная с макс. 2,75 м. При установке LAX 50 на полу рабочая высота составляет 7 см. Благодаря его универсальности прибор STABILA LAX 50 является гибким партнером для выполнения любой операции.

- Идеально подходит для выполнения внутренних работ: корпус в U-образной ручке с возможностью поворота на 360°. Можно выполнить проход по всему помещению.
- Самонивелирующие, очень резкие, длинные лазерные линии.
- Фиксирующее положение: предоставляет

возможность для отметки наклонных проходов.

- Линии в пульсирующем режиме для выполнения внешних работ: с линейным ресивером REC 210 Line, рабочий диапазон до 250 м.
- Удобное позиционирование: на полу, на штативе, установка с помощью редкоземельных

магнитов и V-образной канавки на металлических элементах и на приспособлении для крепления на стене.


- Превосходная защита измерительного блока: автоматическое фиксирование маятникового движения. В исходном положении полная защита оптики.

Обеспечивает оптимальную защиту от пыли.

- Стабильное исполнение: антишоковая система фирмы STABILA с оболочкой для отражения ударов. Обеспечивает оптимальную защиту корпуса на углах и кромках.

LAX 200

лазерный прибор LAX 200 с перекрещивающимися линиями

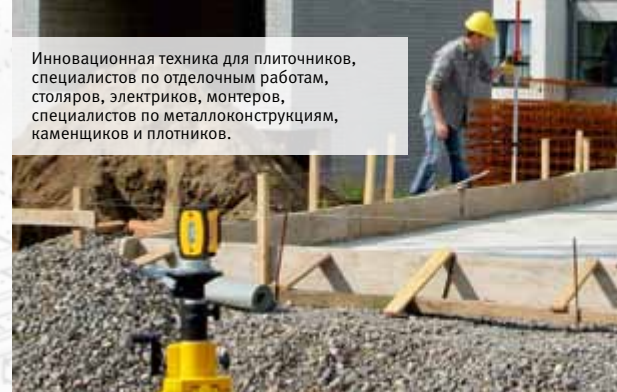
Лазерные функции 

Объем комплекта LAX 200 Базисный комплект: Лазерный прибор с перекрещивающимися линиями, тип LAX 200, сумка на ремне.

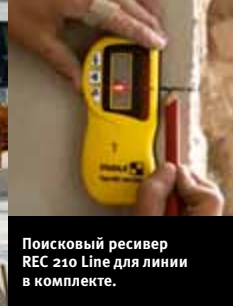
Объем комплекта LAX 200 Комплект: Лазерный прибор с перекрещивающимися линиями, тип LAX 200, сумка на ремне, ресивер REC 210 Line, поворотная основа, приспособление для крепления на стене, очки для видимости лазерных линий, визирная плита, твердый футляр.



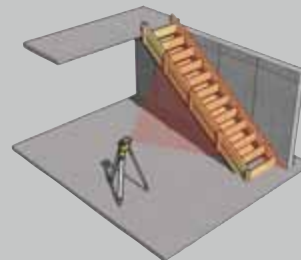
Исходное положение: оптимальная защита от пыли и царапин за счет поворота на 180°, предусмотренного в U-образной ручке. V-образная канавка и магнит из редкоземельного металла – в пять раз мощнее обычных ферритовых магнитов: оптимальная установка на металлических штоках.



Инновационная техника для плиточников, специалистов по отделочным работам, столяров, электриков, монтеров, специалистов по металлоконструкциям, каменщиков и плотников.



Поисковый ресивер REC 210 Line для линии в комплекте.



Включение фиксирующего положения путем нажатия клавишами. Рекомендуемый опциональный объем принадлежностей: клин для наклона штатива, тип NKL (номер артикула 16782/0). Дополнительную информацию см. на стр. 41.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Диапазон самонивелирования, горизонтальный	Точность нивелирования	Прямолинейность линии	Радиус действия Видимая перекрещивающаяся линия	Радиус действия с ресивером	Вкл. батареи	Номер артикула Базисный комплект	Номер артикула Комплект
2	< 1 мВ	635 нм	прибл. ± 4,5°	± 0,3 мм/м	± 0,2 мм/м	20 м*	до 250 м	3 x AA 1,5 В	17282/4	17283/1

* Внутри помещения при типичных рабочих условиях.



Самонивелирующий маятниковый ротационный лазерный прибор LAPR 150, быстродействующий, с различными функциями и простым обслуживанием.

LAPR 150

Лазерные функции



Комплект поставки: Ротационный лазерный прибор, тип LAPR 150 с точечным и линейным рабочими режимами, очки для лучшего видения лазерного луча, визирная пластина, ресивер. Прочный кейс с местом для хранения запасных батареек.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Точность нивелирования по горизонтали	Точность нивелирования по вертикали	Рабочий диапазон действия*	Срок службы батарей	Номер артикула
2	≤ 1 мВ	635 нм	± 0,2 мм/м	± 0,3 мм/м	180 м	около 80 ч.	17658/7

* при 21 °С, при оптимальных атмосферных условиях.



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



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



Преимущество универсального прибора LAPR 100. Улучшенная техника, удобное обращение, повышенная эффективность. • Без потери времени на простои: очень быстрая операция самонивелирования за счет маятниковой технологии, соответствующей рабочим условиям на стройплощадках. Самонивелирование происходит быстрее, чем у ротационного прибора с приводом от двигателя. • Большая рабочая зона покрытия: 180 м с ресивером. • Все важные лазерные функции объединены в одном приборе. Ротация – горизонтальная и вертикальная, трехступенчатое сканирование, функция отвеса, угол 90°. • Во время транспортировки маятник защищен за счет фиксации. • Со всех сторон хорошо защищен за счет прочной металлической скобы и специальной ударопоглощающей корпуса «Softgrip». • Идеально подходит для специалистов в области отделочных работ, внутренней отделки, плотников, электриков, специалистов по металлоконструкциям, монолитным полам, столяров. • Длительный срок эксплуатации: около 80 часов. • Защищён по нормам IP 54.

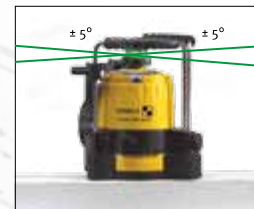
Улучшенная видимость луча на внутренних участках: лазерный луч зеленого цвета внутри помещения делает возможным измерения до 40 м.

- Быстрое и точное выполнение работ за счет самонивелирования.
- Автоматическое нивелирования с управлением от эл. мотора. Точность нивелирования: $\pm 0,1$ мм/м.
- 8 лазерных функций.
- Контролируемая настройка наклона плоскости прибора с одной и другой стороны (по двум осям) на $\pm 5^\circ$.
- Встроенная опция регулировки высоты прибора обеспечивает удобную работу в базовой плоскости.
- Рабочий диапазон с ресивером $\varnothing 300$ м.
- Горизонтальная и вертикальная установка на штативе, нивелировочной консоли или на полу.
- Постоянное дополнительное нивелирование.
- Компенсация вибрационных воздействий.
- Стабильная защитная скоба и резиновые манжеты.
- Эксклюзивная комплектация прибора включает в себя – ресивер и пульт дистанционного управления.



IEC 60825-1

Указание по технике безопасности: должны соблюдаться специальные предписания для потребителей, эксплуатирующих лазерные приборы класса 3 R, действующие в тех или иных странах.



Режим наклона плоскости: с помощью пульта дистанционного управления нивелировочную плоскость прибора STABILA LAR 120 G можно наклонить с одной и другой стороны на 5° (по двум осям).



Опция регулировки прибора по высоте: корпус лазерного прибора можно перемещать по высоте на направляющей раме приблизительно на 80 мм. Это идеально для точной настройки прибора и не требует дополнительного использования штатива с кривошипным механизмом.

Самонивелирующий, автоматический ротационный лазерный прибор, тип LAR 120 G

LAR 120 G

Лазерные функции



Объем поставки: ротационный лазерный прибор, тип LAR 120 G, ресивер REC 100 G, пульт дистанционного управления, поисковая пластина, пластиковый кейс.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Точность нивелирования	Дальность видимых линий	Точность лазерного луча по горизонтали	Срок службы батарей	Номер артикула
3R	< 5 мВ	532 нм	$\pm 0,1$ мм/м	40 м **	$\varnothing 300$ м	около 18 ч.	18224/3

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

1. Рабочий диапазон с ресивером REC 300 Digital 550 м.
2. Простое обслуживание – один выключатель.
3. Очень высокая стабильность благодаря системе STABILA-Protector.
4. Водонепроницаемый и пыленепроницаемый согласно норме IP 65.
5. подходит для работы с экскаватором.

Идеально подходит для подземного строительства, прокладки труб, дорожного строительства, садово-парковой архитектуры и оформления ландшафтов, как и для работы каменщика.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Диапазон самонивелирования (горизонтальный)	Точность нивелирования	Рабочий диапазон действия*	Батарейки (вкл.)	Номер артикула
2	< 1 мВ	650 нм	прибл. ± 5°	± 0,1 мм/м	Ø 550 м	2 x D 1,5 В	17062/2

* при 21 °С, при оптимальных атмосферных условиях.

Четырехкратное испытание доказывает: Очень надежный в работе.



1. Испытание при падении



2. Испытание одонепроницаемости





3. Испытание жаростойкости



4. Испытание пыленепроницаемости

LAR 200

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

Лазерные функции  

Объем поставки: Горизонтальный ротационный лазерный прибор, Тип LAR 200 и ресивер с крепежным приспособлением в стабильном пластмассовом футляре.

Новая технология ресиверов



Ресивер REC 300 Digital:
Дополнительная информация на стр. 26–27.

Высокий уровень надежности: нет проблем, если прибор LAR 200 упадет вместе со штативом: просто снова установить, включить 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 стройплощадках. **Подходит для работы с экскаватором:** прибор LAR 200 совместим с обычными системами управления машинами.



Рабочий диапазон – Ø 550 м

Рабочий диапазон 350 м плюс 8 лазерных функций плюс очень высокая стабильность за счет запатентованной протекторной системы фирмы STABILA. 8 функций означает: точечная функция, точечная функция 90°, линейная функция по

горизонтали, линейная функция по вертикали, функция отвеса, ротационная функция по горизонтали, ротационная функция по вертикали, функция определения уклона (см. стр. 10). Для крупных проектов. Для облегчения тяжелого рабочего дня.

Для внутренней отделки, сухого способа строительства, кладки, бетонных и опалубочных конструкций. Водонепроницаемый и пыленепроницаемый согласно норме IP 65.

8 функций в одном приборе: самонивелирующий ротационный лазерный прибор, тип LAR 250 с ресивером REC 300 Digital

Лазерные функции



Объем поставки: ротационный лазерный прибор, тип LAR 250, дистанционное управление, ресивер с крепежным устройством, угловая шина 90°, очки для видимости лазерного луча, визирная плита, в стабильном жестком футляре.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Диапазон самонивелирования (горизонтальный)	Точность нивелирования	Рабочий диапазон действия*	Батарейки (вкл.)	Номер артикула
2	< 1 мВ	635 нм	прибл. ± 5°	± 0,1 мм/м	∅ 350 м	2 x D 1,5 В	17106/3

* при 21 °C, при оптимальных атмосферных условиях.

Четырехкратное испытание доказывает: Очень надежный в работе.



1. Испытание при падении

2. Испытание одонепроницаемости

3. Испытание жаростойкости

4. Испытание пыленепроницаемости

LAR 250



Ресивер REC 300 Digital:

Дополнительная информация на стр. 26–27.

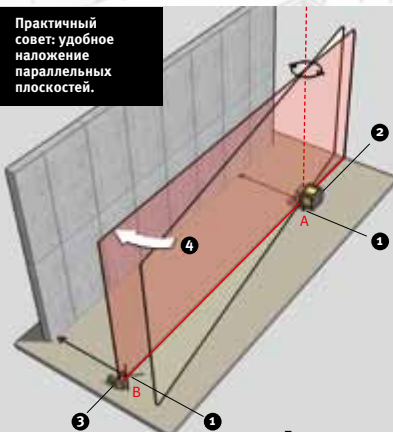


Режим под наклоном: уровень нивелирования прибора LAR 250 фирмы STABILA можно наклонить с помощью дистанционного управления в одно направление под углом 5°.



Вертикальное нивелирование: от штатива с помощью металлической скобы, входящей в объем прибора или прямо с пола.

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.

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!

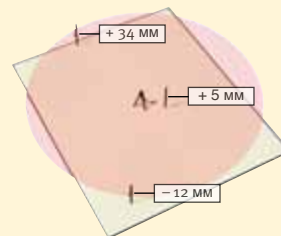
Ресивер REC 300 Digital можно применять в комбинации с обычными ротационными лазерными приборами. Информация для заказа приводится на стр. 38.

Преимущества нового ресивера REC 300 Digital



Ресивер REC 300 Digital: интеллектуальное 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 находите 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.



Очень практично: двойной дисплей.



Водонепроницаемый и пыленепроницаемый согласно норме IP 67.



Горизонтальное нивелирование



Вертикальное нивелирование

Планировка и разметка для внутренних помещений и работ снаружи.

Самонивелирующий, линейный лазерный прибор с моторным приводом. Автоматическое определение прямого угла – за счет функции точного выравнивания при помощи моторного привода в комбинации с ресивером REC 410 Line RF.

Определение прямых углов, перенос осей и горизонтальных измерительных линий на стройплощадках всегда требуют много времени. Новые, самонивелирующие, мультилинейные лазерные приборы компании STABILA, как никогда, предоставляют возможность для быстрого и точного выполнения разметок. Как внутри помещения, так и снаружи. Также и для переноса точек высоты, определения соосности, выравнивания по отвесу. Мультилинейные лазерные приборы можно удобно расположить в углу. Резкие и хорошо видимые лазерные линии.

STABILA 



Высокая эффективность для работы под открытым небом: LA 180 L в комбинации с новым линейным ресивером REC 410 Line RF. Радиус действия до 100 м.

Мультилинейный лазерный прибор тип LA 180 L с ресивером REC 410 Line RF.

Объем поставки: мультилинейный лазерный прибор тип LA 180 L, ресивер REC 410 Line RF с устройством для крепления, 2-ве поисковые пластины, пластиковый кейс.

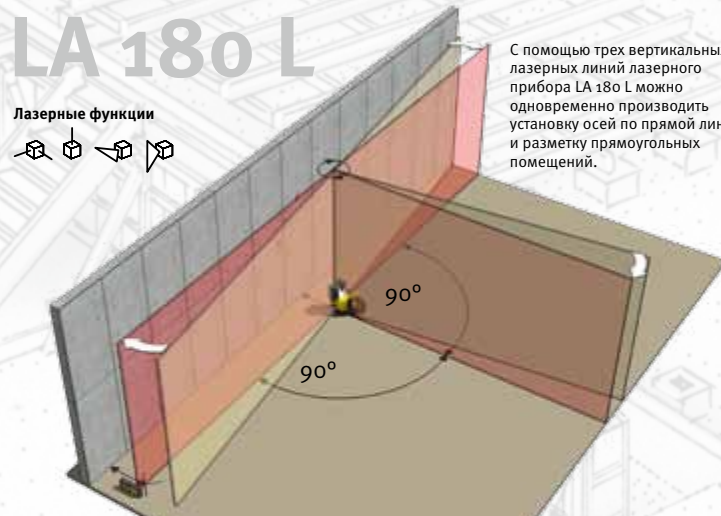
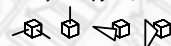
класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Диапазон самонивелирования, горизонтальный	Точность нивелирования	Прямолинейность линии
2	< 1 мВ	635 нм	прибл. ± 5°	± 0,07 мм/м	± 0,1 мм/м

Дальность видимых линий	Радиус действия с ресивером**	Вкл. батареи	Срок службы батарей	Номер артикула
20 м*	до 100 м	4 x D 1,5 В	около 20 ч.	18044/7

*внутри помещения при обычных рабочих условиях.
** радиус действия в прямом направлении до 70 м, под углом 45° по направлению к оси прибора 30 м.

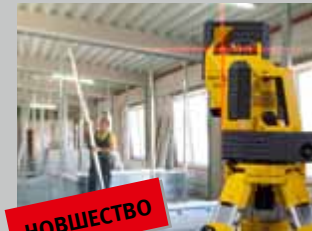
LA 180 L

Лазерные функции



С помощью трех вертикальных лазерных линий лазерного прибора LA 180 L можно одновременно производить установку осей по прямой линии и разметку прямоугольных помещений.

Мультилинейный лазерный прибор, тип LA 90 L: очень удобен для работы внутри помещения.



Номер артикула 18043/0

Подробная информация на сайте www.stabila.de



Система управления AUTOALIGNMENT.

Ресивер REC 410 Line RF управляет выравниванием прибора LA 180 L полностью автоматически с помощью радиоволн. Для этой работы достаточен всего лишь один сотрудник.



AUTOALIGNMENT

идеальный лазерный дальномер фирмы STABILA для тех, кто часто должен выполнять определение размеров внутри помещения:

- дисплей с освещением
- крупногабаритные цифры
- точность измерения Тип ± 2 мм
- удобный в обслуживании
- все основные функции
- Класс защиты IP 40

Лазерный дальномер, тип LD 300

Объем поставки: Лазерные дальномеры LD 300, сумка на ремне, Батарейки тип 2 x AAA.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Точность	Радиус действия	Срок эксплуатации батарей	Вкл. батареи	Номер артикула
2	< 1 мВ	635 нм	Тип ± 2 мм	0,1–30 м	до 3.000 измерительных операций	2 x AAA	17264/0

5 функций – обзор на страницах 34–35

LD 300 Измерение до 30 м



Сумка на ремне для удобной транспортировки.



Вы должны очень часто производить измерения? Вам нужен большой радиус действия? В таком случае лазерный дальномер LD 400 – это то, что Вам нужно?

- обширный пакет функций вкл. функция разметки

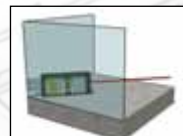
- память протокола (последние 10 значений)
- дисплей с освещением
- точность измерения Тип $\pm 1,5$ мм
- Его особенность: выводной упорный угол
- Класс защиты IP 54 (дождь/пыль)

Лазерный дальномер, тип LD 400

Объем поставки: Лазерные дальномеры LD 400, сумка на ремне, Батарейки тип 2 x AAA, с петлей для рук.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Точность	Радиус действия	Срок эксплуатации батарей	Вкл. батареи	Номер артикула
2	< 1 мВ	635 нм	Тип $\pm 1,5$ мм	0,05–60 м	до 5.000 измерительных операций	2 x AAA	17263/3

11 функций – обзор на страницах 34–35



Позиция упорного металлического угла 90°: измерение вкл. длина корпуса от углов.



Специальная клавиша для функции разметки.



Сумка на ремне для удобной транспортировки.

LD 400 Измерение до 60 м



Хотите Вы произвести точные измерения внутри и снаружи на большом расстоянии? И наверняка Вам требуется максимальная мобильность в процессе измерений? Тогда наш дальномер LD 500 – Ваш надёжный партнёр:

- Цветной дисплей с встроенной камерой для наведения на цель – дисплей большого размера - регулировка светонасыщенности – 4-кратный оптический зум
- Прост и удобен в использовании: для каждой важной функции (опции) предусмотрена отдельная кнопка
- Интегрированная функция измерения уклонов в диапазоне $\pm 45^\circ$
- Точность измерения, оценённая профессионалами: $\pm 1,0$ мм
- Класс защиты IP 54 (дождь/пыль)

LD 500

Измерение до 200 м



Лазерный дальномер, тип LD 500

Объем поставки: Лазерный дальномер, тип LD 500, отражающий экран (с возможностью его крепления), сумка на ремне, Батарейки тип 2 x AA, с петлей для рук.

класс лазера	Мощность	Длина лазерных волн	Точность
2	< 1 mW	635 nm	Тип $\pm 1,0$ мм

Радиус действия	Срок эксплуатации батарей	Вкл. батареи	Номер артикула
0,05–200 м	до 5.000 измерительных операций	2 x AA	17416/3

Обширный пакет набора функций – обзор на страницах 34–35



Сумка на ремне для удобной транспортировки.

Живое изображение на экране (дисплее) за счёт встроенной камеры при поиске цели снабжено меткой для наведения на цель. Цветной дисплей с широким диапазоном регулировки контрастности.



Резьба для надежного крепления на фотоштатив. Рекомендованные принадлежности: фотоштатив, тип FS (для заказа артикул-№14925/3).



Откидная пластина для замера из углов, щелей: автоматическое переключение точки отсчёта.



Дальномер LD 500 и функции его камеры:

- Встроенное поисковое оптическое устройство находит желаемую цель на большом расстоянии

- За счёт крупноформатного изображения на дисплее (экране), Вы можете очень точно позиционировать дальномер LD 500
- С помощью цветного поискового экрана Вы можете навести лазерный луч очень точно на выбранную цель
- Благодаря 4-кратному оптическому зуму Вы осуществляете увеличение или уменьшение изображения на экране
- Яркость экрана Вы можете настроить относительно светового фона окружающей среды

Дополнительные преимущества дальномера LD 500:

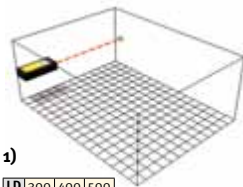
- У некоторых функций (функция Пифагора, измерение площади, объема, измерение площади треугольника) после выполнения расчётов можно запросить дополнительную информацию. Например путем повторного нажатия кнопки Вы получаете данные периметра, площади стены и потолка, площади трапеции, угла наклона, многогранного угла, периметра треугольника и т.д.
- Калькулятор для обработки измерений
- Память констант
- Сохранение в памяти последних 20-ти измерений



Стабильный, ударопрочный корпус с ударопоглощающей оболочкой «Softgrip».

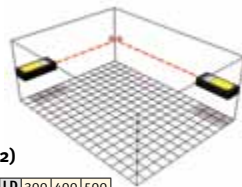
Лазерный дальномер: Обзор функций

- 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) Функция Пифагора 3: измерение отрезка расстояния с помощью трех вспомогательных замеров (например, высота окон).



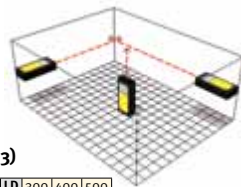
1)

LD 300 400 500



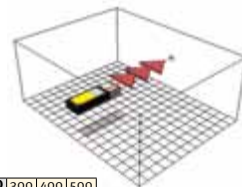
2)

LD 300 400 500



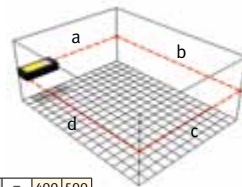
3)

LD 300 400 500



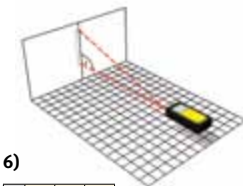
4)

LD 300 400 500



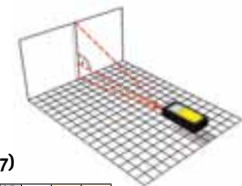
5)

LD - 400 500



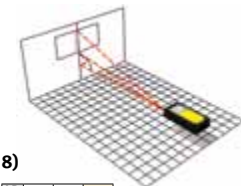
6)

LD 300 400 500



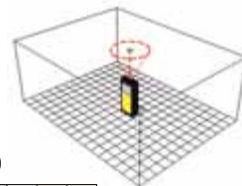
7)

LD - 400 500



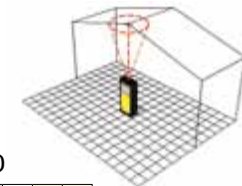
8)

LD - - 500



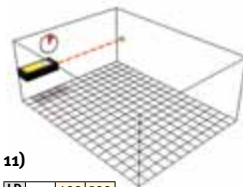
9)

LD - 400 500



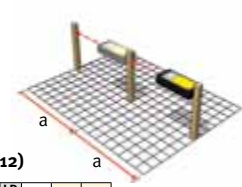
10)

LD - 400 500



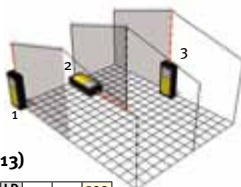
11)

LD - 400 500



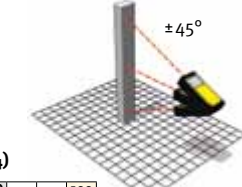
12)

LD - 400 500



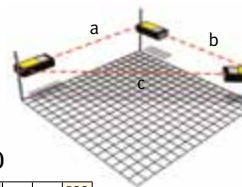
13)

LD - - 500



14)

LD - - 500



15)

LD - - 500

- 9) С помощью минимального непрерывного контроля определяется самое короткое расстояние между двумя точками (Minimum-Tracking).
- 10) Непрерывный контроль, например, для определения максимального диагонального размера (Maximum-Tracking).
- 11) Функция автоматического срабатывания: например, для измерения с помощью штатива без дрожания.
- 12) Разбивка расстояний.
- 13) Трапецидальное измерение: предоставляет возможность для измерения наклонных участков, к которым сложно подойти.
- 14) Встроенный датчик для измерения уклонов в диапазоне $\pm 45^\circ$.
- 15) Измерение площади треугольника: расчет площади треугольника производится путем измерения сторон треугольника.

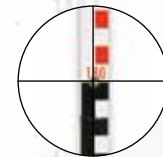


Оптический Нивелир OLS 26

Объем поставки: оптический нивелир OLS 26, гео-метр длиной 2 метра, отвес вкл. шнур, защита от дождевой воды, юстировочный инструмент в стабильном жестком футляре.

увеличение	стандартное отклонение	телескопическое изображение	отверстие диафрагмы объектива	минимальное прицельное расстояние	диаметр поля зрения на 100 м	мультипликативная константа
26-кратно	< 2 мм/км	вертикально	38 мм	прибл. 1 м	2,1 м	100
аддитивная константа	компенсаторная точность	точность высоты при выполнении отдельных измерений	сферический уровень	горизонтальная окружность	разрешающая способность	Номер артикула
0	0,5"	1 мм/10 м	8'/2 мм	градус деления	1°	17862/8

OLS 26



Гео-метр STABILA: длина два метра. С одной стороны геодезическая шкала, на другой стороне метр с классической градуировкой шкалы.

Надежное считывание и перенос размеров высоты. 26-кратное увеличение в оптической системе. Стабильный корпус. Удобная для захвата ручка, поглощающая удары. Прочная защита оптики также и в передней части. Винты для фокусирования и настройки с хорошим доступом. Обширный комплект. Класс защиты IP 54. независимый от батареи.

Рекомендуемые принадлежности:
нивелирная рейка T-NL – см. стр. 38

Лазерные измерительные приборы фирмы STABILA 36-37

Принадлежности

Ротационный, линейный и точечный лазерный прибор



Тип ZP-M Прицельное приспособление с метром Поверхность приспособления обеспечивает оптимальную отражательную способность для удобной работы также и при дневном свете и на больших расстояниях.

Номер артикула **07428/9**



Тип REC 210 Line
Для линейного лазерного прибора STABILA с модулирующей линией: Тип LA-2PL, Тип LAX 200.

Номер артикула **16851/3**



Тип LB Очки для видимости лазерного луча
Повышает видимость лазерного луча на 50 %.

Номер артикула **07470/8**



Тип REC 300 Digital
Отклонение точки отсчета в мм считывается непосредственно на дисплее. Возможность быстрого выполнения корректировки высоты. Можно использовать почти со всеми ротационными лазерными приборами, которые предлагают торговые организации.

Номер артикула **16957/2**

Нивелирные рейки

Алюминиевая нивелирная анодированная рейка **T-NL**. Возможна установка всех лазерных приемников и ресиверов фирмы STABILA. Также хорошо подходит для оптического нивелирования. Выдвижная до 500 см, шкала с хорошей видимостью на большие расстояния с E-образным делением единиц измерения, деление единиц измерения на оборотное стороне в см.

Номер артикула **18170/3**



Нивелирные рейки

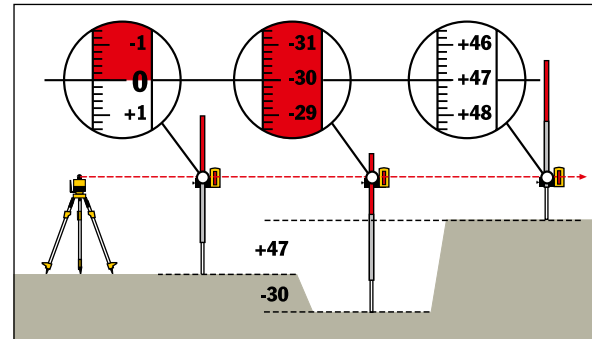
Алюминиевая нивелирная анодированная рейка **NL**. Для всех лазерных приемников и ресиверов фирмы STABILA. Выдвижная до 240 см, шкала с делением единиц измерения в мм, деление единиц измерения в см ± 50 . С помощью установочного суппорта обеспечивается оптимальное считывание, как и быстрое определение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



Штативы

Штатив является важным дополнительным инструментом при работе с лазерными приборами. С помощью штатива и установленного лазерного прибора обеспечивается возможность – в зависимости от вида и конструктивной высоты штатива – выполнения горизонтального нивелирования почти всех точек высоты в диапазоне приблизительно от 50 до 285 см. Современные штативы изготавливаются из алюминия. Благодаря этому они имеют небольшой вес, но при этом являются очень стабильными. За счет различных конструкций арретирования на базе вытяжных ножек предоставляется возможность для быстрой выверки штативов на неровной поверхности.



Тип BST-S
Строительный штатив с защитной системой для предотвращения распура, быстродействующим затвором и сумкой
Высота: приблизительно 160 см
Вес: 4,5 кг

Номер артикула **07498/2**



Тип BST-K-L
Строительный штатив с кривошипной стойкой и распорным останком
Высота: приблизительно 220 см
Вес: 6,5 кг

Номер артикула **14040/3**



Тип BST-K-XL
Строительный штатив с кривошипной стойкой и распорным останком
Высота: приблизительно 285 см
Вес: 7 кг

Номер артикула **16842/1**



Скоба для крепления на штативе, Тип SB
Для установки ротационного лазерного прибора над полом. Монтаж производится на удлинительном штоке BST-K-XL в позиции хранения. Регулировка высоты осуществляется с помощью кривошипного механизма.

Номер артикула **16843/8**



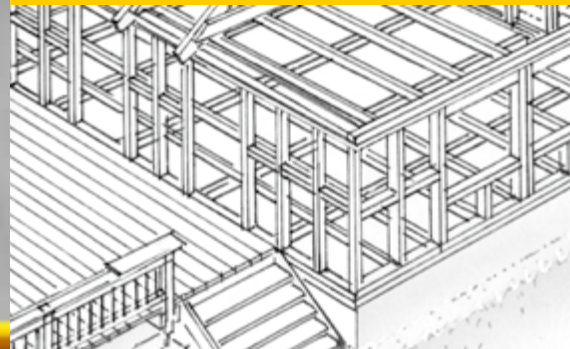
Клин для установки уклона, Тип NKL
Простое обслуживание, стабильная конструкция, деление шкалы в градусах и процентах. Резьба 5/8".

Номер артикула **16782/0**



Нивелирная консоль, Тип 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**



Ватерпасы



- 44-47** Комплектующие части классического ватерпаса
- Ватерпасы**
- 48-49** Тип 70 | Тип 70 Т | Тип 70 Р-2-2 | Тип 80 Е
- 50-51** Тип 80 А | Тип 80 АМ
- 52-53** Тип 81 S | Тип 81 S REM |
Тип 81 SV REM W45 | Тип 81 SV REM W360
- 54-55** Тип 82 S | Тип 83 S
- 56-57** Тип 96-2 | Тип 96-2-М | Тип 196-2
- 58-59** Тип 196-2 LED | Тип 80 А electronic
- 60-61** Тип 196-2 electronic IP 65 |
Тип 196-2-М electronic IP 65
- 62-63** Тип 106 ТМ | Тип 106 Т
- 64-65** Pocket PRO Magnetic | Pocket Magnetic |
Pocket Basic

- Специальные ватерпасы**
- 66-67** Ватерпас для электрика, тип 70 electric |
Pocket Electric
- 68-69** Ватерпас тип 80 М монтаж
- 70-71** Ватерпас с функцией маркировки, Тип 70 MAS |
Ватерпас для каменщика, Тип 96-2 К |
Тип 196-2 К

По каким признакам можно определить ватерпас высокого качества?

1. Высокая точность измерений.
2. Постоянство точности измерений.
3. Простое считывание показаний.
4. Исполнение, соответствующее условиям на стройплощадках.
5. Хорошая эргономика.



Снимающиеся конечные колпачки.



Запатентованные быстроразъемные колпачки против соскальзывания.

Ватерпас фирмы **STABILA**, тип 196-2 отлично сочетает в себе все эти преимущества.

Хорошая видимость пузырьковой камеры и воздушного пузырька в ней: Угол обзора составляет почти 300°.

Одна горизонтальная и две вертикальных пузырьковых камеры. Точность измерения в нормальном положении и положении над головой составляет 0,5 мм/м.



Гарантия высокой точности на 10 лет, долгий срок за счет специальной, запатентованной конструкции крепления пузырьковой камеры.



Флуоресцентная жидкость пузырьковой камеры имеет высокую устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей.

Блок пузырьковой камеры из акрилового стекла.

Кольца пузырьковой камеры выполнены из нержавеющей стали. Воздушный пузырёк (пузырь-камеры) не отклоняется при воздействии на него статического заряда или механического влияния.



Срок гарантии 10 лет

Две отфрезерованные, измерительные поверхности.

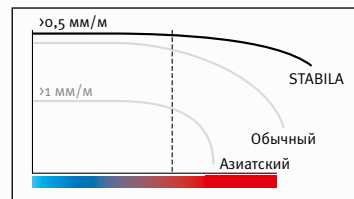
Данный ватерпас можно использовать в любом положении.



Особенно стабильный, алюминиевый прямоугольный профиль с порошковым покрытием.



Внутренние ручки для удобного, надёжного захвата.



Ватерпасы ф-мы **STABILA** являются чрезвычайно устойчивыми к перепадам температурным. Благодаря этому безошибочное считывание показаний в диапазоне температуры от -20 °C до +50 °C.

Различные виды уровней



Горизонтальный уровень
Горизонтальное измерение



Вертикальный уровень
Вертикальное измерение



Угловой уровень
Поворотная пузырьковая камера со шкалой угла наклона в град



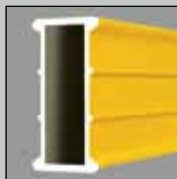
Угловой уровень 45
Фиксированное положение угла наклона



Уровень с шестью кольцами
Быстрое считывание показаний угла наклона



Гладкий прямоугольный профиль
Классическая форма для всех рабочих операций, до средней нагрузки.



Прямоугольный профиль с рифленой поверхностью
для усиления профиля и для удобной работы.



Тавровый литейный профиль
Очень стабильный алюминиевый литейный профиль с одной измерительной поверхностью.



Особенно прочный двойной тавровый литейный профиль
Двойной тавровый профиль из алюминиевого литья, выдерживающий очень высокие нагрузки, с отверстиями для захвата и с двумя измерительными поверхностями.

Профиль представляет собой удлинение уровня. По этой причине он должен быть изготовлен из прочного материала, который не поддается искривлению. Этот материал должен обладать высоким эксплуатационным сроком, легким весом и предоставлять оптимальную возможность для обслуживания ватерпаса.



Измерительная поверхность с покрытием



Отфрезерованная измерительная поверхность



Измерительные поверхности с пластинками: перекрытие неровных мест на деревянной поверхности и на кирпичной кладке



Фрезерованные измерительные поверхности со специальной высокомогущей магнитной системой – оптимально подходит для возведения стальных конструкций

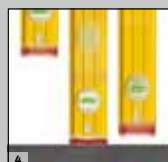
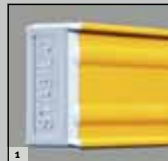


Отфрезерованные измерительные поверхности с V-образной канавкой и магнитом на основе редкоземельных металлов: для особенно прочного крепления на трубах и других стальных элементах

Измерительные поверхности

Качество измерительных поверхностей ватерпасов может быть различным. В большинстве случаев весь корпус ватерпаса, а это означает также и измерительная поверхность, имеет порошковое, лаковое или анодированное покрытие. Также существуют ватерпасы, у которых после нанесения покрытия измерительная поверхность в рамках дополнительной рабочей операции обрабатывается методом плоского фрезерования.

В любом случае важным фактором является абсолютно ровная поверхность. По этой причине не каждую сторону ватерпаса можно использовать в качестве измерительной поверхности.



Конечные колпачки

С целью надежной защиты измерительных поверхностей конечные колпачки из прочного пластмассового материала устанавливаются жестко на продолжительный срок службы ватерпаса. Для хорошего поглощения ударов должен быть предусмотрен достаточный размер выступающей части по отношению к пустотелому профилю ватерпаса. Фирма STABILA, кроме того, предлагает конечные колпачки с практическими дополнительными функциями.

1 Стандартные конечные колпачки: стойкие по отношению к ударам и сотрясениям.

2 Наконечники с запатентованным приспособлением, предотвращающим скольжение: прочная посадка даже в случае установки одной рукой. Удобное выполнение маркировки. Высокий уровень надежности.

3 Снимающиеся конечные колпачки: маркировка до углов – возможно прикладывания к узким краям.

4 Ударопоглощающие защитные колпачки: Смешанная структура материала, состоящая из двух компонентов, гарантирует при ударе эффективное поглощение энергии.

Тип 70

Ватерпас в классическом исполнении с гладкими боковыми поверхностями, порошковым покрытием, нанесенным электростатическим методом, вертикальным и горизонтальным уровнями. Универсальный прибор, который идеально подходит для применения в домашнем хозяйстве, для любителя и профессионала.



Прямоугольный профиль из легкого металла с 1 вертикальным и 1 горизонтальным уровнями. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

Длина	30 см	40 см	50 см	60 см	80 см	100 см	120 см	150 см	180 см	200 см
Номер артикула	02281/5	02282/2	02283/9	02284/6	02286/0	02288/4	02289/1	02290/7	02291/4	02292/1

Возможны поставки Типа 70 М с магнитной системой и Типа 70 W с угломером.

Тип 70 Т

Прямоугольный профиль из легкого металла с 1 горизонтальным уровнем и 1 вертикальным уровнем. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

Длина	25 см
Номер артикула	02199/3

Поставляется также как Тип 70 ТМ с магнитами и как Тип 70 ТМW с магнитами и угломером.

С длиной всего лишь в размере 25 см этот ватерпас можно всегда носить с собой. В стабильном прямоугольном профиле из легкого металла надежно установлены горизонтальный и вертикальный уровни.



Прямоугольный профиль из легкого металла с 2 вертикальными и 2 горизонтальными уровнями. **Точность измерения:** $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

Длина	150 см	180 см	200 см
Номер артикула	02420/8	02421/5	02422/2



Прямоугольный профиль из легкого металла с 1 вертикальным и 1 горизонтальным уровнями, с анодированным покрытием. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

Тип	Длина	30 см	40 см	50 см	60 см	80 см	90 см	100 см	120 см	150 см	180 см	200 см
80 E	Номер артикула	02431/4	02432/1	02433/8	02434/5	02435/2	02439/0	02436/9	02437/6	02440/6	02441/3	02442/0
80 E-2	Номер артикула	—	02402/4	02403/1	02404/8	02405/5	02409/3	02406/2	02407/9	02410/9	02411/6	02413/0

Поставляется также как Тип 80 E-2 с 2 вертикальными уровнями.

Тип 70 P-2-2

Ватерпас длинного исполнения на основе Типа 70, но при этом с двумя пластинками на нижней стороне профиля и с двумя горизонтальными уровнями. Пластинки предусматриваются для выравнивания неровностей, например, на искривленных балках. Благодаря этому он является идеальным ватерпасом для выполнения работ в области конструкций из деревянных стоек, стен из сборных элементов, строительных элементов, бетонных сборных элементов, опалубочных систем. Оба уровня, расположенные с боковым смещением, предоставляют возможность для быстрого считывания в любой позиции.

Тип 80 E

Ватерпас в классическом исполнении с гладкими, боковыми поверхностями, с вертикальным и горизонтальным уровнями, а также с анодированным порошковым покрытием, нанесенным электростатическим методом.

Тип 80 А

С помощью этого ватерпаса Вы можете проверить горизонтальную линию площади над Вашей головой. Для этого поверните ватерпас с горизонтальным уровнем вниз. В этой, так называемой «переходной позиции», Вы можете произвести считывание также снизу.



STABILA 



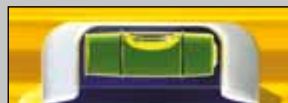
Прямоугольный профиль из легкого металла с отфрезерованной измерительной поверхностью (до 120 см), с 1 вертикальным и с 1 горизонтальным уровнями.

Точность измерения: в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Тип	Длина	30 см	40 см	50 см	60 см	80 см	90 см	100 см	120 см	150 см	180 см	200 см
80 А	Номер артикула	16047/0	16048/7	16049/4	16050/0	16051/7	—	16052/4	16053/1	—	—	—
80 А-2	Номер артикула	—	16054/8	—	16055/5	16056/2	16057/9	16058/6	16059/3	16060/9	16061/6	16062/3

Поставляется также как Тип 80 А-2 с 2 вертикальными уровнями.

Обычное положение и выполнение измерения над головой



Только ватерпасы, уровни которых подходят для выполнения измерений над головой, обеспечивают в этом положении надежное измерение.



Тип 80 АМ

Ватерпасы, как Тип 80 А, оснащены на фрезерованной измерительной поверхности дополнительно специально высокомогущей магнитной системой. Действие данной магнитной системы по сравнению с обычной ферритовой магнитной системой обеспечивает в 5 раз больше усилие сцепления. По этой причине отсутствует соскальзывание. Во время выравнивания стоек и опорных балок Вы имеете полную свободу действия. Ватерпасы также хорошо подходят для выполнения измерений над головой. Ребристый прямоугольный профиль из легкого металла гарантирует надежный захват рабочими рукавицами во время работы.



Прямоугольный профиль из легкого металла с фрезерованной измерительной поверхностью (до 120 см), 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень, 2 или 4 высокомогущих магнитных системы в зависимости от длины.

Точность измерения: в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Длина	40 см	60 см	80 см	100 см	120 см	150 см	180 см	200 см
Магниты	2	2	2	2	2	4	4	4
Номер артикула	16063/0	16064/7	16065/4	16066/1	16067/8	16068/5	16069/2	16070/8



Высокомогущая магнитная система: в 5 раз мощнее обычной ферритовой магнитной системы.



Тип 81 S

Необычная форма этого ватерпаса говорит сразу о том, что здесь речь идет об особенном типе: этот ватерпас изготовлен из легкого металла методом литья под давлением и ему не нужно много места по причине его узкой и скошенной формы. С операцией измерения над головой этот ватерпас справляется без проблем, и он в состоянии выдержать также и сильные удары.



Литейный профиль из легкого металла с фрезерованной измерительной поверхностью, 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень. **Точность измерения:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Длина	25 см	25 см*	40 см	50 см	60 см	80 см	100 см
Номер артикула	02500/7	02501/4	02502/1	02503/8	02504/5	02505/2	02506/9

Поставляется также как Тип 81 SM с магнитами.

* С поясным чехлом.



Высокомощная магнитная система: в **5 раз мощнее** обычной ферритной магнитной системы.

Длина	25 см	25 см*
Номер артикула	15348/9	17832/1

* С поясным чехлом.



Литейный профиль из легкого металла с фрезерованной измерительной поверхностью, 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень, 2 высокомогущные магнитные системы. **Точность измерения:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Тип 81 S REM

Корпус из легкого металла с особенно узкой формой с хорошим захватом – очень стабильный. Фрезерованная измерительная поверхность. Надежное фиксирование благодаря высокомогущной магнитной системе. Подходит также для выполнения измерений над головой.



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 SV REM W360

Подобно Типу 81 SV REM W45 – но вместо углового уровня 45° оснащен угловым уровнем со шкалой с возможностью поворота на 360° .



Длина	25 см*
Номер артикула	16672/4

* С поясным чехлом.

Профиль из легкого металла, изготовленный путем литья под давлением, с отфрезерованной измерительной поверхностью, 1 вертикальный и 1 горизонтальный уровень, уровень 45° и 1 магнит на основе редкоземельных металлов. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.



Профиль из легкого металла, изготовленный путем литья под давлением, с отфрезерованной измерительной поверхностью, 1 вертикальный и 1 горизонтальный уровень, уровень с поворотом на 360° и 1 магнит на основе редкоземельных металлов. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Тип 81 SV REM W45

Отфрезерованные измерительные поверхности с V-образной канавкой и магнитом на основе редкоземельных металлов: для особенно прочного крепления на трубах и других стальных элементах. Уровень с шестью кольцами для определения уклона 1% и 2% . Угловой уровень 45° для непосредственного изменения распорок и угла 45° у трубопроводов. Очень стабильный профиль из алюминия, изготовленный путем литья под давлением, для высоких нагрузок. Целый ряд преимуществ на длине всего лишь в размере 25 см. О таком ватерпасе давно уже мечтали слесари, рабочие по металлоконструкциям и монтажу трубопроводов, плотники и монтажники.

Длина	25 см*
Номер артикула	16670/0

* С поясным чехлом.

Тип 82 S

Удобный в техходе и чрезвычайно стабильный: идеальный рабочий партнер для каменщиков и строителей по обработке бетона.

- Специальное покрытие защищает от загрязнения и строительного раствора. Также и блоки уровней из акрилового стекла можно просто почистить.
- Чрезвычайно стабильный, и все-таки тонкий литый алюминиевый профиль.
- Износостойкая шкала с делением в сантиметрах.
- Большие отверстия для захвата – облегчают работу.



Литый профиль из легкого металла с двумя отфрезерованными измерительными поверхностями и одним отверстием для захвата (исполнение с длиной 80 см – два отверстия для захвата), 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень. Износостойкая шкала с делением в сантиметрах. **Точность измерения:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

Длина	40 см	50 см	60 см	80 см
Номер артикула	02593/9	02594/6	02595/3	02596/0



Износостойкая шкала с делением в сантиметрах.



Специальное покрытие: защищает от загрязнения и строительного раствора.

Тип 83 S

Этот стабильный и благодаря его двум захватным отверстиям очень удобный ватерпас изготовлен из легкого металла методом литья под давлением, и оснащен двумя отфрезерованными измерительными поверхностями. Особенно практично: показания измерения на горизонтальном уровне можно считывать со всех четырех сторон, на обоих вертикальных уровнях это можно делать с трех сторон. В обычном положении или над головой.



Профиль из легкого металла, изготовленный методом литья под давлением с 2 отфрезерованными измерительными поверхностями, с одним горизонтальным уровнем, который предоставляет возможность считывания показаний с 4 сторон и с 2 вертикальными уровнями с возможностью считывания с 3 сторон. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

Длина	40 см	60 см	80 см	100 см
Номер артикула	02542/7	02544/1	02545/8	02546/5



Считывание показаний вертикального уровня, тип 83 S, можно выполнить с трех сторон.

Тип 96-2

Очень стабильный прямоугольный профиль из легкого металла с рифленной поверхностью для захвата и оригинальными конечными колпачками из двух компонентов материала, которые можно снимать. Съемные конечные колпачки оснащены дополнительно запатентованным, испытанным на практике, фиксирующим устройством, которое предотвращает соскальзывание.



Прямоугольный профиль из легкого металла со снимающимися конечными колпачками и 2 вертикальных уровня и 1 горизонтальный уровень. **Точность измерения:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Тип	Длина	40 см	61 см	80 см	100 см	122 см	183 см	200 см	244 см
96-2	Номер артикула	15225/3	15226/0	15227/7	15228/4	15229/1	15230/7	15231/4	15232/1



Прямоугольный профиль из легкого металла со снимающимися конечными колпачками и 2 фрезерованными измерительными поверхностями (до 120 см), 2 вертикальных уровня и 1 горизонтальный уровень, 2 или 4 высокомогущие магнитные системы в зависимости от длины. **Точность измерения:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.



Высокомощная магнитная система: в **5 раз мощнее** обычной ферритной магнитной системы.

Длина	40 см	61 см	80 см	100 см	122 см	183 см	200 см
Магниты	2	2	2	2	2	4	4
Номер артикула	15852/1	15853/8	15854/5	15855/2	15856/9	15857/6	15858/3

Тип 96-2-M

Благодаря двум фрезерованным измерительным поверхностям Вы можете использовать ватерпас 96-2-M в любом положении. Буква «М» означает магнитную систему. И при этом специально высокомогущую магнитную систему. Ватерпас 96-2-M таким образом, также и при выполнении измерений над головой обеспечивает прочную схватку.



Прямоугольный профиль из легкого металла с 2 отверстиями для захвата, со снимающимися конечными колпачками и 2 фрезерованными измерительными поверхностями (до 120 см), 2 вертикальных уровня и 1 горизонтальный уровень. **Точность измерения:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

Длина	61 см	80 см	100 см	122 см	183 см	200 см
Номер артикула	15233/8	15234/5	15235/2	15236/9	15237/6	17209/1



Тип 196-2

Очень стабильный прямоугольный профиль из легкого металла с рифленной поверхностью для захвата и оригинальными конечными колпачками из двух компонентов материала, которые можно снимать, а также с 2 дополнительными отверстиями для захвата на базе высококачественной двухкомпонентной техники для того, чтобы его можно было надежно и прочно держать в руке.



Тип 196-2 LED: Пузырьковые камеры с подсветкой.

- Высокоэффективный ватерпас с двумя встроенными источниками света на базе светодиодов.
- Интенсивная, равномерная подсветка горизонтальной и вертикальной пузырьковой камеры.
- Каждую пьзыр-ую камеру можно включить отдельно.
- Надёжная техника для подсветки адаптированная к тяжёлым условиям на стройплощадках.



Длина	61 см	122 см
Номер артикула	17392/0	17393/7

Стабильный, прямоугольный профиль из легкого металла с рёбрами жёсткости. Две отфрезерованные измерительные поверхности, Внутренние ручки для захвата: 1-на при 60 см, 2-ве при 120 см. Запатентованные быстросъёмные колпачки. 1-на горизонтальная и 1-на вертикальная пузырьковые камеры с подсветкой. Дополнительно: 2-ая вертикальная пьзыр-вая камера. **Точность измерения:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, при измерении над головой $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

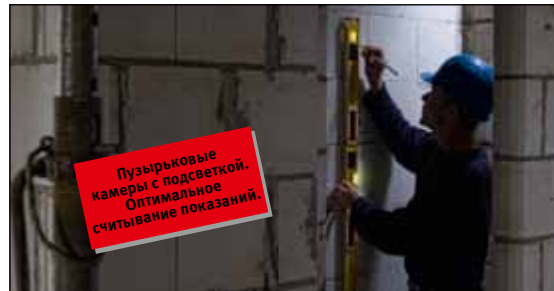
Мгновенная замена: комплект для замены источников питания состоит из 2-х блоков с батарейками и светодиодами – быстрая замена на рабочем месте без потери времени. Опциональный комплект принадлежностей (№ артикула 17450/7). Также можно использовать в качестве мощного миниатюрного карманного фонарика.



- Продолжительность работы 5 часов.
- Удобная замена кнопочных элементов с элементами питания.
- Простая очистка влажной тряпкой.



Если Вы уже работали ватерпасами с подсветкой в темноте, сумерках, пыльных помещениях или в условиях собственной тени, то Вы уже никогда не откажетесь от этого комфорта.



**Пузырьковые
камеры с подсветкой.
Оптимальное
считывание показаний.**



С помощью акустического определения угла наклона, работу может выполнять один человек - быстро, надёжно и комфортно.



Длина	30 см
Номер артикула	17323/4

Стабильный четырехугольный профиль, 1-на горизонтальная пузырьковая камера. **Точность измерения уровня:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, при измерении над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$. **Точность электронного измерения уклона:** при 0° и $90^\circ = \pm 0,05^\circ$, от 1° до $89^\circ = \pm 0,2^\circ$. В распоряжении имеются следующие единицы измерения: градусы, проценты, мм/м и дюймы/футы.

Тип 80 A electronic

- Электронный ватерпас в комплекте с защитной сумкой.
- Акустическое определение угла наклона с помощью трех различных сигнальных тонов. Вы производите выравнивание, не смотря на пузырьковую камеру.
- Хорошая обзорность цифрового дисплея – показания дисплея переворачиваются одновременно с ватерпасом при выполнении операции измерений над головой.
- Порядок переноса угла: измерить, сохранить в памяти величину замеренного угла и перенести на нужное место другой конструкции.

Обозримый дисплей. Акустическое определение наклонных участков.



Тип 196-2 electronic IP 65

Преемник известного бестселлера типа 196-2 electronic. Еще быстрее, еще лучше, еще надёжней.

- Можно полностью промыть. Защищен от проникновения пыли и воды согласно нормам IP 65.
- Два цифровых дисплея с оптимальной возможностью считывания – с подсветкой дисплея простым нажатием клавиши.
- Мгновенное определение измерительных значений.
- Трехтональный звуковой сигнал оповещает по мере приближения к заданному значению.
- Блокировка клавиатуры.
- Предупреждение при наклоне ватерпаса во второй оси.
- Режим индикации: °, %, мм/м, фут./дюйм – десятичные и в качестве дроби. В режиме градусов можно выбрать индикацию «точно – грубо» (0,05°/0,1°).
- Чрезвычайно надёжные защитные ударопоглощающие колпачки.
- Продолжительность эксплуатации около 150 часов.

Стабильный прямоугольный профиль из легкого металла с ребристой структурой. 2 фрезерованные измерительные поверхности, 1 горизонтальный уровень и 2 вертикальных уровня, 1 отверстие для захвата. Включая высококачественную сумку. **Точность измерения уровней:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, измерение над головой $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$. **Точность электронного уклономера:** при 0° и $90^\circ = \pm 0,05^\circ$ от 1° до $89^\circ = \pm 0,2^\circ$.

Длина	40 см	61 см	80 см	100 см	122 см	183 см*
Номер артикула	17705/8	17670/9	17671/6	17672/3	17673/0	17706/5

* Без сумки для транспортировки.



Защита от проникновения пыли и воды согласно IP 65.



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



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

Длина	61 см	183 см*
Магниты	2	4
Номер артикула	17677/8	17707/2

* Без сумки для транспортировки.



Надёжное, быстрое и удобное измерение во всех положениях. Благодаря дисплею с освещением и акустической наводке цели.

Тип 196-2-M electronic IP 65

Конструкция, как и у электронного ватерпаса – главное преимущество заключается в магнитах на основе редкоземельных металлов, которые расположены на измерительной поверхности. Новинка для всех, кто должен выполнять выравнивание стальных частей. Акустический сигнал для определения уклона и две системы цифровой индикации заметно облегчают также и выполнение тяжелых работ.



Высокомощная магнитная система: в **5 раз мощнее** обычной ферритной магнитной системы.

Тип 106 ТМ/106 Т: Сверхдлинные.

- Чрезвычайно прочная конструкция. Усиленный профиль. Высокая жесткость на скручивание она выше, чем у предшествующей модели.
- Полностью герметичная телескопическая система. Трехсекционный алюминиевый профиль гарантирует защиту выдвижного механизма.
- Мощный зажимной эксцентрик обеспечивает высокую точность измерения.
- В каждой позиции возможно вертикальное измерение на уровне глаз.
- Внутренние рукоятки для захвата выполнены из дорогостоящих 2-х компонентных материалов, что обеспечивает надежное и устойчивое положение при измерении и транспортировке.
- Напечатанная шкала длины.

Модель запатентована.



• 7 редкоземельных магнитов в верхней части измерительной поверхности, которые в пять раз мощнее обычных ферритовых магнитов. • Высокая сила сцепления также и со стальными балками. Установка элементов конструкции при измерении в положении над головой без всяких проблем.

Прямоугольный профиль из легкого металла с 2 вертикальными уровнями и 1 горизонтальным уровнем, с вмонтированными в корпус 7-ми редкоземельными магнитами. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, в обычном выведенном положении $0,057^\circ = 1,0 \text{ мм/м}$. Измерение над головой (в сложенном положении) $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Длина	186–318 см	216–379 см
Магниты	7	7
Номер артикула	17710/2	17711/9

Тип 106 ТМ

Оснащен не пластинками, а мощными редкоземельными магнитами: идеальный помощник по установке металлоконструкций.

Тип 106 Т

Две измерительные поверхности. Верхняя поверхность состоит из двух пластинок, с помощью которых можно перекрыть неровные места на деревянных элементах и каменных

кладках. На пластинках можно установить две специальных накладки. Благодаря им предоставляется возможность измерения на очень неровных поверхностях и за пределами опалубки.

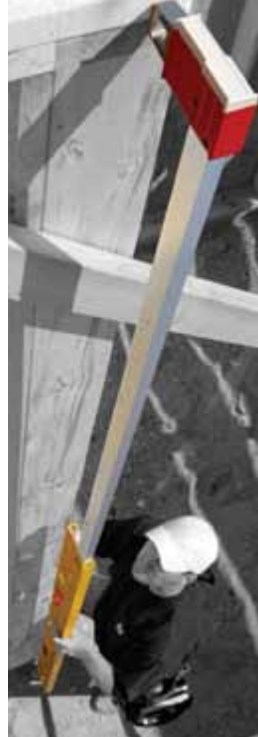
4,2 см

Прямоугольный профиль из легкого металла с 2 вертикальными уровнями и 1 горизонтальным уровнем. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, в обычном выведенном положении $0,057^\circ = 1,0 \text{ мм/м}$. Измерение над головой (в сложенном положении) $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Длина	183–315 см	213–376 см
Номер артикула	17708/9	17709/6



Специальные накладки закрепляют на пластинках верхней измерительной поверхности. Один поворот и они уже надёжно зафиксированы.



Качество для профессионалов в миниатюрном формате

Быстрый контроль – быстрая корректировка: С помощью карманного ватерпаса ф-мы STABILA на стройплощадке всегда гарантируется высокая точность. Точное выравнивание элементов и встроенных частей, также и в трудно доступных точках. Для всех тех, кто всегда и везде желает иметь высокую точность.

Нижняя измерительная поверхность. 1 горизонтальный уровень. **Точность измерения:** в нормальном положении ± 1 мм/м.

Pocket Basic

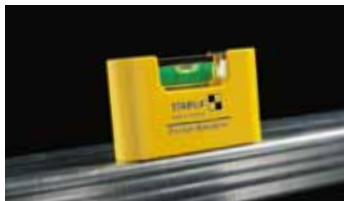


Пластмассовый ватерпас в миниатюрном формате для горизонтального измерения. Идеально подходит для всех тех, кто желает быстро выполнить выравнивание элементов и деталей.

Длина	Ширина	Высота	Номер артикула
7 см	2 см	4 см	17773/7



Pocket Magnetic



Пластмассовый ватерпас в миниатюрном формате с очень мощным редкоземельным магнитом для горизонтального измерения. Руки остаются свободными при выполнении выравнивания и установки металлических объектов.

Длина	Ширина	Высота	Номер артикула
7 см	2 см	4 см	17774/4

Pocket Electric

Дополнительная информация на стр. 67.

Pocket PRO Magnetic

Карманный ватерпас в миниатюрном формате для профессионалов – идеально подходит для каждого требовательного специалиста. Стабильный алюминиевый корпус. Прямоугольная алюминиевая рама с двумя точно отфрезерованными измерительными поверхностями: сбоку и снизу. Дополнительно очень точно выполненный V-образный паз. Такое исполнение профессионального качества предоставляет возможность для измерений на плоских и круглых поверхностях. Тривалентная алюминиевая рама (придание шероховатости и закалка) гарантирует защиту измерительной поверхности портативного прибора на долгое время. На боковой и нижней измерительных поверхностях расположены особенно мощные редкоземельные магниты, что обеспечивает свободу рук при выравнивании металлических объектов. Вертикальная измерительная поверхность находится под углом 90 градусов по отношению к горизонтальной измерительной поверхности. За счет этого возможно вертикальное измерение с помощью горизонтального уровня. В комплект входит также ремень с защелкой.



Рекомендация компании STABILA для вертикального измерения:

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

Длина	Ширина	Высота	Номер артикула
7 см	2 см	4 см	17768/3



Специальные ватерпасы

Наконец-то ватерпас специально для электрических работ и работ в области электропроводки. Решение фирмы STABILA: отверстия для маркировки на нормированных расстояниях, и каждое отверстие установлено правильно и в совершенстве! Теперь Вы можете за одну рабочую операцию измерить и отметить вертикаль и горизонталь, как и расстояние между отверстиями для розеток и выключателей. Благодаря этому Вы экономите время и понижаете расходы, что подтверждается на практике. С одной стороны не нужно вычислять в уме и производить неудобную работу с несколькими измерительными инструментами, а с другой стороны за счет этого можно избежать выполнения дополнительных операций с гипсом.

Комбинированное расстояние между отверстиями составляет 71 мм согласно норме DIN 49075.

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

Ватерпас для электрика, тип 70 electric

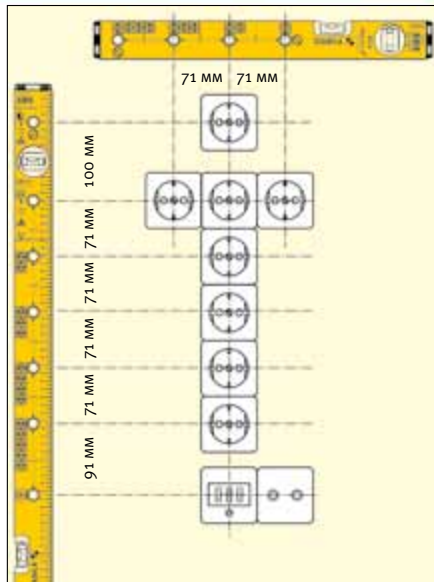


- Высота штепсельной розетки на рабочей плите 1150 мм
- Высота выключателя 1050 мм
- Маркировка метра на дверной раме

Прямоугольный профиль из легкого металла с отверстиями для маркировки, конечные колпачки оснащены с обеих сторон элементами для предотвращения соскальзывания, 1 горизонтальный уровень, 1 вертикальный уровень.
Точность измерения: в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$.

Длина	43 см	120 см
Номер артикула	16135/4	16136/1

- Высота штепсельной розетки 300 мм



Pocket Electric

Пластмассовый ватерпас в миниатюрном формате со специальным оформлением для электрика. Абсолютно быстрое и надежное горизонтальное выравнивание выключателей и розеток для скрытой проводки. Очень мощный редкоземельный магнит. Установите прибор Pocket Electric на край выключателя или розетки – ватерпас самостоятельно производит выравнивание по отношению к цокольной измерительной поверхности.

Нижняя измерительная поверхность: 1 горизонтальный уровень. **Точность измерения:** в нормальном положении $\pm 1 \text{ мм/м}$.

Длина	Ширина	Высота	Номер артикула
7 см	2 см	4 см	17775/1



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.

Специальные ватерпасы

- Монтажные точки переносятся непосредственно с профиля: на корпусе напечатаны все общепринятые единицы измерения для выполнения монтажа. Исходя из метровой отметки в дверном проеме, переносятся точки сверления для крепления умывальника и смесителей умывальника. Маркировку размеров можно выполнить с помощью насечек. На верхней стороне профиля по центру проходит шкала с делением в сантиметрах.
- Уровень с шестью кольцами для определения уклона 1% и 2%.
- Сплошное ребро над горизонтальным уровнем: выполнить разметку размеров за одну операцию. Ось и уровень всегда в поле зрения.
- Конечные колпачки оснащены с обеих сторон фиксирующими устройствами, предотвращающими соскальзывание: стабильный упор в любом положении.
- Чрезвычайно мощные редкоземельные магниты: упрощают выполнение выравнивания монтажных модулей.

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

Тип 80 М монтаж



Прямоугольный профиль с единицами измерения для монтажа, конечные колпачки оснащены с обеих сторон элементами для предотвращения соскальзывания, 1 горизонтальный уровень, 1 вертикальный уровень. **Точность измерения:** в нормальном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$, Измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$.

Длина	60 см	100 см
Номер артикула	16881/0	16882/7

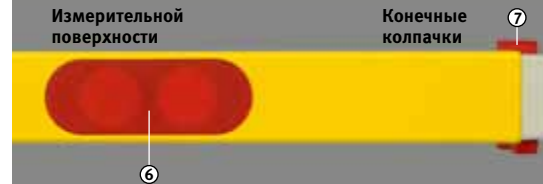
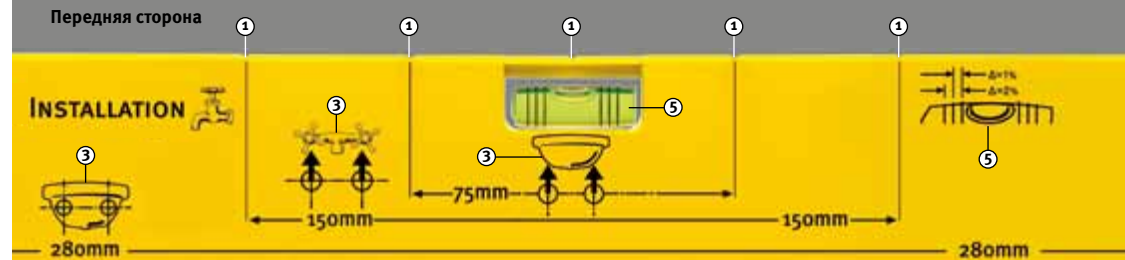
Ватерпас тип 80 М монтаж:
ватерпас, который облегчит работу каждому монтажнику



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



Только ватерпасы, уровни которых подходят для выполнения измерения над головой, показывают в данной позиции точные измерительные данные.



- 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 фиксирующие устройства, предотвращающие соскальзывание.

Специальные ватерпасы

Ватерпас с функцией маркировки, Тип 70 MAS



Желаете Вы выполнить маркировку правильных расстояний между отверстиями для сверления одновременно при определении ватерпасом вертикальной или горизонтальной линий? Без проблем с помощью ватерпаса с функцией маркировки фирмы STABILA: благодаря движку для маркировки на измерительной шкале Вы переносите данные расстояния и производите их маркировку. За счет этого можно быстро и надежно закрепить полки, картины и все то, что должно висеть ровно.

Прямоугольный профиль из легкого металла, с покрытием, нанесенным электростатическим методом, 2 движка для маркировки из пластмассового материала, 2 шкалы с делением в сантиметрах. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/мм}$.

Длина	80 см
Номер артикула	14111/0



вертикально и горизонтально



маркировка в ряд



Отметить – просверлить – повесить



1 отфрезерованная измерительная поверхность (до 120 см). С 2 вертикальными уровнями и 1 горизонтальным уровнем. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/мм}$. Измерение над головой $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/мм}$.

Длина	80 см	100 см	122 см
Номер артикула	16403/4	16404/1	16405/8



Тип 196-2 К

Дополнительно 2 отверстия для захвата на основе высококачественной двухкомпонентной техники для надежного и прочного захвата во время работы.



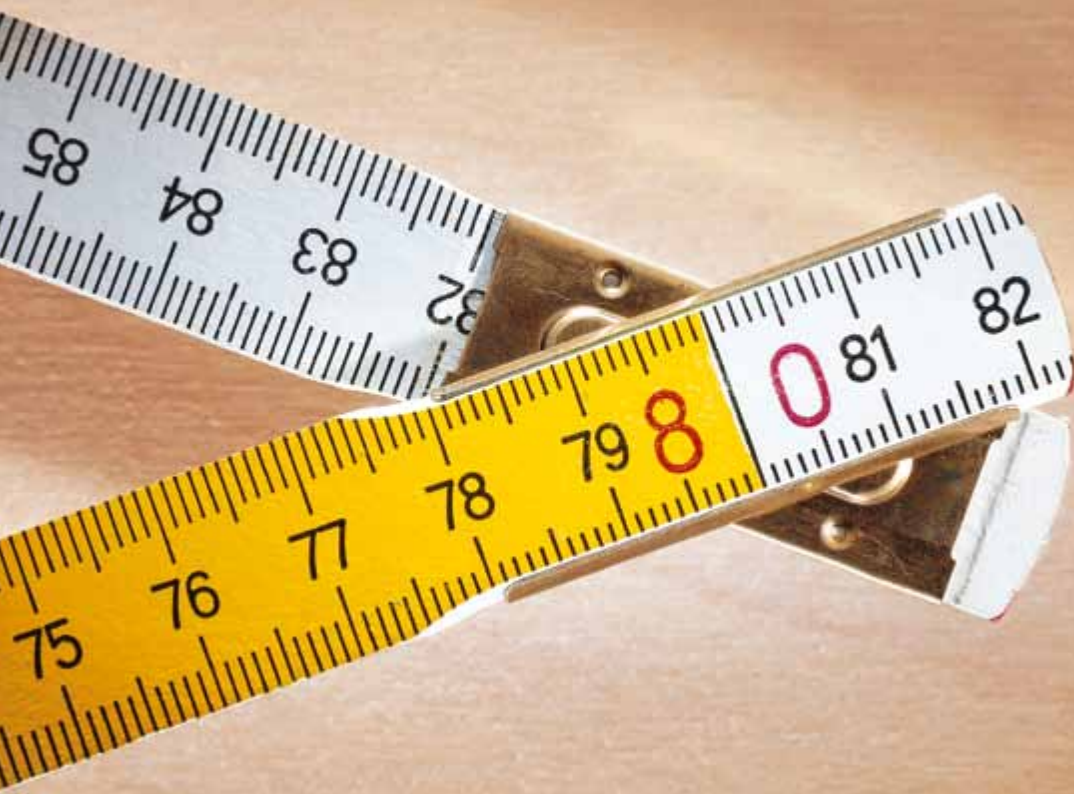
1 отфрезерованная измерительная поверхность (до 120 см). С 2 вертикальными уровнями и 1 горизонтальным уровнем. **Точность измерения:** в обычном положении $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/мм}$. Измерение над головой $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/мм}$.

Длина	122 см
Номер артикула	16406/5



Ватерпас для каменщика, Тип 96-2 К

Запатентованная система против ударов: коррекцию отклонений можно просто выполнить путем легкого постукивания кельмой. Нет необходимости в замене инструмента. Вертикальный уровень, смещенный по отношению к центру, облегчает операцию считывания. Простая чистка ватерпаса благодаря специальному качеству поверхности и корпусу уровня с фаской.



Метры и измерительные ленты

STABILA® 

74-75 Признаки качества у складных метров

Деревянные складные метры
76-78 Серии 900 | Серии 600 | Серии 607 N-S

Пластмассовые складные метры
79 Серии 1000

80-81 Признаки качества у измерительных лент

Карманные рулетки
82-83 Тип BM 20 | Тип BM 30

84-85 Тип BM 30 W | Тип BM 40

Капсульная измерительная лента
86-88 Тип architect | Серии BM 50

Рамная измерительная лента
89 Серии 42

1 Материал и покрытие

В отношении исходного материала при изготовлении деревянных складных метров очень важным для обеспечения оптимальной стабильности является применение хорошо высушенного и правильно выбранного древесного материала, который должен обеспечивать высокую эластичность. У пластмассовых складных метров максимальная стабильность достигается за счет укрепления пластмассового материала стекловолокном. Верхнее покрытие деревянных складных метров должно выдерживать все нагрузки во время работы. Для этого требуется предусмотреть защитное исполнение против влаги, солнца и механических воздействий. Только за счет этого можно обеспечить на длительный срок эксплуатации хорошее качество считывания данных на шкале.

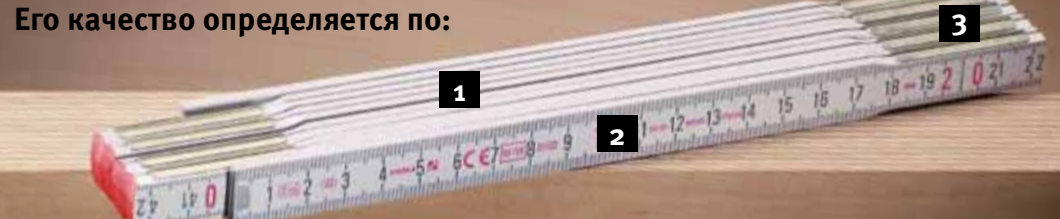
2 Печать на элементах складного метра

Высококачественный складной метр можно сразу же определить по печати на его первом складном элементе. Обратите Ваше внимание на четыре важных обозначения: 1. номинальная длина, 2. класс точности складного метра, указанный римскими цифрами, 3. сертификат испытания модели Европейского Союза, 4. знак качества CE и метрологическое обозначение. Имя

Верхнее покрытие деревянных складных метров должно выдерживать все нагрузки во время работы. Для этого требуется предусмотреть защитное исполнение против влаги, солнца и механических воздействий. Только за счет этого можно обеспечить на длительный срок эксплуатации хорошее качество считывания данных на шкале.



Экологически чистое лаковое покрытие согласно собственной рецептуре фирмы гарантирует непревзойденную стойкость по отношению к погодным воздействиям и износостойкость.



Его качество определяется по:

1

2

3

производителя также имеет не последнее значение, так как с маркой связаны и страна производитель и особенности конструкции. Измерительная шкала, как один из важнейших элементов, должна иметь четкое и ясное изображение, а также отчетливо показывать разницу между разрядами цифровых единиц. Двойная миллиметровая шкала (в верхней и нижней части) еще больше повышает эффективность работы со складным метром.

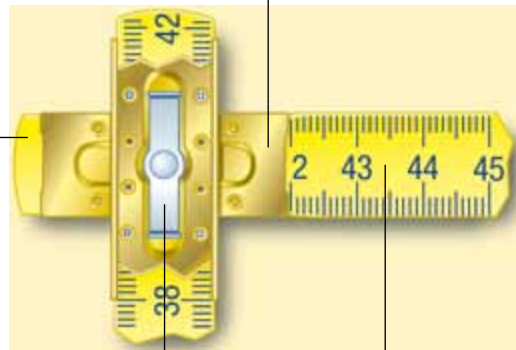
3 Шарниры

Фирма STABILA использует, как правило, шарниры из высокопрочной пружинной стали, которая гарантирует точное фиксирование и упругое постоянное положение. Захваты и ограничительные кулачки обеспечивают высокую устойчивость и за счет этого точность измерения. Благодаря специальной конструкции шарниры являются легкоподвижными и долговечными. В некоторых моделях применяются особенно устойчивые полиамидные шарниры с армированием из стекловолокна.

Конструкция шарнира с потайным заклепочным соединением

Превосходно обработанная верхняя часть метра

Стальные высокопрочные шарниры с боковыми накладками

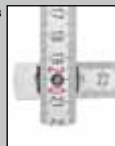


Закаленные стальные пружины

Рейки из бука



Пластины шарниров из высокопрочной стали с интегрированной, закаленной стальной пружиной и с потайным заклепочным соединением.



Пластины шарниров из закаленной стали с интегрированной пружины.



Пластины шарниров из прочного пластмассового материала с фиксирующими кулачками для эксплуатации, которая не нуждается в техуходе.



Пластины шарниров из стали с посадочным местом, видимым со стороны и с открытым заклепочным соединением.

Составные части из бука с толщиной 2,8 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 900

Тип	Длина	Ширина	Сост.эл.	цвет	Деление	Номер артикула
917	2 м	16 мм	10	белый/желтый	см/мм	01624/1
907	2 м	16 мм	10	желтый	см/мм	01604/3
907 N	2 м	16 мм	10	натуральный	см/мм	01614/2
1907	2 м	16 мм	10	белый	см/мм	01634/0



Под высокопрочными пластинами шарниров установлены стальные пружины. Заклепочные соединения имеют потайное исполнение. Составные элементы складного метра с толщиной 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 W	2 м	16 мм	10	белый/желтый	см/мм	01124/6
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
607 N	2 м	16 мм	10	натуральный	см/мм	01114/7
601	1 м	16 мм	5	светло-желтый	см/мм	01204/5
601 N	1 м	16 мм	5	натуральный	см/д.	01206/9



Элегантные узкие складные метры от их изобретателя. Тонкие рейки с толщиной 2,4 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.

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



Пластмассовые складные метры, Серии 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

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. Класс точности измерения III.



Все об измерительных лентах

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.



Признаками качества измерительных лент являются:

1. точность: У рулеток высокого качества все важные обозначения наносятся в начале измерительной ленты: номинальная длина, класс точности, сертификат испытания модели Европейского Союза, знак качества CE и метрологическое обозначение, имя производителя.

2. Качество:
• **Важными факторами у карманных рулеток являются:** упругость вытяжки, поэтому, как правило, применяются стальные ленты с вогнутым изгибом. Стойкое покрытие для защиты шкалы деления от стирания по причине загрязнения.

• **Капсюльные и рамные измерительные ленты:** стальные ленты или ленты из стекловолокна. Стальные измерительные ленты обладают свойством значительного изменения длины в зависимости от воздействия температуры, но с другой стороны для выполнения точных измерений усилие растягивания у них значительно ниже, чем у измерительных лент из стекловолокна. Оснастка и материал должны предотвращать износ и излом.

3. Начальная часть лент:
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.

Обычные виды исполнения начальной части измерительных лент: капсульная измерительная лента оснащена кольцом для вытяжки ленты. В рамных измерительных лентах предусматриваются особенно большие кольца для вытяжки с насечками для выполнения измерения поотвесу. Возможны поставки измерительных лент с другими видами исполнения начальной части.

4. Корпус: Для обеспечения защиты и безопасного обслуживания постоянно стабильная, надёжная измерительная лента с удобным захватом. При этом используются различные материалы: для изготовления капсулы или рамы применяется, как правило, пластмассовый материал ABS. Но существуют также все еще отдельные корпуса измерительных лент из металла. Механические части рамных измерительных лент изготавливаются из стали, алюминия или из высококачественных пластмассовых материалов. Высококачественные карманные рулетки в зоне захвата часто оснащаются покрытием из мягкой резины.

Полезные дополнительные функции повышают эксплуатационное свойство, как, например, буфер на входе ленты, тормозное устройство на входе ленты, тормоз фиксирования ленты, различные крючки в начальной части ленты.

Почти все рулетки компании STABILA оснащены крючком Spikes, который предотвращает соскальзывание на гладких поверхностях.



Крючок Spikes





Карманная рулетка, Тип ВМ 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 фиксирования 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 СЕ 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

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, Тип ВМ 30

Прочная пластмассовая капсула. 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. Армированная начальная часть ленты (начиная с 5 метра). Буфер на входе ленты. Деление в см и мм. Десятичные цифры красного цвета. Знак качества СЕ и метрологическое обозначение, а также сертификат испытания модели Европейского Союза. Класс точности измерения II. Зажим для ремня.



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



Карманная рулетка, Тип ВМ 30 W

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



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 и метрологическое обозначение, а также сертификат испытания модели Европейского Союза. Класс точности измерения II. Зажим для ремня.

Длина	3 м	3 м/ 10 ft
Ширина	16 мм	16 мм
Номер артикула	16456/0	16457/7



Карманная рулетка, Тип ВМ 40



кнопка тормоза подаётся вперёд



кнопка тормоза нажимается вниз

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



Крючок Spikes не допускает соскальзывание начала ленты.



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 надёжно 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	1774574	17747/8	17737/9	17741/6	17746/1	17748/5

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 вперёд 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.

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 щелчковый 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.

Корпус:

- Ударопрочный нейлоновый корпус.
- Ударопрочный со всех сторон.

Рулетка барабанного типа с откидной рукояткой:

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

Соответствует требованиям новой директивы для измерительных приборов MID, действующей во всех странах Европы. Со знаком качества CE и метрологическим обозначением, а также с сертификатом испытания модели Европейского Союза.



Капсульная измерительная лента Тип BM 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 исполнение деления единиц измерения для всех стальных измерительных лент: мм/– = на одной стороне деление в мм.

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, Тип 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.



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

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



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

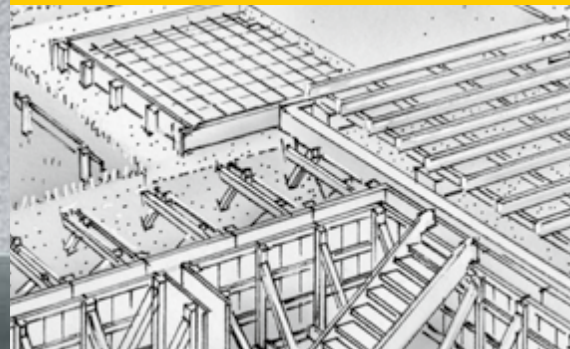
Стальные измерительные ленты белого цвета (W), стандартное исполнение деления единиц измерения для всех стальных измерительных лент: мм/– = на одной стороне деление в мм.



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 счет 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. Большое, стабильное вытяжное кольцо с пазами для измерения отвесом.





Наугольники

STABILA®



92 Все о наугольниках, правильных рейках и выверочных рейках с захватом

Наугольники

93 Тип AL | Тип AL 1L

94 Тип AL 2L | Тип AL 2L-2G

Правильная рейка

95 Тип TRK

Выверочная рейка с захватом

95 Тип НАК

Все о наугольниках, правильных рейках и выверочных рейках с захватом.

Наугольники, правильные рейки и выверочные рейки с захватом являются простыми, но при этом чрезвычайно эффективными инструментами, с помощью которых можно изготовить большие, ровные площади. С целью обеспечения длительного срока эксплуатации этих инструментов, а также точности при работе с ними они изготавливаются из прокатных алюминиевых профилей. Различие между отдельными категориями обуславливается областями их применения, которые в свою очередь определяют форму поперечного сечения профиля этих инструментов.



- Профильные формы, которые служат для изготовления готовой поверхности, являются выверочными рейками с захватом.



- Профили для выравнивания материала называются правильными рейками.



- Прямоугольные алюминиевые профили, которые служат для контроля ровности поверхности, называются наугольниками.

Работа с наугольниками становится намного легче, если они оснащаются дополнительными компонентами. В первую очередь это касается горизонтальных и вертикальных уровней. Для улучшения захвата очень часто в профилях интегрируются отверстия для захвата. Для обеспечения быстрых и хороших результатов работы эти продукты предлагаются с различной длиной. Благодаря этому можно использовать инструмент с той длиной, которая соответствует рабочим требованиям.

Качество наугольников Вы можете определить по следующим признакам:



1 материал | 2 оснастка | 3 форма профиля

В любом случае, как и у всех других инструментов, следует обращать внимание на название марки продукта. Известная марка продукта гарантирует Вам высокое качество инструмента.

Наугольник, Тип AL



прямоугольный профиль из легкого металла с пластмассовыми конечными колпачками. Поперечное сечение профиля: 18 x 100 мм.

Длина	1,0 м	1,2 м	1,5 м	1,8 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м
Номер артикула	07815/7	07814/0	07805/8	07813/3	07801/0	07816/4	07806/5	07817/1

При работе с наугольниками отличные результаты достигаются с помощью стабильного алюминиевого профиля, стойкого по отношению к изгибу, Тип AL.



Тип AL 1L: установка подоконников.



Тип AL: затирка грубого материала.

Как и Тип AL, но с горизонтальным уровнем.

Наугольник, Тип AL 1L



прямоугольный профиль из легкого металла с пластмассовыми конечными колпачками и с 1 горизонтальным уровнем. Поперечное сечение профиля: 18 x 100 мм.

Длина	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
Номер артикула	07819/5	07807/2	07820/1	07800/3

Как и Тип AL, но с 1 горизонтальным уровнем и 1 вертикальным уровнем.

Наугольник, Тип AL 2L



прямоугольный профиль из легкого металла с пластмассовыми конечными колпачками, с 1 горизонтальным уровнем и 1 вертикальным уровнем. Поперечное сечение профиля: 18 x 100 мм.



Тип AL 2L: контроль кромок стоек.



Тип AL 2L-2G: выравнивание материала бесшовного покрытия.

Длина	1,0 м	1,5 м	1,8 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
Номер артикула	07821/8	07822/5	07823/2	07824/9	07825/6	07826/3

Наугольник, Тип AL 2L-2G



прямоугольный профиль из легкого металла с пластмассовыми конечными колпачками, 1 горизонтальный уровень и 1 вертикальный уровень, 2 отверстия для захвата. Поперечное сечение профиля: 18 x 100 мм.

Длина	2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м
Номер артикула	07802/7	07832/4	07803/4	07833/1

Как и Тип AL, но с 1 горизонтальным уровнем и 1 вертикальным уровнем и с двумя отверстиями для захвата.

Правильная трапециевидальная рейка с углублением для захвата на профиле. Идеально для достижения точных результатов при выполнении строительных работы.

Правильная рейка, Тип TRK



трапециевидальный профиль из легкого металла с пластмассовыми конечными колпачками. Поперечное сечение профиля: 18 x 97 мм.

Длина	1,0 м	1,2 м	1,5 м	1,8 м	2,0 м
Номер артикула	07829/4	07830/0	07808/9	07831/7	07809/6



Тип TRK: затирка нижних слоев штукатурки.

Выверочная рейка с захватом, Тип НАК



Н-образный профиль из легкого металла. Поперечное сечение профиля: 27 x 112 мм.

Длина	1,0 м	1,2 м	1,5 м	1,8 м	2,0 м
Номер артикула	07827/0	07810/2	07811/9	07812/6	07828/7

Высококачественная окончательная отделка поверхности с высокоточным Н-образным профилем выверочной рейки с захватом, Тип НАК.



Тип НАК: разравнивание верхних слоев штукатурки.



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.

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

Гарантийные условия являются действительными для всех моделей следующих серий водянных уровней компании STABILA:

Типы: 70, 70 M, 70 W, 70 P-2-2, 70 MAS, 70 T, 70 TM, 70 TMW, 70 electric

Типы: 80 E, 80 E-2, 80 A, 80 A-2, 80 AM, 80 M installation, 80 A electronic*

Типы: 81 S, 81 SM, 81 S REM, 81 SV REM W45, 81 SV REM W360, 82 S, 83 S

Типы: 96-2, 96-2-M, 96-2 K, Type 196-2, 196-2 K, 196-2 LED, 196-2 electronic IP 65*, 196-2-M electronic IP 65*,

Типы: 106 T, 106 TM.

Пожалуйста, при предъявлении каких-либо гарантийных претензий вы обязаны также предоставить заполненный гарантийный талон:

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