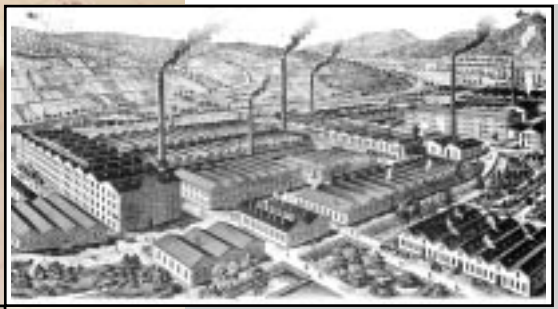
STABILA®

...sets standards

НОВШЕСТВО

Каталог 2006: лазерные приборы · ватерпасы · метры · измерительные ленты · принадлежности

1865



Шарнирный метр, который также называют складным метром, является изобретением фирмы STABILA. Благодаря этому метру в 1865 г. в небольшом городке в Германии была заложена основа для предприятия с новыми идеями, изобретения и патенты которого не только упростили и улучшили измерительные процессы, но и также обусловили революционные изменения в этой области. Стратегия обеспечения высочайшего качества существует на протяжении всей истории нашей фирмы.

Насколько точно Вы хотите выполнить Вашу работу?

Как и у многих вещей в жизни, так и у измерительных приборов: высокое качество кажется на первый взгляд немного дорогим, но оно окупается через несколько лет. Пример: у низкокачественного ватерпаса уровень заклеен, закручен или зажат. Даже если во время монтажа уровень устанавливается совершенно точно: после каждой рабочей операции его позиция может измениться. Если пузырек уровня находится в горизонтальном положении, то в данном случае положение измерительной поверхности неправильное. По этой причине фирма STABILA изготавливает ватерпасы с жестко залитыми уровнями, которые проходят электронное измерение. Один из наших многих патентов. За счет этого на фирме STABILA горизонталь остается в горизонтальном положении. И на это условие мы предоставляем Вам гарантию на 10 лет.

2006

Если кто-то, как мастер, архитектор или даже как любитель поработать дома действительно намеревается работать с высокой точностью, то рано или поздно он будет пользоваться продуктами в черно-желтых фирменных цветах. Измерительные приборы, которые являются высокоточными и сохраняют свою высокую точность. У которых все составные части изготовлены на высоком качественном уровне.

Небольшой выбор из коллекции наших патентов.

1886г.

Братья Уллрихи разрабатывают пружинный шарнир, который при раскрытии или складывании производит фиксирование метра и таким образом остается раскрытым или сложенным. Это открытие было запатентовано и оно является также и на сегодняшний день стандартом по всему миру.

1904г.

Фирма STABILA регистрирует патент для метров, шарниры которых фиксируются под пружинящим усилием деревянного материала. Сегодня это все еще стандарт по всему миру.

1930г.

Для предшественника карманной рулетки, которая используется и сегодня, М. Уллрих получает патент.

1950г.

Фирма STABILA получает патент на уровни из акрилового стекла и в качестве первой немецкой фабрики в области изготовления измерительных инструментов начинает производство ватерпасов из легкого металла. Их преимущества: отсутствие искривления, легкий вес и невосприимчивость по отношению к излому. Революция в области ватерпасов. Сегодня это стандарт во всем мире.

1979г.

Фирма STABILA изготавливает ватерпасы с прочно влитыми уровнями. Этот патент является и на сегодняшний день непревзойденным.

1990г.

Так называемый крючок Spikes – это единственный в своем роде крючок на карманной рулетке, который не соскальзывает. Патент фирмы STABILA, непревзойденный до сегодняшнего дня.

1994г.

Фирма STABILA интегрирует на базе системы 80 LM в свои ватерпасы лазерную технику. Только у фирмы STABILA: запатентованная прецизионная нивелирная подставка с магнитным креплением и быстродействующей выверкой. Патент фирмы STABILA, непревзойденный до сегодняшнего времени.

1996г.

Особенно на больших расстояниях единственная в своем роде система наводки облегчает применение лазерных ватерпасов. Непревзойденный патент фирмы STABILA.

1998г.

Запатентованная система защиты при ударах: с целью защиты ватерпасов фирма STABILA оснащает их двухкомпонентным пластмассовым покрытием. Благодаря этому новому изобретению с помощью ватерпаса можно одновременно выполнять выравнивание плит и кирпичей, а также их уплотнение путем постукивания.

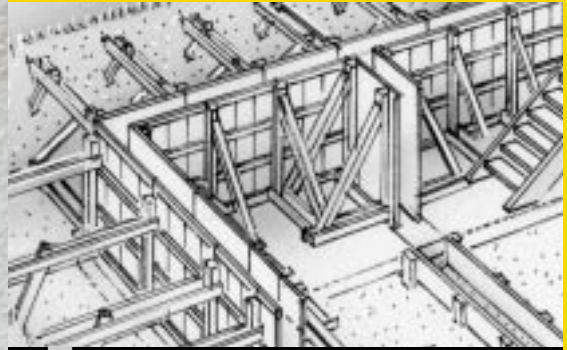
патент

2001г.

Телескопический ватерпас, тип 106 T, патентуется благодаря совершенно новому конструктивному исполнению. За счет этого исполнения ватерпас, раскладывающийся почти на 4 метра, является очень стабильным.

2002г.

Новое поколение ротационных лазерных приборов оснащается специальной защитной скобой, которая дополнительно предоставляе т возможность для регулировки высоты. Также и здесь существует патент.



Лазерные ватерпасы

STABILA®

8–11 Лазерные функции, спектр применения и типы лазерных измерительных приборов.

12–13 Контрольный лист: какой лазерный прибор соответствует Вашим требованиям?

14–15 Благодаря лазерным измерительным приборам в областях строительства, ремонта и восстановления зданий произошла целая революция.

16–17 **Лазерные ватерпасы**
Тип 70 LM | Тип 70 LM-P+L

18 Тип 80 LMX-S | Тип 80 LMX-P+L

Точечные лазерные приборы
19 Тип LU-UP

20–21 Тип PointerMan

22–23 Тип HL 100

24–25 Тип LA-4P

Линейный лазерный прибр
26–27 Тип LA-P+L | Тип LAX 100

Ротационный лазерный прибор
28–29 Тип LMR | Тип LAPR 100

30–31 Тип LAR 100

Дальномер
32–33 LE 50

34–35 LE 200

36 Измерительный прибор расстояний | **Принадлежности**

37 **Нивелирные рейки**

38–39 **Штативы**

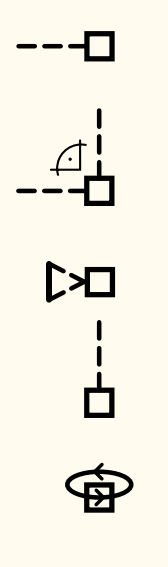
Указание в области техники безопасности:

Двойная защитная система, используемая нами, обеспечивает условие, при котором лазерная мощность наших систем не превышает класс лазера 2 (меньше 1 мвт.). Кроме того, за счет естественного срабатывания закрытия век предотвращается попадание лазерного луча в глаза. У людей, у которых отсутствует такое естественное срабатывание закрытия век или у которых такое естественное закрытие век происходит медленно, попадание лазерного луча предотвращается за счет рефлексного поворота головы в сторону. Тем не менее, следует избегать прямого взгляда в лазерный луч!

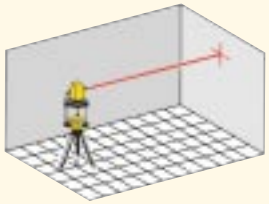
STABILA

Лазерные функции, спектр применения и типы лазерных измерительных приборов

Существуют пять различных лазерных функций:



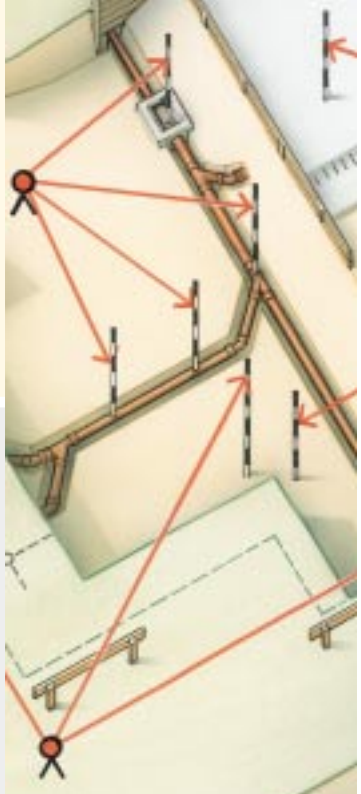
- **Точечная функция**
- **Точечная функция с пятиугольной призмой 90°**
- **Линейная функция**
- **Функция выравнивания по отвесу**
- **Ротационная функция**



Точечная функция

Измерительный процесс
Лазерный луч виден на визированной площади в виде точки.

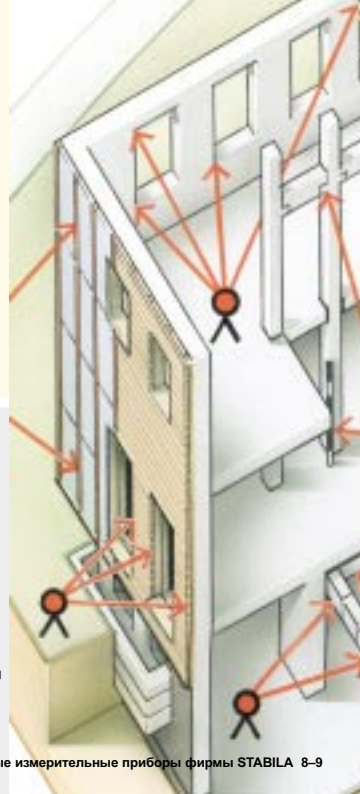
Спектр применения
Горизонтальное нивелирование: например, определение прохождения стен, выравнивание окон, установка розеток и выключателей, выравнивание шкафов, мебели, картин …

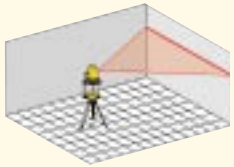


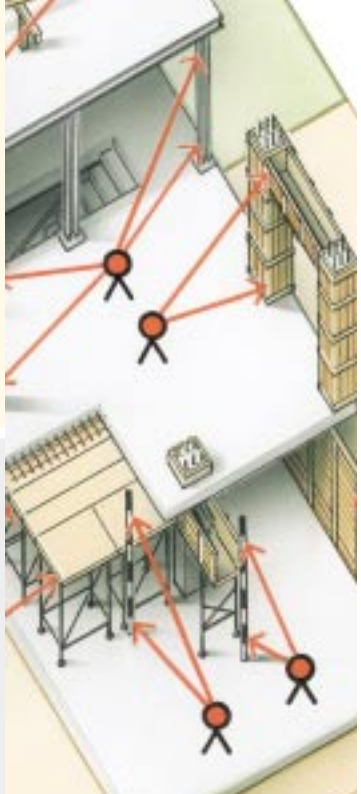
Точечная функция с пятиугольной призмой 90°

Измерительный процесс
Лазерный луч выходит под углом 90° по отношению к горизонтальному лучу.

Спектр применения
Вертикальное нивелирование: например, установка перегородок, строительство кровли, автостоянки под навесом и перголы, укладка керамических плиток …





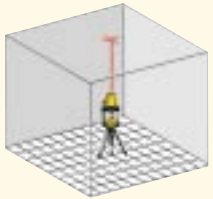


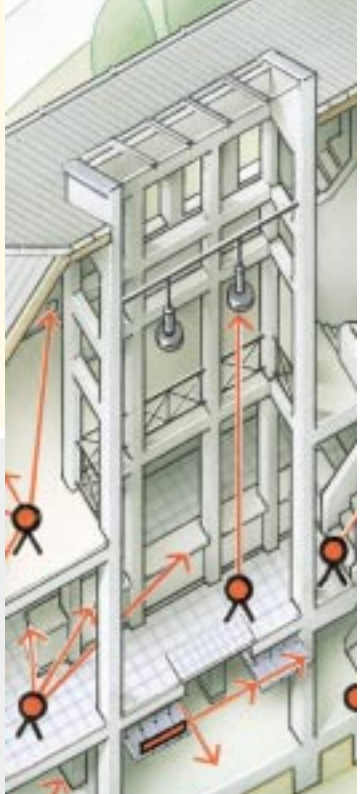
Линейная функция

Измерительный процесс
С помощью линзы производится проецирование лазерного луча в виде линии на полу, стене и крыше.

Спектр применения
Вертикальное проецирование: например, выравнивание обшивки стен, обозначение фахверковых стен со стойками, продление линий на наклонах кровли …

STABILA

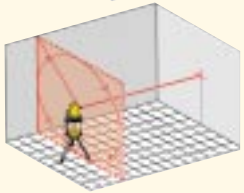




Функция выравнивания по отвесу

Измерительный процесс
Производит перенос определенной точки с пола на потолок.

Спектр применения
Перенос измерительной точки: например, установка конструкций освещения, определение разрывов на потолках и отверстий в перекрытиях для лестниц …



Ротационная функция

Измерительный процесс
Лазерный луч вращается горизонтально под углом 360° вокруг его вертикальной оси.

Спектр применения
Горизонтальное нивелирование: например, при измерении дна котлована, нивелировании готовых строительных элементов и бесшовного покрытия пола, установка потолков и шахт …

Контрольный лист: какой лазерный прибор соответствует Вашим требованиям?

Лазерный прибор проецирует на 100 % прямой луч. Если к лучу подводят какую-либо поверхность, то на ней становится видна точка. Такой процесс мы называем точечной функцией. Если лазерный луч, направленный горизонтально, поворачивают вокруг его оси, то в рамках ротационной функции осуществляется проецирование совершенно точной отметки одного метра на дверной раме. В зависимости от уровня оснастки лазерных приборов фирмы STABILA Вы можете воспользоваться также и другими функциями. С помощью этого контрольного листа Вы сможете выбрать для себя соответствующий продукт. Если Вы желаете получить подробную информацию о сферах использования, пожалуйста, запросите этот небольшой обзорный материал:

Необходимая лазерная функция	Иногда	Часто	Постоянно
Точечная функция	Лазерный ватерпас	Ручной точечный лазерный прибор	Автоматический точечный лазерный прибор
Точечная функция с пятиугольной призмой 90°	Лазерный ватерпас с пятиугольной призмой 90°	Ручной точечный лазерный прибор с пятиугольной призмой 90°	Автоматический точечный лазерный прибор с пятиугольной призмой 90°
Линейная функция	Лазерный ватерпас с линейной функцией	Ручной линейный лазерный прибор	Автоматический линейный лазерный прибор
Функция выравнивания по отвесу	Ручной точечный лазерный прибор с функцией выравнивание по отвесу	Ручной точечный лазерный прибор с функцией выравнивания по отвесу	Автоматический точечный лазерный прибор с функцией выравнивания по отвесу
Ротационная функция	Лазерный ватерпас на подставке для нивелирования	Ручной ротационный лазерный прибор	Автоматический ротационный лазерный прибор

Лазерные ватерпасы

Тип 70 LM
Лазерный ватерпас

Тип 70 LM-P+L
Лазерный ватерпас

Тип 80 LMX-S
Лазерный ватерпас

Тип 80 LMX-P+L
Лазерный ватерпас

Точечные лазерные приборы

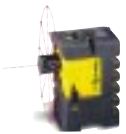
Тип LU-UP Ручной точечный лазерный прибор с пятиугольной призмой 900 и вертикальной функцией

Тип PointerMan Ручной точечный лазерный прибор с пятиугольной призмой 900 и вертикальной функцией

Тип HL 100 Ручной точечный лазерный прибор с функцией отвеса

Тип LA-4P
Самонивелирующийся точечный лазерный прибор с угловой функцией 900 и вертикальной функцией.

Линейный лазерный прибр



Тип LA-P+L
Самонивелирующий линейный лазерный прибор с точечной функцией

Тип LAX 100
Самонивелирующий лазерный прибор с перекрещивающимися линиями с точечной функцией и с прямым углом

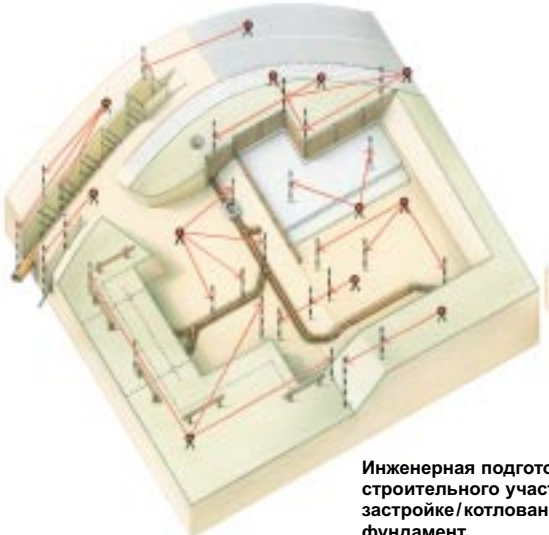
Ротационный лазерный прибор

Тип LMR
Ручной ротационный лазерный прибор

Тип LAPR 100
Самонивелирующий маятниковый ротационный лазерный прибор

Тип LAR 100
Автоматический ротационный лазерный прибор

Благодаря лазерным измерительным приборам в областях строительства, ремонта и восстановления зданий произошла целая революция.



Инженерная подготовка строительного участка к застройке / котлован дренаж / фундамент

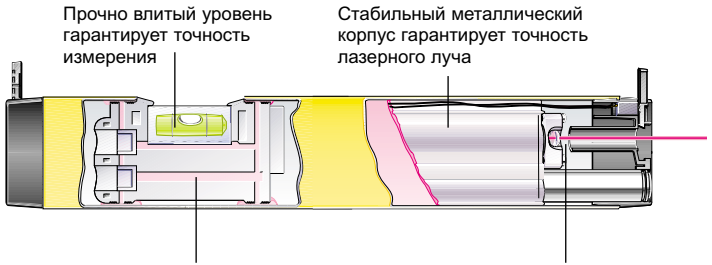
Здание из неоштукатуренной кладки:

Отделочные работы

Внешний участок

И это по трем причинам: 1. Лазерные измерительные приборы работают с высокой точностью на всех расстояниях. **2.** Они предоставляют возможность для быстрого выполнения измерений, для которых раньше нужно было производить рабочие операции с высокой затратой времени. **3.** С помощью лазерных приборов работу может осуществлять только один сотрудник, для которой раньше требовались два или даже три сотрудника. Тот, кто решил приобрести высококачественный лазерный измерительный прибор, будет извлекать из этого выгоду в течение многих лет. **Лазерные измерительные приборы фирмы STABILA предусматриваются для целого ряда различных заданий.** Графические данные, разбитые на отдельные строительные участки, показывают возможности того, какие измерительные функции в рамках каких работ можно производить еще быстрее, удобней и точнее. Здесь не существуют ограничения для Вашей личной креативности.

Лазерные ватерпасы



Для того, чтобы лазерный блок стал нивелирующим прибором, он должен быть интегрирован в первоклассную, высокоточную систему. Это можно достигнуть только с помощью специальной техники для монтажа, которая в состоянии обеспечить абсолютную параллельность между лазерным лучом и измерительной поверхностью ватерпаса – главная предпосылка для получения точных результатов измерения на большие расстояния. Здесь речь идет о сотой доли миллиметра! По этой причине фирма STABILA устанавливает лазерный блок в цельнометаллический корпус, который соединен без напряжений с корпусом ватерпаса. **Система наводки,** разработанная и запатентованная фирмой STABILA система наводки является чрезвычайно эффективной составной частью прибора. С помощью этой системы наводки возможно также в условиях очень яркого дневного света произвести визирование лазерной точки на расстояние в размере приблизительно 40 м. С помощью системы наводки, прицельной плиты и одного сотрудника достигается полная мощность ротационного лазерного прибора.

Тип 70 LM в комплекте с магнитами

Единственная в своем роде – запатентованная система наводки!

Объем поставки:
Лазерный ватерпас, 30 см с точечным принципом действия, вкл. запатентованную систему наводки, нивелирную подставку, поворотную пятиугольную призму, очки для видимости лазерного луча, прицельное приспособление с метром в стабильном пластмассовом футляре.

Лазерные функции

Короткий лазерный ватерпас с точечным принципом действия и мощным магнитом для быстрого и надежного выполнения нивелирования на нивелирной подставке, которая входит в объем поставки. Альтернатива для выполнения работ в области горизонтального нивелирования по выгодной цене.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Радиус действия	Срок службы батарей	Номер артикула
2	< 1 mB	650 нм	± 0,5 мм/м	40 м	около 12 ч.	14802/7

70 LM

Тип комплекта 70 LM-P+L с магнитами и линейной функцией

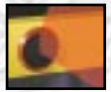
Единственная в своем роде – запатентованная система наводки!

Объем поставки:
Лазерный ватерпас, 30 см с точечным и линейным принципами действия, вкл. запатентованную систему наводки, нивелирную подставку, очки для видимости лазерного луча, прицельное приспособление с метром в стабильном пластмассовом футляре.

Как и тип 70 LM, но дополнительно с лазерной точкой одновременно осуществляется проецирование лазерной линии.

Лазерные функции

два лазера в одном приборе



класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Радиус действия	Срок службы батарей	Номер артикула
2	< 1 mB	650 нм	0,5 мм/м	40 м	около 12 ч.	14803/4

70 LM-P+L

• Горизонтальный уровень с высокой чувствительностью, которая в пять раз превышает чувствительность уровней обычных ватерпасов, для обеспечения высокой точности.
• Массивная нивелирная подставка из цельнометаллической конструкции для надежной установки также и без использования штатива.
• Готовность к работе достигается за несколько секунд (быстрая юстировка с помощью двух винтов)
• Мощный удерживающий магнит для опоры без зазора
• Присоединительная строительного штатива
• Максимальная яркость, идеально для работы снаружи
• Простое круговое нивелирование
• Благодаря системе наводки возможно также применение под открытым небом в радиусе до 80 м
• 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.

STABILA

80 LMX-S

Тип 80 LMX-S в комплекте

Единственная в своем роде – запатентованная система наводки!

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.

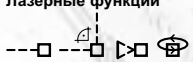
класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Точность вертикального уровня	Радиус действия	Срок службы батарей	класс лазера
2	< 1 mB	635 нм	± 0,25 мм/м	± 0,5 мм/м	40 м	около 16 ч.	02123/8

Тип комплекта 80 LMX-P+L с линейной функцией

два лазера в одном приборе

Единственная в своем роде – запатентованная система наводки!

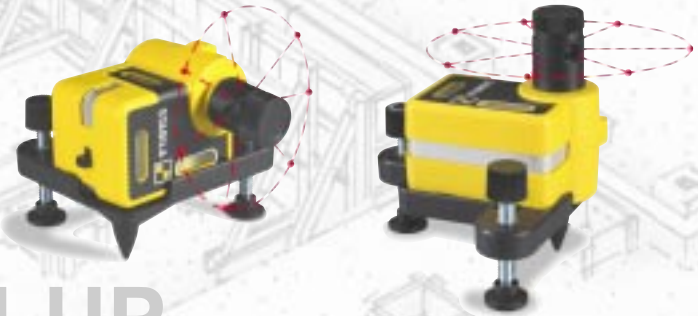
Лазерные функции



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	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн е	Точность нивелирования	Точность вертикального уровня	Радиус действия	Срок службы батарей	Номер артикула
2	< 1 mB	635 нм	± 0,25 мм/м	± 0,5 мм/м	40 м	около 12–16 ч.	14140/0

80 LMX-P+L

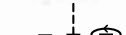


LU-UP

Максимальная гибкость достигается за счет возможности установки универсального лазерного прибора на его нивелирной подставке и оснастки в виде поворотной пятиугольной призмы. Благодаря этому с помощью прибора Вы можете выполнять также круговое нивелирование.

Универсальный лазерный прибор, тип LU-UP

Лазерные функции



Объем поставки: универсальный лазерный прибор, тип LU с точечным принципом действия и поворотной пятиугольной призмой. В стабильном футляре для хранения.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Радиус действия	Срок службы батарей	класс лазера
2	< 1 mB	650 нм	± 0,5 мм/м	40 м	около 16 ч.	14747/1

Футляр для хранения универса льного лазерного прибора ...

...служит в качестве нивелирной подставки на штативах...

...и в качестве приспособления для крепления на стене

PointerMan

Удобный универсальный прибор для работы дома

Новый прибор PointerMan фирмы STABILA был разработан специально для работы дома: точечный лазерный прибор, привлекающий своей компактностью. С помощью прибора PointerMan можно выполнять четыре вида измерений: выверка по отвесу, горизонтальное точечное лазерное измерение, и дополнительно с помощью вставной поворотной призмы горизонтальное и вертикальное ротационное лазерное измерение. Данный спектр охватывает почти все работы, которые могут возникнуть при выполнении ремонта и декорации в доме.

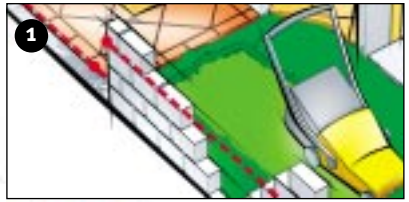
Объем поставки: PointerMan, поворотная призма, практический футляр PointerMan, который одновременно можно использовать в качестве крепления на стене.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн е	Точность	Радиус действия	Срок службы батарей	Номер артикула
2	< 1 mB	650 нм	± 1,0 мм/м	30 м	около 16 ч.	16286/3

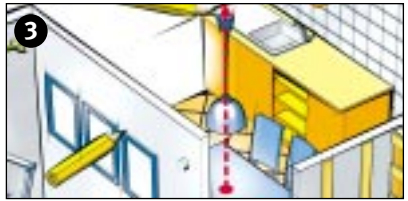
Лазерные функции

Практический футляр, одновременно также крепление на стене

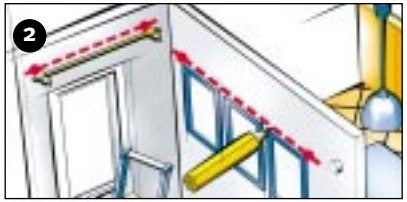
Первоклассное измерение с помощью 4 функцией.



Точечная функция переносит лазерный луч на горизонтальную ось. Для этого лазер поворачивается на 900.



Выверка по отвесу с помощью точечной лазерной функции. В нижней части PointerMan находится дорн отвеса. Он настраивается по отношению к точке, подлежащей переносу, лазер проецирует позицию на потолке.



Горизонтальное ротационное лазерное измерение с помощью поворотной призмы. Таким образом, можно переносить измерительные точки на горизонталь.

Вертикальное ротационное лазерное измерение с помощью поворотной призмы. Функционирует также просто, как и все другое в приборе PointerMan.

С помощью футляра PointerMan Вы можете производить измерение даже от стены.

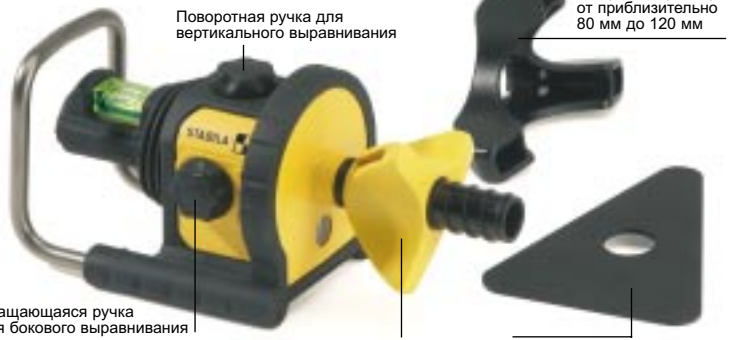
Прибор STABILA HL 100 привел к революционным изменениям в области непрерывной прокладки труб и трубопроводов в фахверковых зданиях и балочных перекрытиях. В горизонтальном положении или под наклоном: ряды с отверстиями еще никогда не определялись с такой точностью на балках или на опорных элементах, как это делается сегодня. Нет необходимости в выполнении дополнительной обработки отверстий, прокладка труб без применения силы, а просто надо обозначить первое отверстие и просверлить в этой точке. Затем зафиксировать прибор HL 100 в этом отверстии, измерить направление лазерного луча и с помощью высокоточного уровня выполнить настройку необходимого склона или горизонтальной линии. А после этого можно просто просверливать отверстия. Так как после каждого просверленного отверстия лазерный луч показывает точную позицию для сверления на следующей стойке. Может ли такая работа выполняться еще быстрее и точнее?

STABILA

HL 100

Лазерный прибор для прокладки труб, тип HL 100

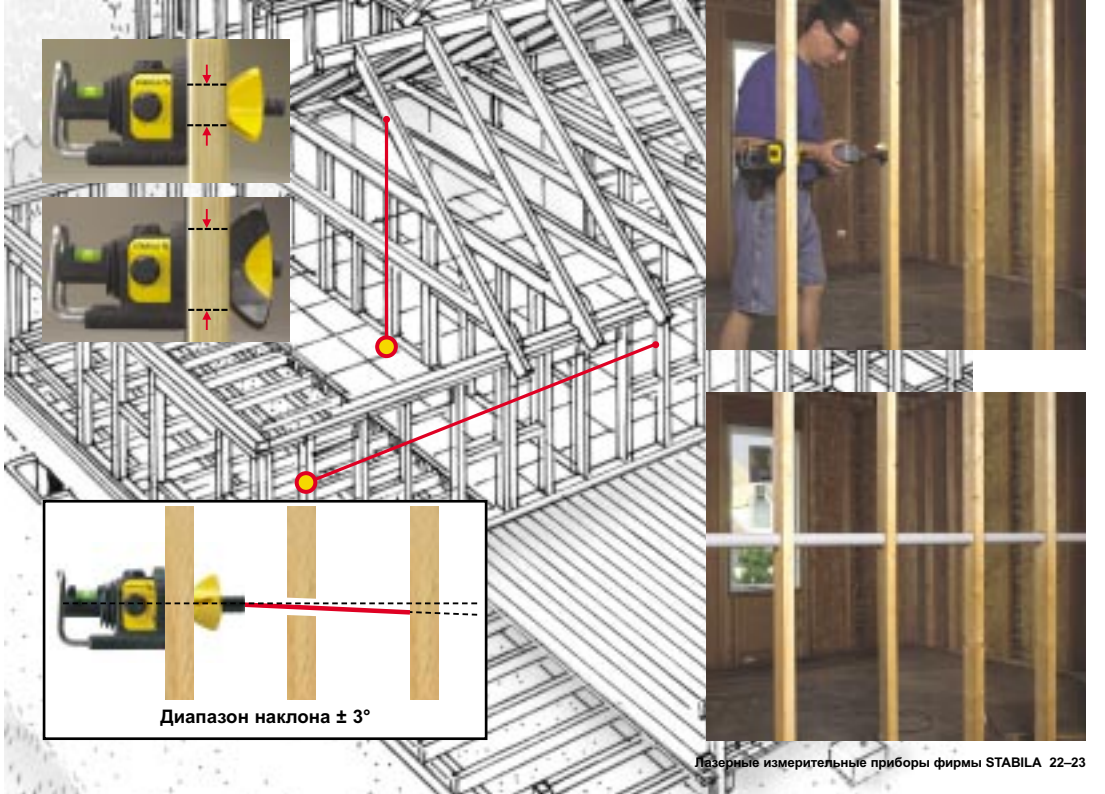
Точечный лазерный прибор для маркировки непрерывных рядов с отверстиями. Спектр применения: горизонтальная линия, с наклоном и в качестве отвеса.



Набор лазерных функций в комплекте

Объем поставки: лазерный прибор для прокладки труб, тип HL 100, очки для видимости лазерного луча, прицельное приспособление с метром. В стабильном футляре.

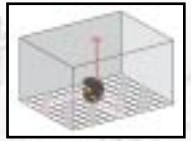
класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Диаметр отверстия	Диапазон наклона	Срок службы батарей	класс лазера
2	< 1 mB	650 нм	± 0,5 мм/м	22 мм–120 мм	± 3°	около 48 ч.	16168/2



LA-4P

Четырехточечный лазерный прибор LA-4P

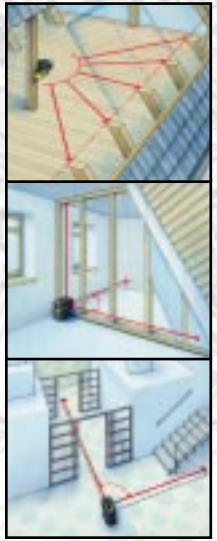
С небольшими габаритами, компактный, с ним можно работать одной рукой – но по своей мощности и комфортабельности обслуживания прибор непревзойденный. Самонивелирующийся четырехточечный лазерный прибор LA-4P фирмы STABILA быстро готов к эксплуатации и измеряет с лазерной точностью. В серийном исполнении 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.



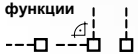
Так Вы можете использовать самонивелирующийся прибор LA-4P фирмы STABILA в качестве **лазерного отвеса**: направить нижнюю лазерную точку (**2**) на исходную точку. Выходящая сверху лазерная точка (**1**) производит маркировку вертикали.

Так Вы можете использовать самонивелирующийся прибор LA-4P фирмы STABILA в качестве **горизонтального лазерного прибора**: от исходной точки (**2**) Вы направляете лазерный луч (**3**) на Вашу измерительную цель.

Так Вы можете использовать самонивелирующийся прибор LA-4P фирмы STABILA в качестве **лазерного прибора с углом 90°**: Вы устанавливаете лазерный прибор на необходимую исходную точку (**2**), лазерные лучи (**3**) и (**4**) проецируют в правом углу две целевые точки на абсолютно одинаковой высоте.

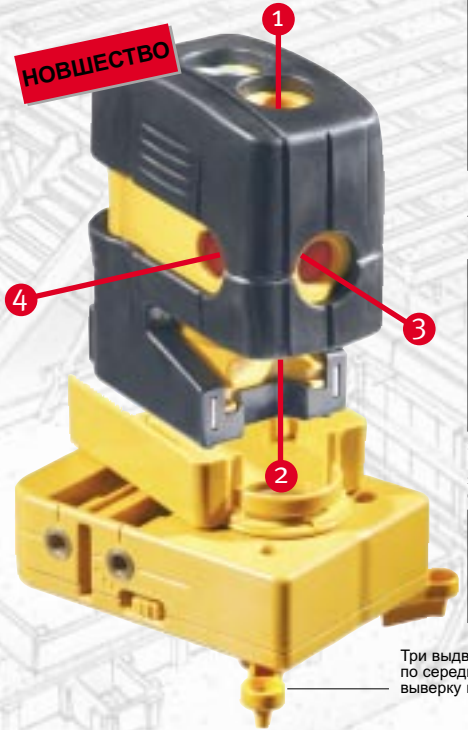


Лазерные функции

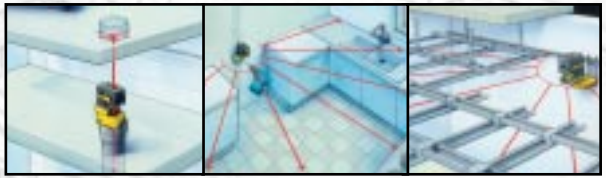


Объем поставки: четырехточечный лазерный прибор LA-4P, платформа для многоцелевого назначения, приспособление для крепления на стене и две визирные плиты. В стабильном футляре.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Диапазон самонивелирования (горизонтальный)	Точность лазерного луча по горизонтали	Точность лазерного луча – угол 90°	Точность луча по отвесу вверх	Точность луча по отвесу вниз	Срок службы	класс лазера
2	**< 1 mB**	**635 нм**	**прибл. ± 4°**	**± 0,2 mm/m**	**± 0,2 mm/m**	**± 0,3 mm/m**	**± 2,0 mm/m**	**около 30 ч.**	**16145/3**



Если Вы используете прибор LA-4P фирмы STABILA одновременно для горизонтального лазерного измерения и для лазерного измерения по отвесу, то в данном случае Вы можете установить, например, основную линия и от нее выполнить выравнивание по отвесу на потолок.



За счет приспособления для крепления на стене и платформы для многоцелевого назначения с поворотной основой лазерный прибор LA-4P фирмы STABILA является универсальным измерительным инструментом для выполнения отделочных работ.

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.

Три выдвижные центрирующие ножки обеспечивают крепление платформы точно по середине труб. Благодаря этому Вы можете без проблем выполнить, например, выверку по отвесу отверстий в сточных трубах.

Просто установить прибор на неподготовленном основании или закрепить на стене (достаточно одного гвоздя), включить – и выполнить измерение: горизонтальное нивелирование с помощью точечного лазера, также и круговое нивелирование можно выполнить путем удобного поворота прибора. Вертикальное нивелирование осуществляется с помощью пятиугольной призмы с делителем луча или с помощью встроенного вертикального линейного лазера. Определение всех горизонтальных и вертикальных исходных плоскостей – одним словом: прибор LA-P+L хорошо подходит также для осуществления сложных измерительных операций при выполнении внутренней отделки и работы снаружи.

LA-P+L

Компактный лазерный прибор, тип LA-P+L

Набор лазерных функций в комплекте

Объем поставки: компактный лазерный прибор, тип LA-P+L с точечным и линейным принципами действия, интегрированной системой наводки, поворотной пятиугольной призмой, оснащенная делителем луча SSP, очки для видимости лазерного луча и прицельное приспособление с метром. В стабильном футляре.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Радиус действия	Срок службы батарей	класс лазера
2	< 1 mB	635 нм	± 0,3 мм/м	40 м	около 30 ч.	14144/8

Также возможна поставка комплекта LA-P+L без пятиугольной призмы.

Два самонивелирующих лазерных устройства в одном приборе.

LAX 100

Самонивелирующий лазерный прибор сперекрещивающимися лазерными линиями LAX 100

Набор лазерных функций в комплекте

Объем поставки: лазерный прибор с перекрещивающимися линиями, тип LAX 100, очки для видимости лазерного луча, прицельное приспособление с метром.

Набор лазерных функций

Объем поставки: лазерный прибор с перекрещивающимися линиями, тип LAX 100, очки для видимости лазерного луча, прицельное приспособление с метром.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Прямолиней-ность линий	Дальность видимых линий	Срок службы батарей	класс лазера комплекта	класс лазера полного комплекта
2	< 1 mB	635 нм	± 0,3 мм/м	± 0,2 мм/м	10 м	около 30 ч.	15581/0	15582/7

Прибор LAX 100 был разработан специально для работ по внутренней отделке. Функции горизонтальной и вертикальной линий, как и функцию базовой лазерной точки можно включить вместе или отдельно. Точечный лазерный прибор направляется точно под прямым углом по отношению к вертикальной лазерной линии. С помощью пятиугольной призмы деления луча (входит в комплект поставки) точечный лазерный луч разделяется дополнительно на два лазерных луча. Лучи находится по отношению друг к другу под углом 90°. На основании этого принципа с помощью прибора LAX 100 можно производить также полное вертикальное нивелирование.

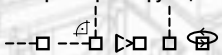
Проекционный корпус прибора LAX 100 можно перемещать по высоте в размере 12 см/4,5 дюйма, и одновременно наклонять и поворачивать. За счет этого упрощается настройка лазерного прибора и сокращается время переналадки.

Быстрое и точное нивелирование благодаря ручному ротационному лазерному прибору, тип LMR. С помощью больших и легкоподвижных регулировочных винтов на корпусе производится выравнивание лазерного прибора. После этого можно выполнять всевозможные горизонтальные нивелирные операции. С помощью трех видов скорости ротации лазерного луча можно в зависимости от применения установить вид лазерной проекции. Такое же условие является действительным для функции сканирования, которая благодаря возможности настройки по трем уровням воспроизводит линии сканирования с различной длиной. Для вертикального нивелирования прибор просто устанавливается на опорный элемент под углом 90°. Интегрированное крепление на стене, например, для свисающих конструкций потолков.

LMR

Ротационный лазерный прибор ручного обслуживания, тип LMR

Набор лазерных функций в комплекте



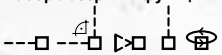
Объем поставки: ротационный лазерный прибор, тип LMR, ресивер, приспособление для крепления ресивера, адаптерный винт, очки для видимости лазерного луча и прицельное приспособление с метром. В стабильном пластмассовом футляре.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Радиус действия*	Срок службы батарей	класс лазера
2	< 1 mB	635 нм	± 0,3 мм/м	80 м	около 40 ч.	14761/7

* при 21 °C, при оптимальных атмосферных условиях

Самонивелирующий-ся маятниковый ротационный лазерный прибор LAPR 100

Набор лазерных функций в комплекте



Объем поставки: ротационный лазерный прибор, тип LAPR 100 с точечным и линейным принципом действия, очки для видимости лазерного луча, прицельное приспособление с метром и ресивером. В стабильном футляре.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Радиус действия*	Срок службы батарей	класс лазера
2	< 1 mB	635 нм	± 0,3 мм/м	90 м	около 16 ч.	15583/4

* при 21 °C, при оптимальных атмосферных условиях

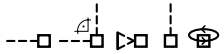
LAPR 100

С помощью автоматического маятникового лазерного прибора фирмы STABILA работу можно выполнять чрезвычайно быстро и с высокой точностью. Сразу же после установки прибор находится в состоянии готовности к эксплуатации. Самонивелирующий диапазон в размере 1° можно легко настроить с помощью ручного наклона корпуса также в случае больших неровных мест до 9°. Весь корпус лазерного прибора установлен с помощью скользящих манжет на бугелях из высококачественной стали. Благодаря этой конструкции лазерный луч можно сопровождать непосредственно на приборе вертикальным образом в размере приблизительно 12 см. Ротационный лазерный луч вместе с ресивером предоставляют возможность для удобного выполнения работ на больших расстояниях под открытым небом.

• Быстрое и точное выполнение работ благодаря самонивелированию.
• Горизонтальная или вертикальная установка на штативе, нивелирной консоли или на полу и т.д.
• Нивелирная автоматика для высокой точности с управлением от двигателя.
• Контролируемая настройка наклона вокруг оси в размере +/–5°.
• Непрерывное дополнительное нивелирование – компенсация вибрационных воздействий.
• Стабильные защитные бугели и резиновые манжеты.
• Удобное дистанционное управление.

Самонивелирующий автоматический ротационный лазерный прибор LAR 100

Набор лазерных функций в комплекте

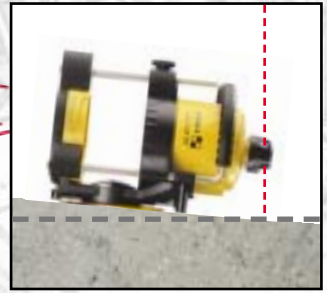


Объем поставки: LAR 100, дистанционное управление, ресивер с крепежным устройством, очки для видимости лазерного луча, прицельное приспособление с метром, футляр.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность нивелирования	Радиус действия*	Срок службы батарей	класс лазера
2	**< 1 mB**	**635 нм**	**± 0,1 мм/м**	**150 м**	**около 120 ч.**	**15993/1**

* при 21 °C, при оптимальных атмосферных условиях

STABILA

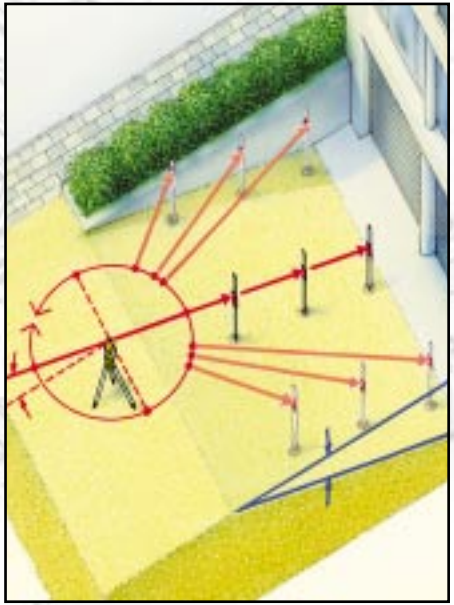


Самонивелирование во всех положениях: прибор LAR 100 фирмы STABILA производит автоматически самонивелирования как в стоячем, так и в лежачем положении. Диапазон самонивелирования составляет ± 5°. За счет этого экономят время при установке штатива, и предоставляется возможность для использования на неровных поверхностях.

Режим под наклоном: уровень нивелирования прибора LAR 100 фирмы STABILA можно наклонить с помощью дистанционного управления в одно направление под углом 5°.

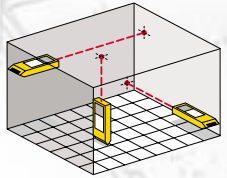
Функция прерывания и автоматическое дополнительное нивелирование: Вибрации и сотрясения, типичные для стройплощадок, автоматически выравниваются до определенного уровня. Если же их уровень очень высокий, то в данном случае включается функция прерывания, которая останавливает ротацию. При этом светодиод сигнализирует состояние помехи. В случае необходимости можно выполнить переключение в автоматический рабочий режим с функцией непрерывного дополнительного нивелирования. В пределах диапазона самонивелирования осуществляется автоматическая корректировка отклонений по причине сотрясений.

Удобный контроль прохождения наклона: В случае крепления ресивера фирмы STABILA (серийное производство) на нивелирной рейке (дополнительные принадлежности), можно, например, во время выемки проверить отдельное прохождение линии наклона. Одна из самых простых контрольных систем.

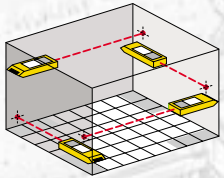


LE 50

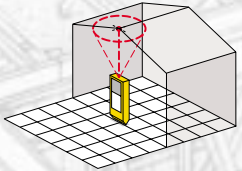
Новый прибор LE 50 фирмы STABILA представляет собой самое маленькое и легкое дальномерное устройство в мире. С помощью этого дальномерного устройства Вы можете произвести измерение на расстоянии до 100 метров. Он производит измерения в три раза быстрее, чем два человека, работающие с классическим измерительным прибором. Лазерное дальномерное устройство LE 50 измеряет длину, площадь и объем, а также предлагает целый ряд рациональных дополнительных функций, как 19 ЗУ магазинного типа, составные размеры, отдельные участки и непрерывное измерение. Все это Вы можете просто выполнить одной рукой благодаря простому меню. В объем принадлежностей входят также кобура и пластмассовый футляр.



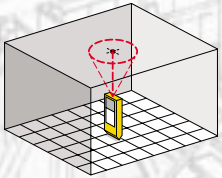
Измерение длины, площади и объема.



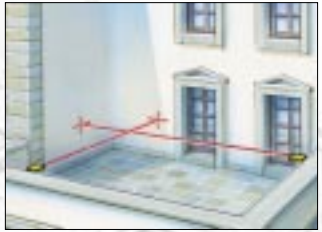
Определение составных размеров.

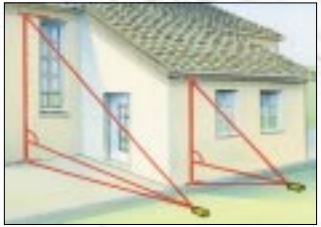


Непрерывный контроль, например, для определения максимальногодиагонального размера (Maximum-Tracking).



С помощью минимального непрерывного контроля определяется самое короткое расстояние между двумя точками (Minimum-Tracking).





НОВШЕСТВО

Лазерное дальномерное устройство LE 50

Объем поставки: дальномерное устройство, тип LE 50 с кобурой.
В стабильном пластмассовом футляре.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность	Радиус действия	Срок службы батарей	класс лазера
2	**< 1 mB**	**635 нм**	**± 3 mm**	**0,05–100 m**	**до 5.000 операций Измерения**	**16205/4**

STABILA

Вы желаете произвести измерение до 200 метров и это с лазерной точностью? При этом комфорт вычисления вычислительного центра должен осуществляться в миниатюрном формате? Тогда воспользуйтесь прибором LE 200 фирмы STABILA. Кроме всего прочего данный прибор оснащен оптикой визирования с двукратным увеличением. За счет этого Вы в состоянии приблизить измерительную точку, которая находится на большом расстоянии от Вас. Дополнительные функции по сравнению с прибором LE 50: функция Пифагора, функция автоматического срабатывания, ЗУ констант – 15 параметров, многофункциональный наконечник с переключением режима отсчета. Кобура и пластмассовый футляр.

LE 200

НОВШЕСТВО

Лазерное дальномерное устройство LE 200

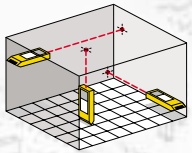
Объем поставки: дальномерное устройство, тип LE 200 с кобурой. В стабильном пластмассовом футляре.

класс лазера	Мощ-ность	Длина лазер-ных волн	Точность	Радиус действия	Срок службы батарей	класс лазера
2	**< 1 mB**	**635 нм**	**± 2 mm**	**0,05–200 m**	**до 10.000 операций Измерения**	**16203/0**

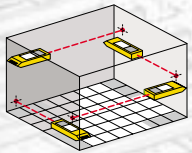
Резьба для надежного крепления фотоштатива.

Интегрированная оптика визирования с двукратным увеличением.

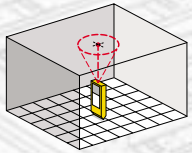
Раскладывающийся упорный угольник: автоматическое переключение режима отсчета.



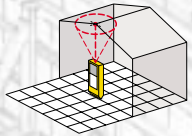
Измерение длины, площади и объема.



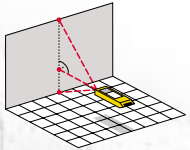
Определение составных размеров.



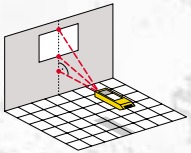
С помощью минимального непрерывного контроля определяется самое короткое расстояние между двумя точками (Minimum-Tracking).



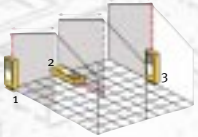
Непрерывный контроль, например, для определения максимального диагонального размера (Maximum-Tracking).



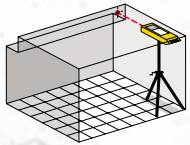
Функция Пифагора предусматривается для определения, например, высоты за счет использования двух или трех измерительных точек.



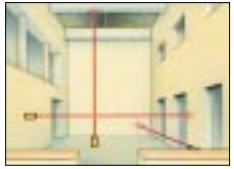
Функция Пифагора 2: непосредственное измерение частичного расстояния (например, высоты окон).



Трапецеидальное измерение: предоставляет возможность для измерения наклонных участков, к которым сложно подойти.



Функция автоматического срабатывания: например, для измерения с помощью штатива без дрожания.



Измерительный прибор расстояний

Дальномер

Измерительный прибор для определения длины. С помощью нажатия клавиши прибор производит индикацию длины, которая Вам необходима. Идеально подходит для измерения расстояний между станами или между полом и потолком. Естественно, из одной определенной точки Вы также можете выполнить измерение до стены или до какого-либо предмета меблировки. Просто и быстро.

Объем поставки: измерительный прибор расстояний

Диапазо низмерения	Точность	Индикация
0,6–13,00 м	**± 1 %**	**Жидкие кристаллы**

Батарея	класс лазера
10.000 измери-тельных операций Литиевые батареи 3В	**07401/2**

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.

класс лазера	07428/9

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

класс лазера	07470/8

Линейный лазерный прибор

Тип SSP Пятиугольная призма с делителем лучаДля компактного лазерного прибора, тип LA-P+L / LAX100 непрерывный луч +90°.

класс лазера	14175/2

Лазерные ватерпасы

Тип UP Поворотная пятиугольная призма
для лазерного ватерпаса 90°.

класс лазера	07456/2

Тип SP Пятиугольная призма с делителем луча
для лазерного ватерпаса сплошной луч +90°.

класс лазера	07457/9

Нивелирные рейки

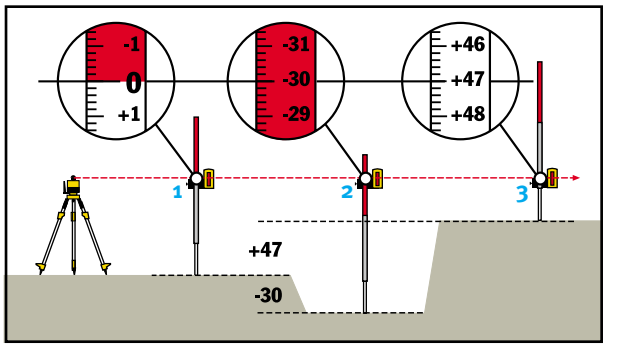
Алюминиевая нивелирная анодированная рейка **T-NL**. Возможна установка всех лазерных приемников и ресиверов фирмы STABILA. Также хорошо подходит для оптического нивелирования. Выдвижная до 400 см, шкала с хорошей видимостью на большие расстояния с Е-образным делением единиц измерения, деление единиц измерения на оборотное стороне в см.

класс лазера	14406/7

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.

класс лазера	07468/5

Ротационный лазерный прибор, ресивер, дистанционное управление и нивелирная рейка – это непобедимая команда. Благодаря этому один единственный сотрудник может выполнять нивелирование на большие расстояния быстро и надежно. Работа становится особенно простой при использовании нивелирной рейки NL фирмы STABILA: **1.** Произвести выравнивание нулевой отметки рейки NL по отношению к лазерному лучу. **2.** Путем перемещения ресивера на нивелирной рейке ресивер устанавливается снова в новой измерительной точке на высоте лазерного луча. **3.** На шкале рейки NL можно теперь выполнить считывание ± разницы высоты.



Тип BST-N
Строительный штатив
Высота:
риблизительно 160 см
Вес: 4 кг

класс лазера **07474/6**

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

класс лазера **07498/2**

Тип BST-K-NP
Строительный штатив с кривошипной стойкой легкой конструкции
Высота:
приблизительно 180 см
Вес: 4 кг

класс лазера **14000/7**

Тип FS
Фотоштатив с защитной системой для предотвращения распора, бесступенчатая регулировка высоты
Высота:
приблизительно 150 см
Вес: 1,2 кг
Для использования лазерных дальномерных устройств.

класс лазера **14925/3**

Тип GA
Резьбовое переходное устройство
для установки прибора с помощью соединительного устройства строительного штатива на фотоштативе

класс лазера **07459/3**

Тип AS
Адаптерный винт
для установки компактного лазерного прибора на строительных штативах, тип LA-P+L.

класс лазера **14289/6**

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 230 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.

STABILA

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

класс лазера **14040/3**

Тип BST-K-XL
Строительный штатив с кривошипной стойкой и распорным остановом
Высота:
приблизительно 290 см
Вес: 6,7 кг

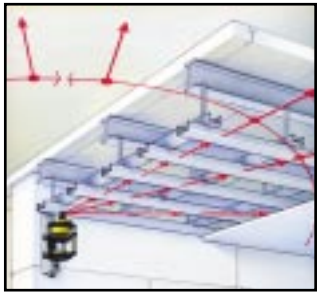
класс лазера **15860/6**

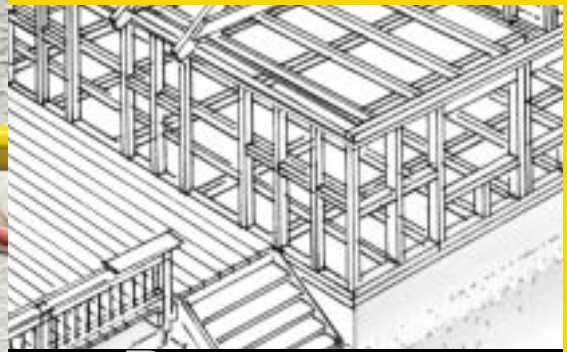
Тип AP
Адаптерная плита
для лазерной системы, тип 70 L.
Для установки лазерного прибора с нивелирной подставкой на фотоштативах.

класс лазера **07429/6**

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.

класс лазера **15971/9**





Ватерпасы

STABILA®

42–45 Комплектующие части классического ватерпаса

Ватерпасы

46–47 Тип 70 | Тип 80 E | Тип 80 A

48–49 Тип 80 AM | Тип 81 S REM | Тип 81 S REM W45

50–51 Тип 81 S | Тип 83 S | Тип 96

52–53 Тип 96-2-M | Тип 196-2

54–55 Тип 106 T | Тип 106 TM

56–57 Тип 196-2 electronic | Комбинированный комплект | Тип 70 T

Специальные ватерпасы

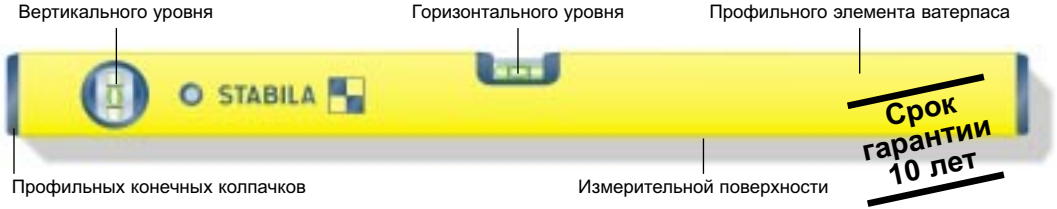
58–59 Ватерпас для электрика, тип 70 electric

60–61 Ватерпас для каменщика, тип 96-2 K/ 196-2 K | Ватерпас с функцией маркировки, тип 70 MAS

62 Комплект для внутренней отделки | Комплект для работы с гипсом

63 **Принадлежности**

Ватерпас в классическом исполнении состоит из следующих составных частей:



Блок уровня: Он изготавливается из акрилового стекла, обработанного очень точно на машине с ЧПУ, который затем герметически сваривается с заложенными, некорродирующими кольцами для считывания. Поверхности внешних сторон должны быть максимально ровными с целью понижения светопреломления в момент операции считывания. Следующими важными критериями качества являются прочность и возможность для выполнения легкой очистки блока уровня. За счет специальной конструкции этот блок подходит также для измерения над головой, так называемая операция измерения в переходном положении. На эту возможность указывает специальный символ на ватерпасе.

Измерение над головой: это означает, ватерпас с уровнем Н необходимо повернуть вниз и после этого выполнить измерение с помощью измерительной поверхности, которая направлена вверх. Не каждый уровень подходит для такого метода измерения.

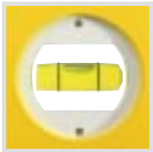
Жидкость в уровне: Специальная флуоресцентная жидкость является очень устойчивой по отношению к ультрафиолетовым лучам. Она гарантирует хорошо видимый пузырек, перемещение которого во время индикации производится не быстро и не медленно. Также для точного считывания очень важным является размер пузырька. Пузырек не должен быть маленьким, но и также при низкой температуре, при которой происходит сжатие жидкости, он не должен выходить за пределы колец уровня. В диапазоне температуры от –20 °C до +40 °C должно обеспечиваться точное считывание.

Электростатический заряд: уровни фирмы STABILA надежно защищены против влияния на их движение и таким образом на точность измерения по причине электростатического заряда.

Различные виды уровней
Вертикальный уровень может быть изготовлен с помощью специальной конструкции в качестве угломера. В таком случае все крепежное устройство блока уровня устанавливается с возможностью поворота и на нем находится градусная шкала, на которой можно хорошо снимать показания. Если ватерпас лежит на наклонной поверхности, то в этом случае производится поворот уровня по горизонтали и данные угла наклона просто считываются на шкале.

Горизонтальный уровень

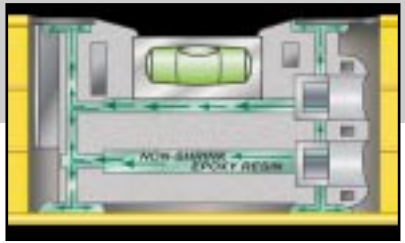
Вертикальный уровень



Угловой уровень

Держатель блока уровня
Высококачественная пластмассовая оправа представляет собой соединение между блоком уровня и профилем ватерпаса. По этой причине держатель блока уровня во время его параллельной выверки по отношению к измерительной поверхности является абсолютно точной рабочей частью. Одним из самых надежных методов является метод вливания, на который фирма STABILA имеет свой патент. Здесь держатель блока уровня состоит из двух частей: базирующего элемента блока с возможностью юстировки и зажимного устройства, которое обеспечивает крепление уровня в профиле. Все три части монтируются в корпусе ватерпаса. За счет запрессовки синтетической смолы без усадочного действия изготавливается долговечное, устойчивое соединение без внутренних напряжений. Перед затвердеванием синтетической смолы производится юстировка юстировочного крепежного устройства вместе с блоком уровня и за счет этого гарантируется максимальная точность измерения на долгий срок. Привинченные уровни или же системы уровней, которые не прочно вылиты с профилем рамы, не в состоянии удовлетворить такое требование.

патент



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. На продуктах фирмы STABILA с помощью указанных символов можно определить, предусматривается ли для выполнения измерительных операций только нижняя сторона или также и верхняя сторона.

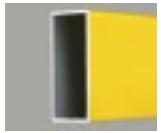
Измерительная поверхность с покрытием

Отфрезерованная измерительная поверхность

Фрезерованные измерительные поверхности со специально высокомощной магнитной системой – оптимально подходит для возведения стальных конструкций. Обеспечивает надежную опору даже у тонкостенных труб.

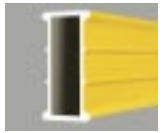
Профиль ватерпаса Профиль представляет собой удлинение уровня. По этой причине он должен быть изготовлен из прочного материала, который не поддается искривлению. Этот материал должен обладать высоким эксплуатационным свойством, легким весом и предоставлять оптимальную возможность для обслуживания ватерпаса.

Фирма STABILA на этом не останавливается. В зависимости от основных направлений применения ватерпаса используются различные поперечные сечения профиля и различные толщины стенок профиля. Немаловажным является также вырубка места на профиле для установки блока уровня. При этом следует обратить внимание на то, чтобы с одной стороны это как можно меньше отражалось на стабильности профиля, а с другой стороны, чтобы при этом максимально обеспечивалась хорошая видимость уровня. У ватерпасов фирмы STABILA угол обзора по отношению к уровню H составляет 300°.



Гладкий четырехуголь-ный профиль

Стабильный четырехугольный профиль
Ребристые элементы предусматриваются для усиления и удобной работы.



Особенно жесткий четырехугольный профиль
Ребристые элементы предусматриваются для усиления и удобной работы 96/196.

Профиль 106 T

Литейный профиль T

Двойной литейный профиль T

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.

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

Конечные колпачки с держателем метра: приспособление для деревянного складного метра.

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

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

Символы качества фирмы STABILA

Прочно влитый уровень

Электростатическая надежность

Для обычной нагрузки

Для средней нагрузки

Для высокой нагрузки

Стойкость по отношению к ультрафиолетовым лучам

Одна высокоточная измерительная поверхность

Две высокоточные измерительные поверхности

Для обычных измерений

Для измерения над головой

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° = 0,5 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 M с магнитной системой и типа 70 W с угломером.

Прямоугольный профиль из легкого металла с 1 вертикальным и 1 горизонтальным уровнями, с анодированным покрытием.
Точность измерения: в обычном положении 0,029° = 0,5 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.

STABILA

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 A

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.

НОВШЕСТВО

Прямоугольный профиль из легкого металла с отфрезерованной измерительной поверхностью, с 1 вертикальным и с 1 горизонтальным уровнями. **Точность измерения:** в обычном положении 0,029° = 0,5 мм/м. Измерение над головой: 0,043° = 0,75 мм/м.

Тип	Длина	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm	200 cm
80 A	Номер артикула	16047/0	16048/7	16049/4	16050/0	16051/7	—	16052/4	16053/1	—	—	—
80 A-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 E-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. Все ватерпасы фирмы STABILA, с помощью которых можно выполнять измерительные операции над головой, обозначены этим знаком.

Тип 80 AM

Ватерпасы, как тип 80 А, оснащены на фрезерованной измерительной поверхности дополнительно специально высокомощной магнитной системой. Действие данной магнитной системы по сравнение 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.

STABILA

НОВШЕСТВО

Прямоугольный профиль из легкого метала с фрезерованной измерительной поверхностью (до 120 см), 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень, 2 или 4 высокомощных магнитных систем в зависимости от длины. **Точность измерения:** в нормальном положении 0,029° = 0,5 мм/м, измерение над головой 0,043° = 0,75 мм/м.

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

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

Тип 81 S REM

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

Литейный профиль из легкого метала с фрезерованной измерительной поверхностью, 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень, 2 высокомощные магнитные системы. **Точность измерения:** в нормальном положении 0,029° = 0,5 мм/м, измерение над головой 0,043° = 0,75 мм/м.

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

Длина	25 см
Номер артикула	15348/9

НОВШЕСТВО

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

Литейный профиль из легкого метала с фрезерованной измерительной поверхностью, 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень, 2 высокомощные магнитные системы. **Точность измерения:** в нормальном положении 0,029° = 0,5 мм/м, измерение над головой 0,043° = 0,75 мм/м.

Длина	25 см
Номер артикула	15861/3

Тип 81 S REM W45

По качеству такой же, как и тип 81 S REM – оснащен дополнительно высококачественным уровнем 450. Благодаря этому он является превосходным партнером для слесарей, плотников, строителей стальных конструкций и монтажников.

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 литься 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 метала с фрезерованной измерительной поверхностью, 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень. **Точность измерения:** в нормальном положении 0,029° = 0,5 мм/м, измерение над головой 0,043° = 0,75 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

Профиль из легкого металла, изготовленный методом литься 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° = 0,5 мм/м, **Измерение над головой:** 0,029° = 0,5 мм/м.

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

Возможны поставки также типа 83 SW с угломером.

STABILA

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.

Тип 96

Очень стабильный прямоугольный профиль из легкого металла с рифленой 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 метала со снимающимися конечными колпачками и 2 фрезерованными измерительными поверхностями, 1 вертикальный уровень и 1 горизонтальный уровень. **Точность измерения:** в нормальном положении 0,029° = 0,5 мм/м, измерение над головой 0,043° = 0,75 мм/м.

Тип	Длина	40 см	60 см	80 см	100 см	120 см	180 см	200 см	244 см
96	Номер артикула	15238/3	15239/0	15240/6	15241/3	—	—	—	—
96-2	Номер артикула	15225/3	15226/0	15227/7	15228/4	15229/1	15230/7	15231/4	15232/1

Поставляется также как тип 96-2 с двумя вертикальными уровнями

Тип 96-2-М

Конструкция такая же, как и у типа 96. За счет дополнительной оснастки ватерпас 96-2-М является необыкновенным. Благодаря двум фрезерованным измерительным поверхностям Вы можете использовать ватерпас 96-2-М в любом положении. Буква «М» означает магнитную систему. И при этом специально высокомощную магнитную систему. Ватерпас 96-2-М таким образом, также и при выполнении измерений над головой обеспечивает прочную схватку.

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

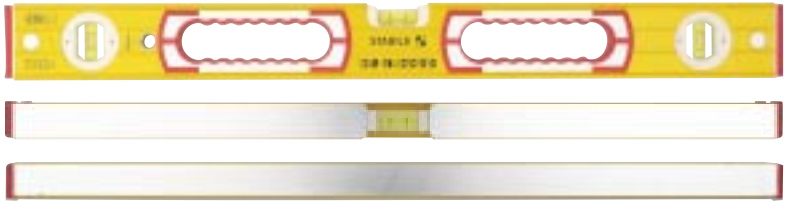
Длина	40 см	60 см	80 см	100 см	120 см	180 см	200 см
Номер артикула	15852/1	15853/8	15854/5	15855/2	15856/9	15857/6	15858/3

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

Тип 196-2

Очень стабильный прямоугольный профиль из легкого металла с рифленой 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.

Новинка: повышенная измерительная точность при измерении „над головой“.



Прямоугольный профиль из легкого метала 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° = 0,5 мм/м, измерение над головой 0,029° = 0,5 мм/м.

Длина	60 см	80 см	100 см	120 см	183 см
Номер артикула	15233/8	15234/5	15235/2	15236/9	15237/6

Также возможна поставка типа 196 W с угловым элементом.

106 T/106 TM: Сверхдлинные.

Телескопические ватерпасы с конструктивным исполнением типа 106 совсем маленькие во время транспортировки, и эффективные во время работы. Они предлагаются с двумя видами исполнения. Но для обоих видов действительно условие: максимально стабильная конструкция и мощный зажимной эксцентрик гарантируют во всех исходных позициях высокую точность измерения. Алюминиевый профиль, состоящий из двух секций, в состоянии выдерживать высокие нагрузки и имеет два отверстия для захвата с целью выполнения надежной работы и удобной транспортировки. На обоих ватерпасах находится напечатанная продольная шкала для предварительной настройки длины вывода телескопа.

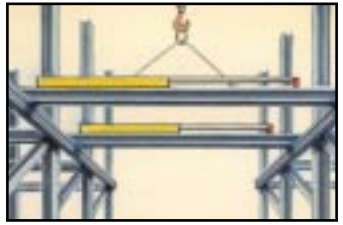
Модель запатентована.

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

Длина	149–252 cm	183–315 cm	213–376 cm
Номер артикула	15656/5	15076/1	15077/8

Тип 106 T

Имеет на нижней стороне пластинки для перекрытия неровных поверхностей: идеально подходит для измерения на деревянных сооружениях и каменных кладках.



Высокая мощность сцепления: редкоземельные магниты типа 106 TM в **5 раз мощнее** обычных ферритовых магнитов. За счет этого обеспечивается надежное крепление также и под стальными балками. Простая установка строительных элементов при выполнении измерения «над головой».

Тип 106 TM

Вместо пластин оснащен мощными редкоземельными магнитами: идеальный партнер для выполнения измерений в области строительства стальных конструкций.

НОВШЕСТВО

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

Длина	152–255 cm	186–318 cm	216–379 cm
Магниты	5	7	7
Номер артикула	16461/4	16462/1	16463/8

Тип 196-2 electronic

В сжатой форме три основных преимущества: 1. Акустическое определение наклона с помощью трех различных сигналов – Вы производите выравнивание элементов и при этом даже не смотрите на уровень. 2. Два цифровых дисплея. Вы можете считывать данные как сверху, так и со стороны. 3. Режим угла отсчета: Вы перенимаете угловой размер, заносите в ЗУ и переносите данный размер на другие строительные части.

Новинка: повышенная измерительная точность при измерении „над головой“.

Стабильный прямоугольный профиль из легкого метала 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° = 0,5 мм/м. **Измерение над головой:** 0,029° = 0,5 мм/м. **Точность электронного уклонометра:** при 0° и 90° = ± 0,05° от 1° до 89° = ± 0,2°.

Длина	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm
Номер артикула	16384/6	16385/3	16386/0	16387/7

Обозримый дисплей.Акустическое определение наклонных участков.

Вторая цифровая индикация: возможность считывания данных сверху.

Длина	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm
Номер артикула	16360/0	07215/5	07216/2	15822/4

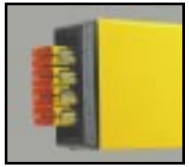
Сумки для ватерпасов.

Комбинированный комплект

Ватерпас, как и тип 70, в профиле которого находится деревянный складной метр типа 907 фирмы STABILA с головками красного цвета, деление единиц измерения с двойной миллиметровой шкалой на обеих сторонах напечатано черным цветом с десятичными значениями красного цвета, что обеспечивает быстрое считывание данных.

Ватерпас с прямоугольным профилем из легкого металла с 1 горизонтальным уровнем и 1 вертикальным уровнем, дополнительно деревянный складной метр, тип 907, 2 м.

Длина	60 см	80 см
Номер артикула	02884/8	02885/5



Конечные колпачки с держателем метра: приспособление для деревянного складного метра.

Прямоугольный профиль из легкого металла с 1 горизонтальным уровнем и 1 вертикальным уровнем. **Точность измерения:** в обычном положении 0,029° = 0,5 мм/м.

Длина	25 см
Номер артикула	02199/3

Поставляется также как тип 70 TM с магнитами и как тип 70 TMW с магнитами и угломером.

Тип 70 T

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.

Специальные ватерпасы

Ватерпас для электрика, тип 70 electric

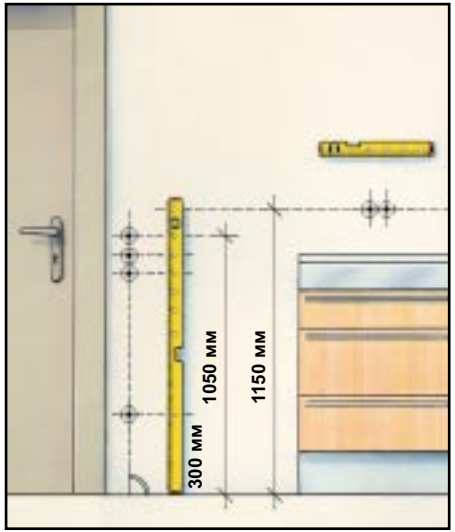
Наконец-то ватерпас специально для электрических работ и работ в области электропроводки. Решение фирмы STABILA: отверстия для маркировки на нормированных расстояниях, и каждое отверстие установлено правильно и в совершенстве! Теперь Вы можете за одну рабочую операцию измерить и отметить вертикаль и 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 избегать выполнения дополнительных операций с гипсом.

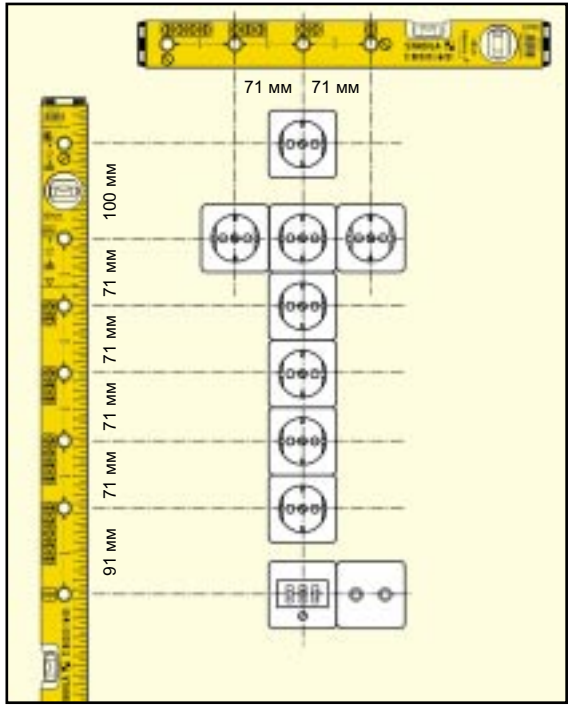
Комбинированное расстояние между отверстиями составляет 71 мм согласно норме DIN 49075.

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

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° = 0,5 мм/м.

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





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.

Тип 196-2 К

Дополнительно 2 отверстия для захвата на основе высококачественной двухкомпонентной техники для надежного и прочного захвата во время работы. **Новинка: повышенная измерительная точность при измерении „над головой“.**

НОВШЕСТВО

1 отфрезерованная измерительная поверхность (до 120 см). С 2 вертикальными уровнями и 1 горизонтальным уровнемю **Точность измерения:** в обычном положении 0,029° = 0,5 мм/м. Измерение над головой: 0,043° = 0,75 мм/м.

Запатентованная система против ударов

Длина	80 cm	100 cm	120 cm
Номер артикула	16403/4	16404/1	16405/8

НОВШЕСТВО

1 отфрезерованная измерительная поверхность (до 120 см). С 2 вертикальными уровнями и 1 горизонтальным уровнемю **Точность измерения:** в обычном положении 0,029° = 0,5 мм/м. Измерение над головой: 0,029° = 0,5 мм/м.

Длина	120 cm
Номер артикула	16406/5

STABILA

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° = 0,5 мм/мм.

Длина	80 см
Номер артикула	14111/0

вертикально и горизонтально

маркировка в ряд

Отметить – просверлить – повесить

Комплект для внутренней отделки

Простой монтаж дверной рамы, независимо от исполнения рамы, ленточная рама или замочная рама. При выполнении крепления клиньями Вы проверяете с помощью ватерпаса, тип 70, с длиной 180 см вертикальную выверку. Ватерпас, тип 80 А, с длиной 60 см обеспечивает высокую точность измерения также и в положении над головой (в переходном положении). Он предоставляет Вам данные о правильной горизонтальной посадке верхней части рамы.

1 ватерпас, тип 70 **(180 см)**, прямоугольный профиль из легкого метала с 1 вертикальным уровнем и 1 горизонтальным уровнем. **Точность измерения в обычном положении:** 0,029° = 0,5 мм/м.

Длина	60+180 см
Номер артикула	14550/7

1 ватерпас, тип 80 А **(60 см)**, прямоугольный профиль из легкого металла с отфрезерованной измерительной поверхностью, с 1 вертикальным и с 1 горизонтальным уровнями. **Точность измерения:** в обычном положении 0,029° = 0,5 мм/м. **Измерение над головой:** 0,043° = 0,75 мм/м. С интегрированной системой наводки.

Длина	60+180 см
Номер артикула	14551/4

2 ватерпаса, тип 70 **(180 см)**, четырехугольный профиль из легкого металла с 1 вертикальным уровнем и 1 горизонтальным уровнем. 3 пластмассовых соединительных угловых элемента. **Точность измерения каждого ватерпаса:** в нормальном положении 0,029° = 0,5 мм/м.

2 ватерпаса, тип 70 **(60 см)**, четырехугольный профиль из легкого металла с 1 вертикальным уровнем и 1 горизонтальным уровнем. 2 пластмассовых соединительных угловых элемента. **Точность измерения каждого ватерпаса:** в нормальном положении 0,029° = 0,5 мм/м.

Точность измерения системы ватерпасов: 0,057° = 1,0 мм/м.

Комплект для работы с гипсом

Установка и выверка угловых элементов и штукатурных профилей за одну рабочую операцию – без проблем с помощью гипсового комплекта. Вы наносите небольшое количество гипса и вкладываете профили. Прижим и одновременная выверка осуществляются с помощью гипсового комплекта очень быстро, просто и одновременно по обеим осям. Это означает, что повсюду обеспечиваются прямые углы и ровные кромки.

Принадлежности

Шнур ватерпаса
С целью насадки на натяжные шнуры.

Номер артикула	40479/6

Комплект для маркировки уровня
Вспомогательные элементы для маркировки и стальная самоклеющаяся лента для маркировки и разметки.

Номер артикула	14411/1

Уровень 2D
Крестовый ватерпас для одновременной выверки двух горизонтальных поверхностей.

Номер артикула	07804/1

Патрон цветной пудры
Для ввода шнура, можно заказать с различными цветовыми тонами.

цвет	синий		красный	
количество	200 г	400 г	100 г	500 г
Номер артикула	40473/4	40474/1	40469/7	40471/0

Гидростатический ватерпас 93 ZS 10 м / 93 ZS 20 м
Особенно стойкий пластмассовый цилиндр с напечатанной шкалой деления единиц измерения 130 мм и пластмассовым рукавом 10 мм.

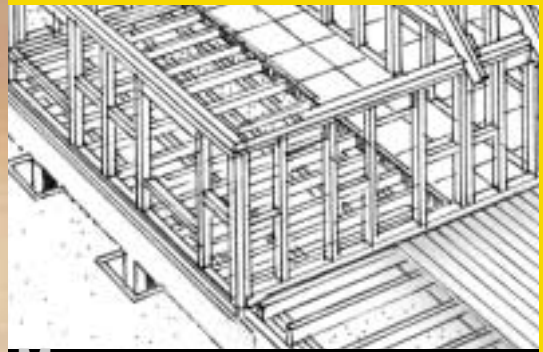
Длина	93 ZS 10 м	93 ZS 20 м
Номер артикула	13992/6	14302/2

Упорное шнуровое устройство
Тяжелое металлическое исполнение с упорным крючком, можно использовать в качестве отвеса.

Длина	30 м
Номер артикула	40442/0

Шнур для каменщика
Для производства кладки, разметки, определения соосности и маркировки.

	полиэтилен		полипропилен			
диаметр	1,2 мм	1,2 мм	1,7 мм	1,7 мм	2,0 мм	2,0 мм
Длина	50 м	50 м	50 м	50 м	100 м	100 м
цвет	зеленый	красный	зеленый/ белый	красный/ белый	красный/ белый	белый
Номер артикула	40462/8	40463/5	40464/2	40465/9	40468/0	40467/3



Метры и измерительные ленты

STABILA®

66–67 Признаки качества у складных метров

Деревянные складные метры
68–70 серии 900 | серии 600 | серии 600 N-S

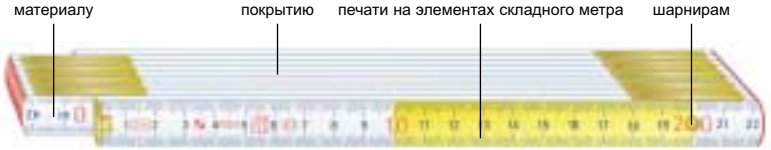
Пластмассовые складные метры
71 серии 1000

72–73 Признаки качества у измерительных лент

Измерительная лента
74–75 BM 20 | BM 30
76–77 BM 30 W | BMT
78–79 architect | Измерительная лента 46
80–81 Измерительная лента 49 | Измерительная лента 42

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.

Его качество определяется по:



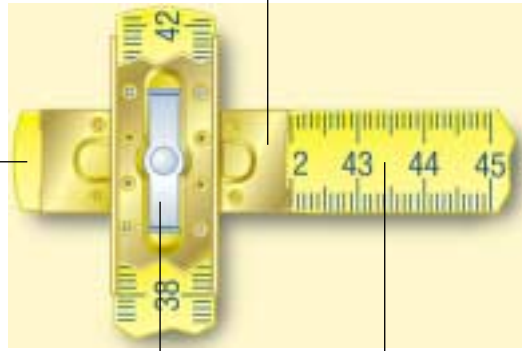
Верхнее покрытие деревянных складных метров должно выдерживать все нагрузки во время работы. Для этого требуется предусмотреть защитное исполнение против влаги, солнца и механических воздействий. Только за счет этого можно обеспечить на длительный срок эксплуатации хорошее качество считывания данных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

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

Печать на элементах складного метра
Качественный складной метр можно определить уже по печати на его начальном элементе. Обратите Ваше внимание на три важных фактора: класс точности измерения складного метра, который указывается в римских цифрах, норма допуска к эксплуатации Европейского Союза, которая подтверждает страну происхождения товара и конструкцию. И не в последнюю очередь на наименование изготовителя, т.е. на наименование марки. Шкала единиц измерения в качестве важного компонента должна иметь ясное и четкое печатное изображение и обеспечивать отчетливое разграничение между значением единиц и значением десятков. Двойная миллиметровая шкала (на верхнем и нижнем краях) повышает эксплуатационное свойство складного метра.

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



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

Пластины шарниров из закаленной стали с интегрированной пружиной.

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. С допуском конструкции к эксплуатации от Европейского Союза. Класс точности измерения III. За дополнительную стоимость можно приобрести в калиброванном исполнении.

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**
907N	**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. С допуском конструкции к эксплуатации от Европейского Союза. Класс точности измерения III. Метрическое исполнение с выполненной калибровкой можно приобрести за добавочную стоимость.

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 соединение в потайном исполнении и пружины из закаленной стали. За счет экологически чистого принципа лакировки погружением шкала имеет непревзойденную защиту против погодных воздействий.

Деревянные складные метры, серия 600 N-S

Тип	Длина	Ширина	Сост.эл.	цвет	Деление	Номер артикула
607 N-S	**2 м**	**16 мм**	**10**	**натуральный**	**см/мм**	**15785/2**
607 N-S	**2 м**	**16 мм**	**10**	**натуральный**	**см/д.**	**15786/9**
607 N-S	**2 м**	**16 мм**	**12**	**натуральный**	**см/мм**	**15787/6**
601 N-S	**1 м**	**16 мм**	**6**	**натуральный**	**см/мм**	**15788/3**

НОВШЕСТВО

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. С допуском конструкции к эксплуатации от Европейского Союза. Класс точности измерения III. За дополнительную стоимость можно приобрести в калиброванном исполнении.

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.

STABILA

Все об измерительных лентах

Признаками качества измерительных лент являются:

1. точность:
У измерительных лент высокого качества в начале ленты напечатаны: номер допуска к эксплуатации Европейского Союза, класс точности измерения, марка изготовителя.

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: Специальные крючки в начальной части лент для различных применений: складные крючки, отвесы, петли, кольца и т.д., находящиеся на ленте или за ее пределами.

Патент фирмы STABILA для карманных рулеток: единственный крючок, который не соскальзывает. Так называемый крючок Spikes, который благодаря целому ряду сапфиров может держаться совершенно самостоятельно.

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, надежная 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 корпусы измерительных лент и рам, которые изготавливаются 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 карманные рулетки фирмы STABILA оснащены запатентованным, так называемым крючком Spikes, который предотвращает соскальзывание на гладких поверхностях.

НОВШЕСТВО

Карманная рулетка, тип BM 20

Прочная пластмассовая капсула. Выпуклая белая стальная лента с полиамидным покрытием (высокая износостойкость). Перемещающийся крючок на начале ленты. Автоматическая затяжка ленты. Фиксирующее устройство для торможения и фиксирования затяжки ленты. Армированная начальная часть ленты (начиная с 5 метра). Буфер на входе ленты. Деление в см и мм. Десятичные цифры красного цвета. Допуск конструкции к эксплуатации от Европейского Союза. Класс точности измерения II. Зажим для ремня.

Длина	2 m	3 m	5 m	3 m / 10 ft	5 m / 16 ft
Ширина	12,5 mm	12,5 mm	19 mm	12,5 mm	19 mm
Номер артикула	16444/7	16445/4	16446/1	16447/8	16448/5

Запатентованный крючок фирмы STABILA: крючки Spikes на внутренней поверхности обеспечивают прочный захват. 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 BM 30

Прочная пластмассовая капсула. Выпуклая стальная лента желтого цвета с полиамидным покрытием (высокая износостойкость). Перемещающийся крючок на начале ленты в форме запатентованного крючка Spikes. 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. Допуск конструкции к эксплуатации от Европейского Союза. Класс точности измерения II. Зажим для ремня.

НОВШЕСТВО

Длина	2 m	3 m	5 m	8 m	3,5 m / 10 ft	5 m / 16 ft	8 m / 27 ft
Ширина	12,5 mm	12,5 mm	19 mm	25 mm	12,5 mm	19 mm	25 mm
Номер артикула	16449/2	16450/8	16451/5	16452/2	16453/9	16454/6	16455/3

Карманная рулетка, тип BM 30 W

Исполнение такое же, как и у карманной рулетки типа BM 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). Перемещающийся крючок на начале ленты в форме запатентованного крючка Spikes. Автоматическая затяжка ленты. Фиксирующее устройство для торможения и фиксирования затяжки ленты. Буфер на входе ленты. Деление в см и мм. Десятичные цифры красного цвета. Допуск конструкции к эксплуатации от Европейского Союза. Класс точности измерения II. Зажим для ремня.

НОВШЕСТВО

Длина	3 m	3 m/10 ft
Ширина	16 mm	16 mm
Номер артикула	16456/0	16457/7

Карманная рулетка, тип BMT

Рулетка новейшего поколения из высокопрочного пластмассового материала с оребренным резиновым элементом. Места для захвата обеспечивают надежность при работе и являются стойкими при любом применении. Дополнительно в корпусе параллельно с фиксирующим тормозом установлен тормоз затяжки ленты. Крючок черного цвета в начале ленты является оригинальным крючком Spikes фирмы STABILA, который благодаря своей конструкции не допускает соскальзывания. Новая структура нанесения верхнего покрытия гарантирует максимальную износостойкость ленты желтого цвета.

Стабильная пластмассовая капсула с оребренным резиновым элементом. Выпуклая стальная лента желтого цвета с полиамидным покрытием (высокая износостойкость). Перемещающийся крючок на начале ленты в форме запатентованного крючка Spikes. Автоматическая затяжка ленты. Фиксирующее устройство для торможения и фиксирования затяжки ленты. Дополнительно тормозное устройство для торможения затяжки ленты с целью точного управления обратным ходом ленты. Армирование начальной части ленты (начиная с 5 метра). Резиновый буфер на входе ленты. Деление в см и мм. Десятичные цифры красного цвета. Допуск конструкции к эксплуатации от Европейского Союза. Класс точности измерения II. Зажим для ремня.

Длина	3 m	5 m	5 m	8 m	10 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft	8 m/27 ft	10 m/32 ft
Ширина	12,5 mm	19 mm	25 mm	25 mm	30,2 mm	12,5 mm	19 mm	25 mm	30,2 mm
Номер артикула	14769/3	14770/9	15217/8	14771/6	14772/3	14774/7	14775/4	14776/1	14777/8

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	03411/5	03413/9

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

Капсульная измерительная лента, тип 46

Основная форма капсулы – квадратная с сильно округленными краями и обрамляющей ребристой поверхностью для надежного захвата. Очень стойкая капсула по отношению к ударам благодаря изготовлению из высококачественного полиамидного материала. Идеально подходит для работы с высокими нагрузками на стройплощадке.

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	10 мм	10 мм	10 мм
Номер артикула	04241/7	04243/1	04245/5

Капсула светло-серого цвета является особенно прочной по причине применения высококачественного полиамидного материала и ребристого исполнения внутри конструкции. Стойкая капсула по отношению к ударным воздействиям или падению. Намотка без малейшего усилия с помощью рукоятки с особенно легким ходом. Небольшой вес. Удобная форма.

Капсульная измерительная лента, тип 49

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	10 м	20 м	30 м
Ширина	13 мм	13 мм	13 мм
Номер артикула	02901/2	02903/6	02905/0

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.

Длина	10 м	20 м	30 м
Ширина	13 мм	13 мм	13 мм
Номер артикула	09311/2	09313/6	09315/0

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	03811/3	03813/7	03815/1

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	10 м	20 м	30 м	50 м
Ширина	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Номер артикула	03141/1	03143/5	03145/9	03146/6

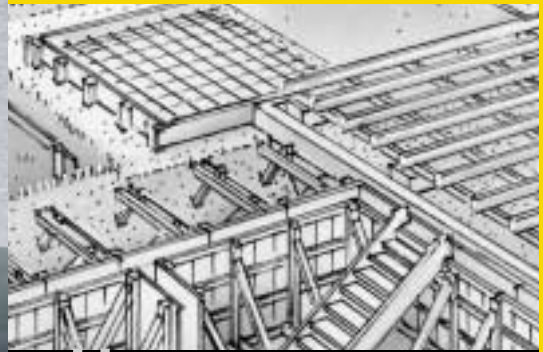
Стальные измерительные ленты (P) с полиамидным покрытием, стандартное деление единиц измерения для всех стальных измерительных лент: мм/– = по всей длине деление в мм на одной стороне.

Длина	10 м	20 м	30 м	50 м
Ширина	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Номер артикула	09291/7	09293/1	09295/5	09296/2

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	50 м	100 м
Ширина	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Номер артикула	03771/0	03773/4	03775/8	03776/5	03777/2

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®

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

Наугольники

85 Тип AL | Тип AL 1L

86 Тип AL 2L | Тип AL 2L-2G

Правильная рейка

87 Тип TRK

Выверочная рейка с захватом

87 Тип HAK

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 соответствуют 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	5,0 м
Номер артикула	07815/7	07814/0	07805/8	07813/3	07801/0	07816/4	07806/5	07817/1	07818/8

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

Наугольник, тип AL 1L

Как и тип AL, но с горизонтальным уровнем.

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.

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.

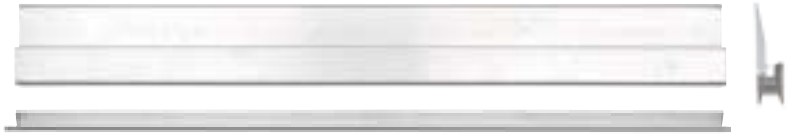
Правильная трапецеидальная рейка с углублением для захвата на профиле.Идеально для достижения точных результатов при выполнении строительных работы.

Правильная рейка, тип TRK

трапецеидальный профиль из легкого метала 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

Выверочная рейка с захватом, тип HAK



Н-образный профиль из легкого метала. 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 HAK.

RUS 16485 02/06 11.000

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
Telefon: 0049-(0)6346-309-0
Fax: 0049-(0)6346-309-480
e-mail: info@stabila.de

www.stabila.de

Мы оставляем за собой право на изменение цвета, технических параметров и оснастки.