

**Laserliner®**

# СОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Быстрые. Экономичные. Точные

Каталог 2017/18



**4** ГОДА  
ГАРАНТИИ  
4 ANNE  
**GARANTIE**

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ДИЗАЙН И КАЧЕСТВО

# 4 года гарантии – дополнительная уверенность. Широкий ассортимент измерительных технологий



**4** ГОДА  
ГАРАНТИИ  
4 ANNE  
**GARANTIE**

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ДИЗАЙН И КАЧЕСТВО



Laserliner – UMAREX находится в Арнсберге, Германия



## Ваш премиальный партнер в технологии измерений

Laserliner – это всемирно признанный лидер. Измерительный инструмент Laserliner, применяемый в строительстве, ремонте, отделке и при горизонтальном планировании, отличается от конкурентов рядом технических инноваций.

Предлагая 4-летнюю гарантию, мы выходим на новый уровень сервиса. Вы можете быть уверены в надежности наших приборов и использовать их в работе каждый день, экономя время и деньги.

Убедитесь сами, насколько широкий модельный ряд удобных в работе приборов мы предлагаем: ротационные лазерные нивелиры, кросс-лайнеры, лазерные уровни, влагомеры, камеры для видеоинспекции, электронные детекторы, тестеры, угломеры, инструменты для измерения расстояния (включая лазерные рулетки) и многое-многое другое.



БОЛЕЕ  
**20** ЛЕТ  
В ИНДУСТРИИ



### Press and Test – онлайн демонстрация продуктов Всегда актуальная информация.

Полезный сервис, который поможет в любую минуту. В данном разделе вас ждет актуальная и подробная информация о технологиях и сферах применения. Press & Test – это онлайн видеоканал, посвященный демонстрации возможностей наших приборов и рекомендуемым способам их использования.

Подробную информацию Вы можете получить на сайте:  
[www.laser-liner.ru](http://www.laser-liner.ru)



# Продукция ведущего европейского производителя. Профессиональный подход. Инновации. Надежность.



Современные измерительные инструменты Laserliner выделяются своими технологическими инновациями и высоким качеством. Важный момент: все приборы серии BlackLine имеют индивидуальный сертификат качества!



## BlackLine

В «чёрной» серии представлены профессиональные приборы для длительного промышленного применения.

## OrangeLine

«Оранжевая» серия предназначена для строителей и домашних мастеров.



# СОДЕРЖАНИЕ

## Приборы для измерения влажности воздуха и материалов

- Влажность и конденсат
- Игольчатые влагомеры
- Комплекты для анализа влажности строительных материалов
- Диэлькометрические влагомеры

6



## Приборы для измерения температуры

- Контактное и бесконтактное измерение температуры
- Термометры инфракрасные

14



## Тепловизионные приборы

- Измерители температуры компактные
- Тепловизоры

17



## Приборы для специальных измерений и определения параметров окружающей среды

- Компактные измерители температуры
- Манометры и толщиномеры

22



## Видеоинспекция

- Цифровые эндоскопы
- Камеры для видеоинспекции труб

25



## Электроизмерительные приборы

- Приборы для определения заряда батарей и индикаторные отвертки
- Вольтметры и приборы контроля целостности цепи
- Мультиметры и тестеры розеток
- Кабель-тестеры и тестеры кабелей

31



## Сканеры скрытых элементов

- Детекторы дерева, металла, скрытой проводки

40



## Угломеры

- Цифровые уровни и угломеры

43



## Измерители расстояния

- Лазерные дальномеры
- Колесные измерители расстояния

47



## Настенные и напольные лазерные уровни

- Линейные, универсальные и построители прямого угла

54



## Перекрестные и линейные лазерные нивелиры

- Компактные лазерные уровни с монтажным кронштейном
- Комбинированные и самовыравнивающиеся лазерные нивелиры

56



## 360° лазеры

- Комбинированные линейные лазеры
- Линейные 3D лазеры

67



## Высокоточные самовыравнивающиеся лазеры с сенсором

- Линейные 3D лазеры
- Самовыравнивающиеся лазеры
- Аксессуары

72



## Ротационные лазерные нивелиры

- Для внутренней финишной отделки
- Для уличных работ
- Аксессуары

77



## Автоматические нивелиры

- Надежные проверенные оптические приборы

90



## Штативы для лазерных и оптических нивелиров

- Штативы
- Держатели
- Мерные рейки

93



## Аксессуары Laserliner

- Рекламно-сувенирная продукция
- Магазин
- Торгово-презентационное оборудование

99



# Приборы для измерения влажности воздуха и материалов



# ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА, СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Защита от влаги – одна из основных проблем, с которой приходится сталкиваться при строительстве и эксплуатации зданий. Осуществления своевременного контроля над уровнем влажности защищает и сохраняет здоровье людей, а также влияет на долговечность самих сооружений. Для решения этой серьезной задачи строителям на помощь приходят влагомеры различного типа. Они позволяют оценить и локализовать проблему, связанную с влажностью; своевременно отреагировать и предотвратить развитие грибка и плесени. Влагомеры, использующие метод неразрушающего контроля, помогают легко и быстро измерить уровень влажности, не повреждая поверхность конструкции. Важно: данный способ гарантирует получение точных данных, которые вы сможете использовать для решения производственных задач. Применение этих инструментов рекомендовано как на стадии строительства, так и при эксплуатации возведенного сооружения.



Температура поверхности < Температура точки росы => Конденсация влаги



### Профилактика плесени

Климат в закрытом помещении при 20°C

Относительная влажность воздуха %

Жилая / рабочая / лето	35 - 50
Жилая / рабочая / зима	50 - 70
Спальня	35 - 50
Офис	40 - 60
Сборочный цех	50 - 60
Школьный класс	60 - 65
Бассейн	80 - 90
Ванная комната	65 - 100



### Определение влажности / Метод Дарра





$$700,0 \text{ г} - 640,0 \text{ г} = 60,0 \text{ г}$$

$$\frac{60,0 \text{ г}}{640,0 \text{ г}} = 9,38\%$$



Игольчатые влагомеры

Сводная таблица

						
	DampCheck	WoodTester Compact	DampFinder Compact	DampMaster Compact	DampMaster Compact Plus	MultiWet-Master
<b>Метод измерения</b>	Резистивный	Резистивный	Резистивный	Резистивный	Резистивный	Резистивный + ёмкостный
<b>Породы древесины</b>	<b>1 группа древесины</b> бук, эбеновое дерево, ива, липа, тик	<b>2 группы древесины, специально для дров</b> бук, липа, ива, эбеновое дерево, дуб черешчатый, клён, ольха, ель, береза, ясень	<b>2 группы древесины, 102 породы</b> определяются по таблице дополнительно*	<b>3 группы древесины, 108 пород</b> определяются по таблице дополнительно*	<b>3 группы древесины, 108 пород</b> определяются по таблице дополнительно*	<b>3 группы древесины, 108 пород</b> определяются по таблице дополнительно* + разделение древесины на 2 вида – твердую и мягкую
<b>Строительные материалы / процентное содержание</b>	<b>1 строительный материал</b> гипсовая штукатурка		<b>8 строительных материалов</b> определяются по таблице газобетон, ангидридная стяжка, цементная стяжка, известковый песок, бетон (C12/15, C20/25, C30/37), гипсовая штукатурка	<b>8 строительных материалов, 23</b> определяются по таблице дополнительно**	<b>8 строительных материалов, 23</b> определяются по таблице дополнительно**	<b>29 строительных материалов**</b>
<b>Bluetooth</b>					•	
<b>Строительные материалы / проценты по карбидному методу</b>						
<b>INDEX режим / INDEX-ZOOM режим</b>			• / –	• / –	• / –	• / –
<b>Индикатор влажности</b>	•	•		•	•	•
<b>Измерение климата в помещении / точки росы</b>						•
<b>Меню на 25 языках</b>						

\* Породы древесины / Выдержка

береза, бук, ива, дуб черешчатый, дугласия, ильм, кедр, клён, липа, лиственница, махагон амер., ольха, ель, сосна, тик, эбеновое дерево, ясень

\*\* Строительные материалы

газобетон, ангидридная стяжка, ардуралидная цементная стяжка, глиняный кирпич, картон, цементный раствор ZM 1/3, цементная стяжка, цементно-битумная стяжка, цементная стяжка с синтетической добавкой, цементно-стружечная плита, известковый песок, бетон C12/15, бетон C20/25, бетон C30/37, пробка, эластичная стяжка, волоконная панель, гипсовая штукатурка, гипсовая стяжка, ДСП, известковый раствор КМ 1/3, меламиновая плита, бумага, панели Pergoxx, полистирол / пенопласт, панель из мягкого волокна / дерева / битума; ксилолит, текстиль, цементно-стружечные плиты

Аксессуары

Комплект DampExtension Compact

Электроды глубокого проникновения для различных материалов



HammerProbe Compact



Рукоятка-электрод для измерения влажности твердых пород дерева и мягких строительных материалов.



## Диэлькометрические влагомеры

MoistureFinder Compact	MoistureMaster Compact	MoistureMaster Compact Plus
Емкостный	Емкостный	Емкостный
Разделение древесины на 2 группы: твердая и мягкая береза, бук, ель, кедр, липа, красное дерево, махагон амер., сосна, ясень	56 пород древесины ***	56 пород древесины ***
2 вида строительных материалов гипсовая штукатурка, цементная стяжка пола	6 видов строительных материалов газобетон, ангидридная стяжка, цементная стяжка, известковый песчаник, бетон, гипсовая штукатурка	6 видов строительных материалов газобетон, ангидридная стяжка, цементная стяжка, известковый песчаник, бетон, гипсовая штукатурка 2 вида строительных материалов в процентах по карбидному методу ангидридная стяжка, цементная стяжка
		•
		•
	• / •	• / •
•	•	•
	•	•
	•	•

\*\*\* Породы древесины / Выдержка  
береза, бук, ива, дуб черешчатый, дугласия, ильм, кедр, клён, липа, лиственница, махагон амер., ольха, ель, сосна, тик, ясень

• = в наличии

### Метод CM – карбидный метод измерения влажности

Карбидный метод определения содержания влаги основан на химическом принципе. Тестируемые образцы строительных материалов (1) помещаются в металлическую колбу (2), где под давлением происходит реакция.



Ацетилен

Карбид кальция  
Стальные шарики  
Проба материала



### MoistureMaster Compact Plus – сканирование без повреждения поверхности

С помощью MoistureMaster Compact Plus можно получить данные в процентах по карбидному методу. В данном устройстве используется электронная измерительная технология, не повреждающая поверхность.

Bluetooth CONNECTION

8,4% влажность

Download on the App Store | Get it on Google play

### DampMaster Compact Plus MoistureMaster Compact Plus

С Bluetooth-интерфейсом для передачи данных измерений

### НОВИНКА

### MeasureNote

Приложение для смартфонов и планшетов: измерения и документация



- Импорт данных, полученных при измерении
- Голосовой вывод
- FotoNote: отметить точки измерения на фото
- MeasureLocation: сохранить данные о месте и времени проведения измерений
- Calculator: вычисления с использованием полученных измерений

Влажность и конденсат



**ClimaCheck**



**Электронный термометр + гигрометр**

- Измерение температуры и относительной влажности воздуха окружающей среды
- Может использоваться как настольный прибор
- Встроенный магнитный держатель
- Цифровой дисплей со значениями мин. / макс.



**Рабочий диапазон температур для проведения измерений:**

0°C...50°C

Точность: ±1°C

**Относительная влажность воздуха:** 20%rH...99%rH

Точность: ±5%rH (25%rH...85%rH)

**В комплекте:** ClimaCheck, элемент питания

**Артикул Код товара Упаковка**

082.028A 4 021563 687855 5

**ClimaPilot**



**Электронный прибор для измерения температуры, относительной влажности воздуха окружающей среды и определения точки росы**

- Практичное устройство для мониторинга климата в помещении
- Цифровой дисплей со значениями мин. / макс.
- Переключение между режимами температура / точка росы



**Рабочий диапазон температур для проведения измерений:**

-10°C...50°C

Точность: ±1°C

**Относительная влажность воздуха:** 20%rH...90%rH

Точность: ±5%rH (25%rH...85%rH)

**Точка росы:** -28,6°C...47,9°C

Точность: ±2°C

**В комплекте:** ClimaPilot, элемент питания

**Артикул Код товара Упаковка**

082.034A 4 021563 687886 5

**CondenseSpot Plus**

НОВИНКА



**Инфракрасный термометр для локализации мостиков холода и конденсата**

- 8 лазерных точек указывают место на котором происходит замер температуры
- Локализация конденсата в режиме температурного моста с отображением точки росы
- Диапазон температур измерения (-40°C...365°C)
- Коэффициент излучения: 0,01 - 1,0 (регулируемый)
- Цветная индикация: дисплей меняет цвет, предупреждая о наличии мостика холода
- Быстрый выбор одного из 5 коэффициентов излучения с помощью функции Fast Preset или введением цифрового значения вручную
- Индикатор конденсата
- Объектив: 12:1, дисплей с подсветкой

**Диапазон измерений в инфракрасном диапазоне:** -40°C...365°C

Точность: -40°C - 0°C: ± (1 + 0,05/deg)°C

0°C - 30°C: ± 1°C ± 1%

>30°C: ± 2°C ± 2%

**Точка росы:** -20°C...60°C

**В комплекте:** CondenseSpot Plus, элементы питания

**Артикул Код товара Упаковка**

082.046A 4 021563 688098 2



## Игольчатые влагомеры

### DampCheck



**Компактный прибор для измерения влажности**  
 – Прибор идеален для измерения влажности древесины  
 – Проверка уровня влажности в гипсовых штукатурках  
 – Измерение окружающей температуры  
 – Светодиодный индикатор: 3 цветных светодиода (зеленый = сухой, желтый = влажный, красный = мокрый) мгновенно информирующих об уровне влажности измеряемых материалов.



**В комплекте:** DampCheck, защитный колпачок, элементы питания

**Диапазон измерений / Точность** (относительно материала):

Древесина:  $\pm 1,5\% \pm 1$  единица  
 Строительные материалы:  $\pm 0,5\% \pm 1$  единица Температура:  $\pm 2^\circ\text{C}$  (0...40°C)

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

082.003A	4 021563 689996	5
----------	-----------------	---

### WoodTester Compact



**Компактный влагомер для древесины**  
 – Прибор идеален для измерения влажности дров  
 – Двойная шкала для самых распространенных сортов древесины:  
 древесина группы А (бук, липа, ива, эбенное дерево)  
 древесина группы В (дуб черешчатый, клён, ольха, ель, береза, ясень)  
 – Прибор прост в эксплуатации  
 – Удобный эргономичный корпус



**В комплекте:** WoodTesterCompact, защитный колпачок с функцией тестирования прибора, элемент питания

**Диапазон измерений / Точность:**

Древесина:  $\pm 1,5\% \pm 1$  единица

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

082.004A	4 021563 690008	5
----------	-----------------	---



### DampFinder Compact



**Универсальный влагомер для древесины и строительных материалов**  
 – Для обнаружения влаги в строительных материалах и быстрой проверки при работе с древесиной  
 – Тройная шкала для групп древесины А, В и универсальный индексный режим  
 – Цифровой дисплей для вывода результатов измерений и температуры окружающей среды  
 – Наглядный дисплей с подсветкой



**В комплекте:** DampFinder Compact, защитный колпачок с функцией тестирования прибора, элементы питания

**Диапазон измерений / Точность:**

Древесина:  $\pm 0,3\% \pm 5$  единиц  
 Строительные материалы:  $\pm 0,5\% \pm 1$  единица

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

082.015A	4 021563 690015	5
----------	-----------------	---



### DampMaster Compact



**Профессиональный влагомер для древесины, штукатурки и других строительных материалов**  
 – Прибор предназначен для измерения влажности 3-х групп древесины и 8 строительных материалов.  
 – Светодиодный индикатор влажности показывает графически интерпретированные данные измерений  
 – Прибор адаптируется к температуре измеряемого предмета  
 – Тройная шкала для групп древесины А, В и универсальный индексный режим  
 – Прочный прорезиненный эргономичный корпус  
 – Наглядный дисплей с подсветкой

**Диапазон измерений / Точность:**

Древесина:  $\pm 0,3\% \pm 5$  единиц  
 Строительные материалы:  $\pm 0,5\% \pm 1$  единица

**В комплекте:** DampMaster Compact, защитный колпачок с функцией тестирования прибора, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

082.320A	4 021563 694433	5
----------	-----------------	---



### DampMaster Compact Plus

НОВИНКА



**Профессиональный влагомер для древесины, штукатурки и других строительных материалов**  
 – Описание и характеристики как у DampMaster Compact  
 – Bluetooth-интерфейс для передачи данных измерений

**В комплекте:** DampMaster Compact Plus, защитный колпачок с функцией тестирования прибора, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

082.321A	4 021563 699858	5
----------	-----------------	---



Комплекты для анализа влажности строительных материалов

DampMaster Compact Pro

НОВИНКА

Профессиональный прибор для определения влажности древесины, штукатурки и других строительных материалов с Bluetooth-интерфейсом и DampExtension Compact в комплекте

- Исполнение как DampMaster Compact Plus на стр. 11
- Набор щупов DeepElectrodes Compact и соединительный кабель ExtensionCable в комплекте



В комплекте: DampMaster Compact Plus, защитный колпачок с функцией тестирования прибора, DampExtension Compact, состоящий из DeepElectrodes Compact и ExtensionCable, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.325A	4 021563 696468	2



MultiWet-Master (1)

Сканирование без повреждения поверхности и точное игольчатое измерение влажности материалов. Измерение климата в помещении и определение точки росы

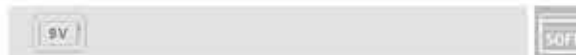
- 2 принципа измерений: измерение сопротивления, ёмкостное измерение (без разрушений)
- Измерение 108 видов древесины и 29 видов стройматериалов
- Измерение окружающей температуры, относительной влажности воздуха и расчёт точки росы при помощи откидного датчика
- Универсальный способ: определение влажности независимо от материала
- Программируемый 12-разрядный светодиодный индикатор для быстрой оценки: влажный / сухой
- ЖК-дисплей с подсветкой

**Резистивный метод** Область измерений / Точность:  
 Древесина: ± 0,3% ± 5 единиц  
 Строительные материалы: ± 0,5% ± 1 единица

**Ёмкостной метод** Область измерений / Точность:  
 Древесина: ± 0,5% ± 10 единиц

В комплекте: MultiWet-Master, защитный колпачок с функцией тестирования прибора, мягкий футляр, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.090A	4 021563 679706	2



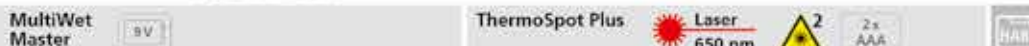
MultiWet-Master Inspection Set (1)

Профессиональный комплект для определения влажности материалов. В составе: MultiWet-Master, DampExtension Compact и ThermoSpot Plus

- Исполнение как MultiWet-Master и ThermoSpot Plus на стр. 16

В комплекте: MultiWet-Master, ThermoSpot Plus, DampExtension Compact, состоящий из DeepElectrodes Compact и ExtensionCable, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.092A	4 021563 687893	2



MultiWet-Master – 3 сенсора в одном приборе



## Измерение влажности поверхностей материалов



### MoistureFinder Compact

НОВИНКА



**Профессиональный влагомер – для быстрых измерений, не повреждающих поверхность материала**

- Измерение влажности без разрушений материала методом ёмкостного измерения. Тестируемая конструкция или материал не повреждается
- Прост в применении: выбираем материал или конструкцию, прикладываем прибор на поверхность, получаем результаты измерений в %
- 4 группы материалов: мягкие сорта дерева (ель, сосна, липа), твёрдые сорта дерева (бук, дуб, береза), гипсовая штукатурка и цементная стяжка пола
- Светодиодный индикатор «сырой / сухой» сразу даёт информацию о степени влажности измеряемого материала



**Область измерений / Точность:**

Древесина:  $\pm 0,5\% \pm 10$  единиц  
Строительные материалы:  $0,6\% \pm 1$  единица

**В комплекте:** MoistureFinder Compact, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.332A	4 021563 694457	5



### MoistureMaster Compact

НОВИНКА



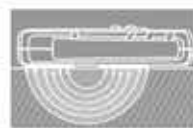
**Профессиональный влагомер – для быстрых измерений, не повреждающих поверхность материала**

- Измерение влажности без разрушений материала методом ёмкостного измерения. Тестируемая конструкция или материал не повреждаются
- Характеристики для 62 видов материалов: 56 сортов древесины, 6 типов строительных материалов (цементная стяжка, ангидридная стяжка, гипсовая штукатурка, газобетон, бетон, силикатный кирпич)
- Индексный режим
- Быстрая локализация влажности: сравнение измерений, сделанных в индексном режиме для выявления увеличения или уменьшения влажности
- Светодиодный индикатор «сырой / сухой» сразу даёт информацию о степени влажности измеряемого материала.
- Инструкция на 25 языках
- Наглядный дисплей с подсветкой



**Область измерений / Точность:**

Древесина / строительные материалы:  $\pm 0,5\% \pm 10$  единиц



**Сканирование на глубину до 30 мм**

**В комплекте:** MoistureMaster Compact, элемент питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.333A	4 021563 694464	5



### MoistureMaster Compact Plus

НОВИНКА



**Профессиональный влагомер – для быстрых измерений, не повреждающих поверхность материала с Bluetooth-интерфейсом**

- Весь функционал MoistureMaster Compact
- Bluetooth-интерфейс для передачи данных измерений
- Режим карбидного метода для измерения влажности в ангидридной стяжке и бетоне в процентах (сопоставимо со значениями, получаемыми при карбидном методе измерений)

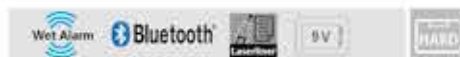
**Область измерений / Точность:**

Древесина / строительные материалы:  $\pm 0,5\% \pm 10$  единиц



**В комплекте:** MoistureMaster Compact Plus, элемент питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.334A	4 021563 699865	5



# Приборы для измерения температуры



## Контактное и бесконтактное измерение температуры

### ThermoTester

**Цифровой термометр для дома, гастрономии, торговли и промышленного применения**

- Внесение в материал или погружение в среду
- Большой диапазон температур измерения: от -40°C до 250°C
- Быстрое измерение
- Единицы измерений в °C и °F
- Функция фиксации показаний замеров
- Мин. / макс. значения
- Большой ЖК дисплей



**В комплекте:** ThermoTester, защитный колпачок, элемент питания

**Диапазон измерений:** -40°C...250°C  
**Точность:** 1,5% ± 2°C

Артикул	Код товара	Упаковка
082.030A	4 021563 664986	5

### ThermoMaster

**Контактный электронный термометр, для лабораторного и промышленного применения**

- Большой диапазон температур измерения: от -50°C до 1300°C
- Двойные разъемы К-типа для получения усредненного значения температуры
- 2 универсальных термоэлемента для разных сфер промышленного применения
- Функция МАХ информирует, когда измеряемая температура превысила установленные предельные значения
- Откидная ножка для наклонной установки прибора.
- Резьба 1/4" для установки прибора на штатив.
- Корпус в резиновой защитной оболочке.
- Наглядный дисплей с подсветкой



**Диапазон измерений:** -50°C...1300°C  
**Точность:** ± 0,5% от значения на дисплее ± 1°C (0°C...1000°C)  
± 0,8% от значения на дисплее ± 1°C (1000°C...1300°C)  
± 2°C (-50°C...0°C)

**Диапазон измерений ThermoProbe K:** -50°C...200°C  
**Точность:** ± 2,5°C (-50°C...200°C)

**В комплекте:** ThermoMaster, 2 термодатчика, элемент питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.035A	4 021563 676293	2

### ThermoSensor Air / Tip / Touch

**Термодатчики K-типе:**

**ThermoSensor Air** — щуп для измерения температуры воздуха и газа

**ThermoSensor Tip** — термосенсор с острым наконечником для прокалывания мягких материалов

**ThermoSensor Touch** — для контактного измерения температуры на поверхности

- Длина щупа: 165 мм
- Жароустойчивая ручка
- Класс точности: 2
- ThermoSensor Air: Щуп температуры, металлический в защищенной оболочке (Ø 6,5 мм)

Подходит только для ThermoMaster.

**Диапазон измерений:** ThermoSensor Air / Tip: -50°C...800°C  
ThermoSensor Touch: -50°C...400°C

**В комплекте:** ThermoSensor, спиральный провод

Артикул	Код товара	Упаковка
Air 082.035.1	4 021563 676309	2
Tip 082.035.2	4 021563 676316	2
Touch 082.035.4	4 021563 688111	2

### ThermolInspector

НОВИНКА

**Профессиональный мультисенсорный термометр для применения в пищевой индустрии в соответствии со стандартами HACCP**

- Инфракрасный термометр высокой точности для проведения гигиенических бесконтактных измерений в зонах хранения и обработки продуктов.
- Выдвижной тонкий щуп предназначен для измерения температуры внутри продукта. Проникает на глубину до 80 мм
- Двойной ЖК-дисплей с цветной индикацией
- Шкала основных температур: для обработки и хранения продуктов
- Двойное лазерное выделение объекта измерения

**Диапазон измерений:** -60°C...350°C

**Точность в инфракрасном диапазоне:** ± 0,6°C или ± 1,0% (15°C...35°C), ± 1,0°C 0,1°C / для значений (< 0°C), ± 1,0°C (< 65°C), ± 1,5% (≤ 350°C)

**Точность при измерении щупом:** ± 0,5°C (-5°C...65°C), ± 1,0°C (< -5°C), ± 1,0% (> 65°C)

**В комплекте:** ThermolInspector, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.037A	4 021563 699001	2



Двойной ЖК-дисплей с цветовой индикацией



Выдвижной длинный щуп для измерения температуры продукта

## Инфракрасное измерение температуры



### ThermoSpot One



**Бесконтактный инфракрасный термометр со встроенным лазером**

- Бесконтактный метод измерения идеально подходит для чувствительных поверхностей, а также для небезопасных мест, таких как движущиеся детали машин и электроинсталляция
- Лазером подсвечивается область измерения
- Коэффициент излучения: 0,95
- Объектив: 12:1



**Диапазон измерений в инфракрасном диапазоне:** -38°C...365°C  
**Точность:** ± 2,5°C + 0,05°C / для значений (-38°C...0°C)  
 ± 2,5°C (0°C...365°C) или  
 ± 2,5% в зависимости от большего значения

**В комплекте:** ThermoSpot One, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.038A	4 021563 689989	5

### ThermoSpot Laser



**Бесконтактный инфракрасный термометр со встроенным лазером**

- Бесконтактный метод измерения идеально подходит для измерений температуры в труднодоступных местах, а также для небезопасных мест, таких как движущиеся детали машин и электроинсталляция.
- Точное определение области измерений благодаря лазерному кругу с 8 точками.
- Коэффициент излучения: 0,95
- Объектив: 12:1



**Диапазон измерений в инфракрасном диапазоне:** -38°C...365°C  
**Точность:** ± 2,5°C + 0,05°C / для значений (-38°C...0°C)  
 ± 2,5°C (0°C...365°C) или  
 ± 2,5% в зависимости от большего значения

**В комплекте:** ThermoSpot Laser, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.040A	4 021563 664993	5

### ThermoSpot Plus



**Бесконтактный инфракрасный термометр со встроенным лазером**

- Бесконтактный метод измерения идеально подходит для измерений температуры в труднодоступных местах, а также для небезопасных мест, таких как движущиеся детали машин и электроинсталляция.
- Большой диапазон температур измерения (-38°C...600°C)
- Коэффициент излучения: 0,01...1,0 (регулируемый)
- Определение области измерения по лазерному кругу
- Точное определение области измерений благодаря лазерному кругу с 8 точками.
- Max-Read: максимальная величина измерения отражается во время измерения на экране.
- Объектив: 12:1
- Дисплей с подсветкой

**Диапазон измерений в инфракрасном диапазоне:** -38°C...600°C  
**Точность:** ± 2°C + 0,05°C / для значений (-38°C...0°C)  
 ± 2°C (0°C...600°C) или  
 ± 2% в зависимости от большего значения

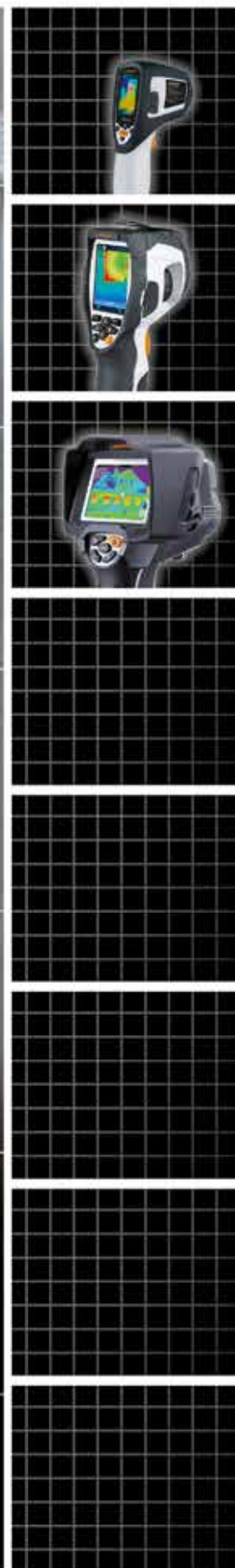
**В комплекте:** ThermoSpot Plus, элементы питания, держатель для пояса

Артикул	Код товара	Упаковка
082.042A	4 021563 688081	5





# Тепловизионные камеры



## Компактное измерение температуры

### Непосредственный анализ

Компактный размер для небольших зон и короткий расстояний

- Шкала оценки диапазона
- Моментальный визуальный контроль

#### Строительство, отопление, сантехника

- Напольное и настенное отопление
- Анализ отопительных клапанов и систем
- Идентификация слабых мест в изоляции

#### Электротехника

- Обнаружение перегруженных предохранителей и электрических схем
- Предотвращение накопления тепла
- Оптимизация распределения температуры

#### Промышленность

- Распознавание и раннее обнаружение повреждений валов, подшипников в движущихся частях механизмов
- Контроль заготовок, литья под давлением и слабых мест материалов

#### Бытовое применение и ветеринария

- Предотвращение инфекционных заболеваний
- Применение в пищевой промышленности
- Анализ и контроль в животноводстве и фермерстве

### Сводная таблица



	ThermoVisualizer Plus	ThermoCamera Compact Plus	ThermoCamera Compact Pro
<b>Принцип измерений</b>	Массив термодатчиков, 9 Гц, 8-14 мкм	80 x 80 пикселей, Неохлаждаемый микроболومتر, 25 Гц, 8-14 мкм	120 x 160 пикселей, Неохлаждаемый микроболومتر, 25 Гц, 8-14 мкм
<b>ИК-оптика</b>	40° x 40° (FOV), Стандартный фокус 0,5 м - 5 м	17° x 17° (FOV), 3,78 mrad (IFOV), Регулируемый фокус 0,5 м - 10 м	19° x 25° (FOV), 2,78 mrad (IFOV), Регулируемый фокус 0,5 м - 30 м
<b>Чувствительность на тепло</b>	NETD 0,1°C @ +30°C	NETD 0,1°C @ +30°C	NETD 0,1°C @ +30°C
<b>Диапазон измерений</b>	-20...250°C	-20...150°C, 0...350°C	-20...150°C, 0...350°C
<b>Точность</b>	± 2°C или ± 2% от величины измерения	± 2°C или ± 2% от величины измерения	± 2°C или ± 2% от величины измерения
<b>Режим изображения</b>	Инфракрасное изображение	Инфракрасное изображение, цифровое изображение, картинка-MIX	Инфракрасное изображение, цифровое изображение, картинка-MIX
<b>Функции</b>	Цветная картинка, анализ в реальном времени (основная точка измерения, изображение горячей / холодной областей измерения), оповещение о критической температуре	Цветная картинка, анализ в реальном времени (основная точка измерения, изображение горячей / холодной областей измерения)	Цветная картинка, анализ в реальном времени (основная точка измерения, изображение горячей / холодной областей измерения)
<b>Коэффициент эмиссии</b>	0,01...1,00	0,01...1,00	0,01...1,00
<b>Фото / видео</b>	● / —	● / ●	● / ●
<b>Аудио</b>		●	●
<b>Память (экстерн) / USB</b>	● / —	● / ●	● / ●
<b>Дисплей</b>	TFT-цветной	TFT-цветной	TFT-цветной
<b>Класс лазера</b>		2	2



2,8" цветной TFT-дисплей



## Температурный анализ изображений

## Точный анализ на большой дистанции

## Термокамера с высоким разрешением

- Высокое разрешение изображения для профессиональных измерений
- Контроль влажности зданий
- Обнаружение неисправностей электрических и механических компонентов – повышение безопасности и надежности работы механизмов и систем отопления
- Обнаружение дефектных солнечных батарей



ThermoCamera-Vision

Принцип измерений	160 x 120 пикселей, Неохлаждаемый микроболометр, 50 Гц, 8-14 μm
ИК-оптика	33° x 24° (FOV), 3,33 mrad (IFOV), Ручная фокусировка, 0,3 м / мин
Чувствительность на тепло	NETD 0,08°C @ +30°C
Диапазон измерений	-20°C...150°C, 0°C...400°C
Точность	± 2°C или ± 2% от величины измерения
Режим изображения	Инфракрасное изображение, Цифровое изображение, картинка в картинке, картинка-MIX
Функции	Цветная картинка, анализ в реальном времени (измерение температуры точек, линий или областей), горячие - холодные / изотерма, оповещение о критической температуре
Коэффициент эмиссии	0,01...1,00
Сменный объектив	•
Фото / видео	• / •
Аудио	•
Память (экстерна) / USB	• / •
CustomApps	•
Дисплей	TFT-цветной сенсорный экран
Класс лазера	2

Программное обеспечение  
для быстрого анализа полученных результатов

В комплекте с прибором поставляется программное обеспечение, позволяющее переносить записанные данные на ПК для последующей обработки.



## Функции программного обеспечения

- Анализ полученных данных
- Корректировка цветовой палитры
- Помощь в составлении отчёта
- Персонализация цветовой палитры \*
- Персонализация ПО \*

\* Подходит только для ThermoCamera-Vision



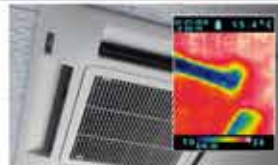
Компактное измерение температуры

ThermoVisualizer Plus



**Визуализация температурных градиентов для применения в строительстве, электротехнике, промышленности и персональной диагностике в компактном дизайне**

- 2,8" цветной дисплей с высоким разрешением
- Инфракрасный сенсор позволяет легко и быстро проводить измерения для оценки температурных профилей
- Широкий диапазон измерений от -20°C...250°C
- Регулируемый диапазон излучения от 0,01 до 1,00 для точного измерения в зависимости от свойств материалов
- Основное измерение для температурного анализа и дополнительного изображения горячей / холодной областей измерения
- Данные измерений для каждой картинки
- Выбор цветовой палитры: металл, радуга, высокий контраст и оттенки серого
- Сохранение данных на съемной Micro-SD-карте



<b>ИК-сенсор:</b>	Массив термодатчиков, 9 Гц, 8-14 μm
<b>ИК-оптика:</b>	Инфракрасный объектив
<b>Зона обзора:</b>	<b>40° x 40° (FOV)</b>
<b>Фокус:</b>	<b>Стандартный фокус 0,5 м - 5 м</b>
<b>Теплочувствительность:</b>	NETD 0,1°C @ +30°C
<b>Точность:</b>	± 2°C или ± 2% от величины измерения
<b>Диапазон измерений:</b>	-20°C...250°C
<b>Дисплей:</b>	2,8" TFT-цветной
<b>Режим изображения:</b>	Инфракрасное изображение
<b>Формат:</b>	JPEG формат для 40.000 картинок
<b>Карта памяти:</b>	Micro-SD
<b>Прочее:</b>	Выбор 4 языков

**В комплекте:** ThermoVisualizer с прорезиненным корпусом, программное обеспечение Quick Reporting, 4 Гб Micro-SD карта, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.073A	4.021563.692712	1

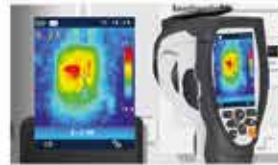


ThermoCamera Compact Plus



**Компактная термокамера для использования в строительстве, электротехнике и машиностроении**

- 2,8" цветной дисплей с высоким разрешением для точной оценки и анализа температурных состояний
- Инфракрасный сенсор с разрешением 80 x 80 пикселей и фокусируемый объектив
- Широкий диапазон измерений от -20°C...350°C, регулируемый диапазон излучения 0,01 - 1,00 или выбор материалов из таблицы
- Анализ полученных фото:
  - Полноценное изображение – инфракрасное изображение, цифровое изображение
  - Картинка-MIX – инфракрасное наложение/цифровое изображение
- Выбор цветовой палитры: металл, радуга, серый, инверсия серого
- Центральная точка измерения для температурного анализа и дополнительно автоматическая маркировка (горячая/холодная точка)
- Основное измерение для температурного анализа и дополнительного изображения горячей / холодной областей измерения
- Корректировка измерений с учетом температуры окружающей среды и отраженной температуры для компенсации возможных ошибок
- Сохранение данных на съемной Micro-SD-карте
- Встроенный PC-интерфейс через USB 2.0 для обмена данными, а также дополнительная функция ПК-Камера



<b>ИК-сенсор:</b>	Неохлаждаемый микроболومتر, 25 Гц, 8-14 μm
<b>Разрешение:</b>	<b>80 x 80 пикселей</b>
<b>ИК-оптика:</b>	Инфракрасный объектив из германия
<b>Зона обзора:</b>	<b>17° x 17° (FOV)</b>
<b>Объемное разрешение:</b>	<b>IFOV 3,78 mrad</b>
<b>Фокус:</b>	<b>Регулируемый 0,5 м - 10 м</b>
<b>Чувствительность на тепло:</b>	NETD 0,1°C @ +30°C
<b>Диапазон измерений:</b>	-20°C...+150°C, 0°C...+350°C
<b>Точность:</b>	± 2°C или ± 2% от величины измерения
<b>Дисплей:</b>	2,8" TFT-цветной
<b>Режим изображения:</b>	Инфракрасное изображение, Цифровое изображение, картинка-MIX
<b>Функции:</b>	1-32-кратный цифровой Zoom
<b>Цифровая камера:</b>	Разрешение 1280 x 960 пикселей
<b>Формат:</b>	MPEG-4 стандарт, макс. 1280 x 960 пикселей, 30 кадров в сек. > 60 мин. записи на карте памяти
<b>Интерфейс:</b>	Mini-USB / USB 2.0
<b>Подключение:</b>	Micro-SD, видео (HDMI), аудио, микрофон/наушники,
<b>Прочее:</b>	Выбор 7-ти языков, Белый LED, подсветка объектива

**В комплекте:** ThermoCamera Compact, программное обеспечение Quick Reporting, Li-Ion аккумулятор с зарядным устройством и универсальным адаптером, USB кабель, видео кабель, наушники, 8 Гб Micro-SD карта с адаптером, 1/4" адаптер для установки прибора на штатив, кейс для транспортировки

ThermoCamera Compact Pro



**Исполнение как ThermoCamera Compact Plus**

- Инфракрасный сенсор с разрешением 120 x 160 пикселей и фокусируемый объектив

<b>ИК-оптика:</b>	Инфракрасный объектив из германия
<b>Зона обзора:</b>	<b>19° x 25° (FOV)</b>
<b>Объемное разрешение:</b>	<b>2,78 mrad (IFOV)</b>
<b>Фокус:</b>	<b>Регулируемый 0,5 - 30 м</b>

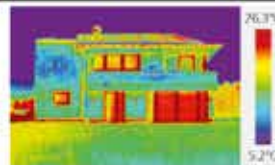
**В комплекте:** ThermoCamera Compact Pro  
Аксессуары: как ThermoCamera Compact Plus

Артикул	Код товара	Упаковка
082.083A	4.021563.692729	1
082.084A	4.021563.694396	1



# Температурный анализ изображений

## ThermoCamera-Vision



### Универсальная тепловая камера с высоким разрешением для профессионального применения в строительной отрасли, фотогалванике, электротехнике и машиностроении

- Большой, с высоким разрешением 3,5" цветной дисплей для контроля и анализа
- Инфракрасный датчик 160 x 120 пикселей с фокусирующей линзой позволяет провести детальный анализ изображений
- Высокоскоростной инфракрасный датчик с частотой 50 Гц для динамических измерений
- Широкий диапазон измерений от -20°C...400°C
- Оптимальный диапазон измерений устанавливается при помощи горячей клавиши
- Анализ полученных фото:
  - Полноценное изображение – инфракрасное изображение, цифровое изображение
  - Картинка в картинке – инфракрасное изображение / цифровое изображение, цифровое изображение / инфракрасное изображение
  - Картинка-МIX: инфракрасное наложение / цифровое изображение
- Стандартная цветовая палитра и персонализированные цветовые палитры
- Измерение температуры окружающей среды и температуры в помещении, отн. влажности воздуха
- Расширенный анализ в реальном времени: 3 точки измерения, замеры по горизонтали и вертикали, 3 показания (мин. / макс. / среднее)
- Сохранение данных на съемной микро SD карте
- Изображение горячей / холодной областей измерения, построение изотермы
- Аудио и видеозапись
- Встроенный PC-интерфейс через USB 2.0 для обмена данными, а также дополнительная функция ПК-камеры

<b>ИК-сенсор:</b>	Неохлаждаемый микроболومتر, 50 Гц, 8-14 μm
<b>Разрешение:</b>	<b>160 x 120 пикселей</b>
<b>ИК-оптика:</b>	Германиевый сменный объектив
<b>Зона обзора:</b>	<b>33° x 24° (FOV)</b>
<b>Объемное разрешение:</b>	<b>3,33 mrad IFOV</b>
<b>Фокус:</b>	<b>Ручной 0,3 м / мин.</b>
<b>Чувствительность на тепло:</b>	NETD 0,08°C @ +30°C
<b>Точность:</b>	± 2°C или ± 2% от величины измерения
<b>Диапазон измерений:</b>	-20°C...150°C, 0°C...400°C
<b>Дисплей:</b>	3,5" TFT-цветной сенсорный экран
<b>Режим изображения:</b>	Инфракрасное изображение, Цифровое изображение, Картинка в картинке, картинка-MIX
<b>Функции:</b>	1-2-кратный цифровой Zoom, поворот изображения от 0° до 360°, с шагом 1°
<b>Цифровая камера:</b>	Разрешение 640 x 480 пикселей
<b>Формат:</b>	Формат JPEG, MPEG-4 стандарт 30 кадров в сек., 640 x 480 пикселей
<b>Память:</b>	Микро SD карта с объемом памяти 16 Гб
<b>Интерфейс:</b>	Mini-USB / USB 2.0
<b>Подключение:</b>	Micro-SD, видео (HDMI), аудио, микрофон/наушники,
<b>Прочее:</b>	Выбор 7 языков, Белый LED, подсветка объектива

### Сенсорный экран



IR-SENSOR  
160 x 120 pixel

DISPLAY TOUCH 3.5" TFT ZOOM 2x CAMERA 640 x 480 pixel Laser 635 nm REC micro USB LED LIGHT IP 65 TLC RECHARGE HARD

**В комплекте:** ThermoCamera-Vision, программное обеспечение Quick Reporting, 2 Li-Ion аккумулятора с внешним зарядным устройством и универсальным адаптером, USB кабель, видео/аудио кабель, микрофон/наушники, 4 Гб Micro-SD карта с адаптером, 1/4" адаптер для установки прибора на штатив, солнцезащитный козырек объектива, ударопрочный кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.085A	4 021563 684458	1

## Инструменты для повышения производительности



**CustomColorPalettes**  
Создание своей собственной палитры. Быстро и просто.

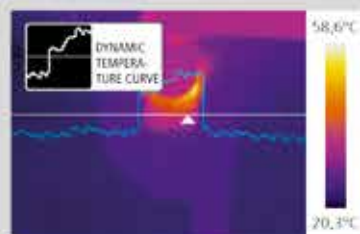
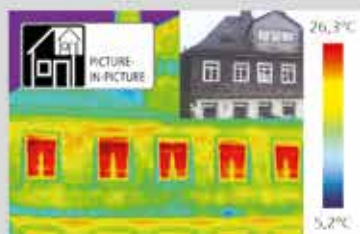
**Опция FixPod 155 см**



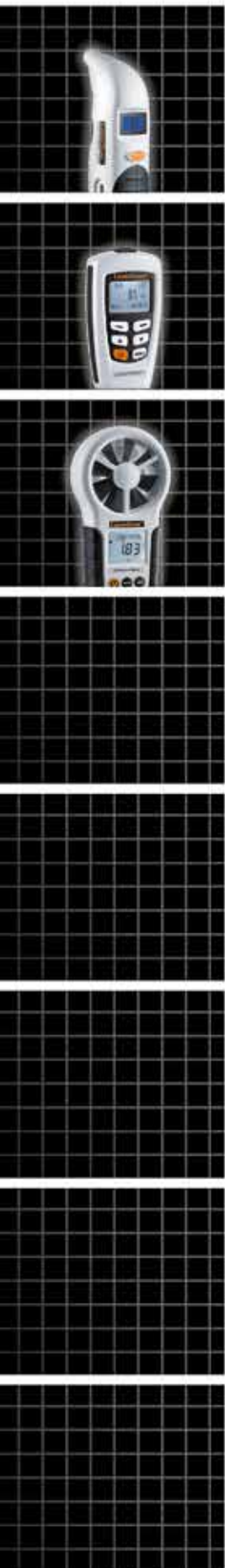
**QuickRange-Setup**  
Оптимальный диапазон измерений устанавливается при помощи горячей клавиши



**CustomApps**  
87. Конфигурация шаблонов с оптимальными настройками для конкретной задачи



# Приборы для анализа параметров окружающей среды и специальных измерений



Люксометры, анемометры, шумомеры

LuxTest-Master



**Профессиональный люксометр для измерения освещённости**

- Измерение освещённости в общественных зданиях, производственных помещениях и на рабочих местах
- Чувствительный фотодиод реагирует на освещение в дальних углах
- Функция сравнения полученных результатов по отношению к эталонному значению
- Функция Peak регистрирует быстрые изменения уровня освещённости
- Функция фиксации показаний на экране
- Производство замеров вручную и автоматически
- Функция обнуления результатов замеров
- Единицы измерений: Люкс (lm / кв.м), кандели (lm / ft<sup>2</sup>)
- Мин. / макс. - значения
- 1/4" резьба для установки на штатив

**Диапазон измерений:**  
20 Lux...200000 Lux

**Точность:**  
± 3% (лампа накаливания при 2.854 К)

**Отклонения угла по косинусу:**  
± 2% (30°), ± 6% (60°)

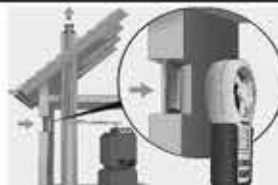
**В комплекте:** LuxTest-Master, элемент питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.130A	4 021563 680535	2

082.130A 4 021563 680535 2



AirflowTest-Master



**Профессиональный анемометр для измерения воздушного потока, скорости и объема**

- Интегрированный сенсор для измерений температуры окружающей среды, относительной влажности воздуха и расчёта точки росы
- USB интерфейс для записи результатов измерений
- ПО для записи результатов в режиме реального времени
- Большая крыльчатка: 65 мм
- Мин. / макс. - значения
- Резьба 1/4" для установки прибора на штатив
- Дисплей с подсветкой

**Диапазон измерений / Точность:**

Скорость воздушного потока: 0,80...30 м в / ± 2%

Температура окружающего воздуха: -10...60°C / ± 1,5°C

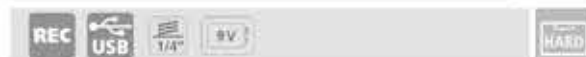
Относительная влажность воздуха: 20%...80% / ± 3%

**Диапазон измерений:**  
воздушного потока: 0...99990 куб.

**В комплекте:** AirflowTest-Master, программное обеспечение, USB кабель, элемент питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.140A	4 021563 680566	2

082.140A 4 021563 680566 2



Перенос результатов измерений на ПК



SoundTest-Master



**Прибор для измерения уровня шума**

- Измерение уровня шума с фильтром частотного анализа согласно стандартных кривых дБ (A), дБ (C) Тип 2 в соответствии с IEC 61672
- Выбор оценки по времени (быстрая 125 мс / медленная 1 сек) для оптимальной адаптации к динамике шума
- Функция длительной записи с 16000 точками памяти или протоколирование на компьютере в режиме реального времени
- Переключаемый аналоговый дисплей для визуальной оценки
- Калибруется и настраивается при помощи стандартного калибратора шума 94 дБ / 1 кГц
- Чувствительный электретный конденсаторный микрофон со съемной ветрозащитой
- Аналоговые выходы: DC и AC
- Программное обеспечение для ПК
- Наглядный дисплей с подсветкой

**Диапазон измерений / Точность:**  
30...130 дБ (A,C) / ± 1,5 дБ

**Диапазон частот:**  
31,5 Гц...8 КГц

**В комплекте:** SoundTest-Master, программное обеспечение, USB кабель, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.070A	4 021563 676330	2

082.070A 4 021563 676330 2



Перенос результатов измерений на ПК



## Манометры и толщиномеры

### TireCheck



- Цифровой манометр для проверки давления воздуха в шинах и расширительных баках**
- Измерение давления в шинах в единицах psi и bar
  - Цифровой щуп для проверки глубины протектора
  - При инсталляции отопления – измерение давления в расширительных баках
  - Auto Power-off: прибор автоматически выключается через 90 секунд после последнего измерения.
  - Дисплей с подсветкой

<b>Давление в шинах</b> Диапазон измерений: 0,21 - 6,85 bar макс. (3,0 - 99,5 psi макс.) Точность: ± 0,1 bar / ± 1,5 psi Разрешение: 0,03 bar / 0,5 psi	<b>Глубина протектора</b> Диапазон измерений: 0 - 15,8 мм Точность: ± 0,5 мм Разрешение: 0,1 мм
--	---

**В комплекте:** TireCheck, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.180A	4 021563 690077	5



### CoatingTest-Master



- Толщиномер – прибор для определения толщины защитного слоя на неметаллических и металлических основаниях**
- Измерение толщины защитного слоя по принципу индукции или вихревого тока
  - Измерение толщины защитного покрытия: немагнитное покрытие (краска), изолирующие покрытия (краска, анодирующие покрытия) на цветных металлах
  - Автоматическое распознавание скрытого материала (железо / ферромагнитное, не черный металл / не-ферромагнитное)
  - Карта памяти сохраняет до 400 величин измерений
  - Режимы работы: однократные или непрерывные измерения
  - USB интерфейс для передачи результата измерений на ПК
  - Мин. / макс. / средн. – значения
  - Наглядный дисплей с подсветкой

<b>Магнитная индукция</b> Диапазон измерений: 0...1250 µm Точность: 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850...1250 µm / (± 5%)
<b>Принцип вихревого тока</b> Диапазон измерений: 0...1250 µm Точность: 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850...1250 µm / (± 5%)

**В комплекте:** CoatingTest-Master, калибровочный тестер, программное обеспечение, USB кабель, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.150A	4 021563 680597	2



**Перенос результатов измерений на ПК**

## ИЗМЕРЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ

Измерение толщины защитного покрытия применяется во многих областях. Толщину лакокрасочного покрытия необходимо контролировать не только в автомобильной промышленности, но и при защите стальных строительных конструкций.



Автоматическое определение скрытого материала:  
Fe: железо / ферромагнитный сплав  
NFe: не железный / не ферромагнитный сплав



Высокая точность измерений толщины защитного слоя при помощи маленького измерительного элемента







## Цифровые эндоскопы

# МИКРОЦИФРОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ

Особые области измерений и использование в труднодоступных местах требуют инновационных решений для оптимального применения. Чем меньше размер камеры, тем более разнообразны варианты их применения – будь то в быту или на производстве.

## Высокопродуктивные технологии



Видеокамеры разных размеров для различных случаев их использования



УЛЬТРА-ДЛИННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОИНСПЕКЦИИ

## Сводная таблица



	VideoScope One / Home	VideoScope Plus / XXL	VideoFlex G3 / Micro / XXL / Ultra			
Цветной экран	●	●	●			
Поворот камеры на 180°	●	●	●			
Функция увеличения изображения	●	●	●			
LED – освещение	●	●	●			
Хранение данных		●	●			
Запись фотографий		●	●			
Видеозапись		●	●			
TV-Out разъем	●	●	●			
Длина гибкого оптического зонда	1,5 м / 2 м	2,0 м / 5,0 м	1,5 м	1,5 м	5 м	10 м
Ø камеры	9 мм	9 мм	9 мм	6 мм	9 мм	9 мм
Голова камеры / IP класс	IP 67	IP 68	IP 67	IP 68		
Li-Ion аккумулятор			●			
Аксессуары TopClips	○	○	●		●	●
Аксессуары TopGuide	○	○	●		●	●

● = в наличии ○ = опция

## Цифровые эндоскопы



### VideoScope One

**Компактный видеоинспектор для визуального контроля труднодоступных мест**

- В наконечник гибкого кабеля вмонтирована камера, передающая изображение прямо на ЖК-монитор.
- Мощное освещение объекта 4-мя высокоэффективными светодиодами
- 2-кратное цифровое изменение масштаба с шагом в 10%
- Фокусное расстояние 3...7 см
- Подключение внешнего монитора с помощью TV-Out разъема
- С помощью очень маленькой видеокамеры можно получить изображение из самых непросматриваемых мест
- Изображение на мониторе можно повернуть на 180°
- Размер камеры ø 9 мм



**В комплекте:** VideoScope One 1,5 м, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.252A	4 021563 691272	2

<b>CAMERA</b>	320 x 240 pixel	LED Light	IP 67	<b>DISPLAY</b>	320 x 240 pixel	2,7" LCD	180°	ZOOM 2x	<b>VIDEO OUT</b>	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	------------------	-------

### VideoScope Home

**НОВИНКА**

**Описание и характеристики как у VideoScope One**

- С 2 м ScopeCamera

**В комплекте:** VideoScope Home 2 м, элементы питания



Артикул	Код товара	Упаковка
082.253A	4 021563 696086	2

<b>CAMERA</b>	320 x 240 pixel	LED Light	IP 67	<b>DISPLAY</b>	320 x 240 pixel	2,7" LCD	180°	ZOOM 2x	<b>VIDEO OUT</b>	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	------------------	-------

### VideoScope Plus

**Компактный видеоинспектор с функцией записи**

- В наконечник гибкого кабеля вмонтирована камера, передающая изображение прямо на ЖК-монитор
- Функция записи фото или видео для последующего анализа
- Функция форматирования карты памяти SDHC
- Непосредственная передача данных на ПК
- Мощное освещение объекта 4-мя высокоэффективными светодиодами
- 1,5-кратное цифровое изменение масштаба с шагом в 10%
- Фокусное расстояние 3...7 см
- Подключение внешнего монитора с помощью TV-Out разъема
- С помощью очень маленькой видеокамеры можно получить изображение из самых непросматриваемых мест
- Изображение на мониторе в полном объеме достигается благодаря вращению камеры на 180°
- Размер камеры ø 9 мм



**В комплекте:** VideoScope Plus 2 м, USB/REC кабель, программное обеспечение, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.254A	4 021563 691289	2

<b>CAMERA</b>	640 x 480 pixel	LED Light	IP 67	<b>DISPLAY</b>	320 x 240 pixel	3,5" LCD	180°	ZOOM 1,5x	<b>REC</b>	SDHC	USB	<b>VIDEO OUT</b>	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	-----------	------------	------	-----	------------------	-------

### VideoScope XXL

**Описание и характеристики как у VideoScope Plus**

- С 5 м XXLCamera
- Фокусное расстояние 1...6 см

**В комплекте:** VideoScope XXL 5 м, USB/REC кабель, программное обеспечение, элементы питания



Артикул	Код товара	Упаковка
082.115A	4 021563 687404	2

## Цифровые эндоскопы



### VideoFlex G3



**Профессиональная видеосъемка трудно-доступных мест на больших дистанциях**

- FlexCamera G3 1,5 м: в наконечник гибкого кабеля вмонтирована камера, передающая изображение прямо на ЖК-монитор
- Мощное освещение объекта 4-мя высокоэффективными светодиодами
- Благодаря встроенному в видеокамеру светодиодному освещению можно получить четкое изображение темных и плохо просматриваемых мест
- 1,5-кратное цифровое изменение масштаба с шагом в 10%
- Подключение внешнего монитора с помощью TV-Out разъема.
- С помощью очень маленькой видеокамеры можно получить изображение из самых непросматриваемых мест
- Меню на многих языках
- Функция записи фотографий и видео: изображения могут записываться на карту памяти SDHC для последующей оценки
- Непосредственная передача данных на ПК
- Функция изображения в реальном времени /
- Размер экрана: 3,5"
- Изображение на мониторе можно повернуть на 180°
- С помощью функции зеркального отображения можно корректировать зеркальные снимки
- Фокусное расстояние 1...6 см
- Быстрая замена насадок камеры в зависимости от поставленной задачи (Аксессуары: Flex, XXL, Micro и UltraCamera G3)



**Формат снимка / видео:** JPEG / AVI

**Память внутренняя / внешняя:** 32 МВ / Поддерживает карту памяти SDHC объемом до 8 Гб

**ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЙ ЛИТИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР**

**В комплекте:** VideoFlex G3, FlexCamera G3 1,5 м, размер камеры: ø 9 мм  
**Аксессуары:** Li-Ion аккумулятор, зарядное устройство и универсальным адаптером, USB/REC кабель, программное обеспечение, 4 Гб микро SD карта, видео кабель, TopClips G3, TopGuide G3, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
082.212A	4 021563 694983	2

### VideoFlex G3 Micro



**Описание и характеристики как у VideoFlex G3 плюс MicroCamera G3, 1,5 м**  
 - Фокусное расстояние 1...6 см

**В комплекте:** VideoFlex G3, MicroCamera G3 1,5 м, размер камеры: ø 9 мм  
**Аксессуары:** как VideoFlex G3 без TopClips G3, TopGuide G3

Артикул	Код товара	Упаковка
082.211A	4 021563 694990	2

### VideoFlex G3 XXL



**Описание и характеристики как у VideoFlex G3 плюс XXLCamera G3, 5 м**  
 - Фокусное расстояние 1...6 см

**В комплекте:** VideoFlex G3, XXLCamera G3 5 м, размер камеры: ø 9 мм  
**Аксессуары:** как VideoFlex G3

Артикул	Код товара	Упаковка
082.213A	4 021563 698844	2

### VideoFlex G3 Ultra



**Описание и характеристики как у VideoFlex G3 плюс UltraCamera G3, 10 м**  
 - Фокусное расстояние 1...6 см

**В комплекте:** VideoFlex G3, UltraCamera G3 10 м, размер камеры: ø 9 мм  
**Аксессуары:** как VideoFlex G3

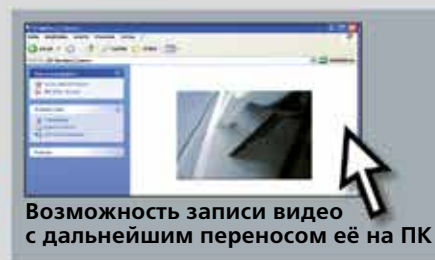
Артикул	Код товара	Упаковка
082.210A	4 021563 695003	2



# Камеры для видеоинспекции труб



## VideoControl-Master



**Возможность записи видео с дальнейшим переносом её на ПК**

- Универсальное соединение
- 5,0" цветной экран и подсвечивающиеся кнопки управления

<b>Формат видео:</b>	ASF / 30 кадров / сек.
<b>Формат снимка:</b>	Формат JPEG
<b>Память (внешняя):</b>	Поддерживает карту памяти SD объемом до 16 Гб
<b>Влажность:</b>	макс. 90% относительная влажность воздуха (без конденсации)
<b>LED:</b>	с 10-ю уровнями яркости

## Rolladapter



**RA 25**  
  
 > 96 mm



**RA 31**  
  
 > 160 mm

**Rolladapter**  
 Для осевого выравнивания камеры PipeControl в трубах, дымоходах и вентиляционных шахтах



**SafetyLens и CameraProtector**  
 Специальный колпачок, предохраняющий линзу и головку камеры от загрязнения и повреждения

## PipeControlMobile Set



- VideoControl-Master**
- Профессиональный, универсальный комплект для эффективного использования в промышленности и строительстве
  - Большой 5,0" цветной экран с высокой яркостью для детального анализа изображений
  - Возможность просмотра фото и видео изображений
  - Сохранение данных на SD-карте
  - Встроенный PC-интерфейс для обмена данными через USB 2.0
  - Подключение к внешним устройствам
  - Аккумуляторная литий-ионная батарея
  - Прочный корпус, водозащищенное исполнение

- PipeControlMobile-Camera**
- Портативная камера для мобильного использования
  - 25 мм наконечник камеры из нержавеющей стали со сменным адаптером
  - 20 м кабель с барабаном, фокусное расстояние 5...60 см
  - Кабель не вытягивается благодаря гибкой спиральной пружине
  - Регулируемое мощное освещение объекта 12-мя высокоэффективными светодиодами
  - Прочный кабель ø 5,8 мм для точного и безопасного наведения камеры на объект
  - С адаптером для труб > 96 мм



## Mobile-Camera Unit



Камеру можно заменить, используя адаптер

**В комплекте:** VideoControl-Master, PipeControlMobile-Camera 20 м, USB кабель, программное обеспечение, 4 Гб SD карта, зарядное устройство с универсальным адаптером, AV кабель, ремень, адаптер, SafetyLens, CameraProtector 25 мм, в комплекте L-BOXX 238

Артикул	Код товара	Упаковка
084.121L	4 021563 688364	1

## VIDEOCONTROL-MASTER



## CAMERA



## Камеры для видеоинспекции труб



**LevelFlex:** оптимальное воспроизведение видео благодаря функции горизонтального самовыравнивания



Камера с 12 мощными светодиодами



### PipeControl-LevelFlex Set



30 m  
DOF 5...60 cm  
RA 31  
> 160 mm



#### VideoControl-Master

- Профессиональный, универсальный комплект для эффективного использования в промышленности и строительстве
- Большой 5,0" цветной дисплей с высокой яркостью для детального анализа изображений
- Возможность просмотра фото и видео изображений
- Сохранение данных на SD- карте
- Встроенный PC-интерфейс для обмена данными через USB 2.0
- Подключение к внешним устройствам
- Аккумуляторная литий-ионная батарея
- Прочный корпус, водозащищённое исполнение

#### PipeControl-LevelFlex-Camera

- Профессиональный корпус камеры с встроенной нивелировкой для оптимального положения камеры
- 31 мм наконечник камеры из нержавеющей стали со сменным адаптером
- Кабель не вытягивается благодаря гибкой спиральной пружине
- Встроенные в камеру, регулируемые по интенсивности освещения 12 мощных светодиода
- Прочная конструкция барабана для намотки кабеля длиной 30 м
- Прочный кабель  $\varnothing$  6 мм для точного и безопасного наведения камеры на объект
- С адаптером для труб > 160 мм



#### CAMERA

Тип камеры:	CMOS image sensor
Размер камеры / кабель:	$\varnothing$ 31 мм, IP 68 (глубина опускания 20 м, 1 ч)
Обзор:	71°
Глубина резкости:	5...60 см
Диаметр кабеля:	6 мм
Длина кабеля:	30 м
Минимальный радиус изгиба:	39 см

#### LevelFlex-Camera Unit



Камеру можно заменить, используя адаптер

**В комплекте:** VideoControl-Master, PipeControl-LevelFlex-Camera 30 м, USB кабель, программное обеспечение, 4 Гб SD карта, зарядное устройство с универсальным адаптером, AV кабель, ремень, адаптер, соединительный кабель, L-BOXX 136

Артикул	Код товара	Упаковка
084.134L	4 021563 691944	1

#### VIDEOCONTROL-MASTER



#### CAMERA



# Электроизмерительные приборы



Приборы для определения заряда батарей, индикаторы фазы и вольтметры

## ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Решение задачи требует привлечение бесконтактного тестера напряжения, мультиметра или универсального поискового инструмента? Оценив возможности и функционал предлагаемого нами ассортимента, квалифицированный специалист всегда подберет нужный электроизмерительный прибор для каждого конкретного случая. В соответствующем руководстве по эксплуатации вы найдете полный обзор функций прибора и примеры их использования.

### Общая таблица



Рабочий диапазон	ActivePen	AC-Check	Active Finder Plus	Active Finder XP	ActiveTester	ActiveMaster	ActiveMaster Digital
<b>Детектор напряжения АС</b>	200 - 600 В бесконтактный	5 - 1000 В бесконтактный	24 - 1000 В бесконтактный	12 - 1000 В бесконтактный		110 - 230 В	110 - 230 В
<b>Локализация электросети / металлоконструкций</b>							
<b>Проверка функциональности / целостности</b>	Фаза	Фаза	Фаза	Фаза		Целостность / фаза	Целостность / фаза
<b>Идентификация напряжения</b>					12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 В	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 В	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 В
<b>Количественная оценка единицы измерения</b>							5 - 690 В
<b>Категория CAT</b>	CAT III 600V	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT IV 1000V	CAT III 400V	CAT II 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT II 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V



	LiveCheck	LiveTester Plus
<b>Проверочный функциональный тест</b>	Подключение, позиция фаза/ноль, заземление	Подключение, позиция фаза/ноль, заземление, индикатор неправильного напряжения, проверка УЗО
<b>Категория CAT</b>	CAT II 300V	CAT II 300V

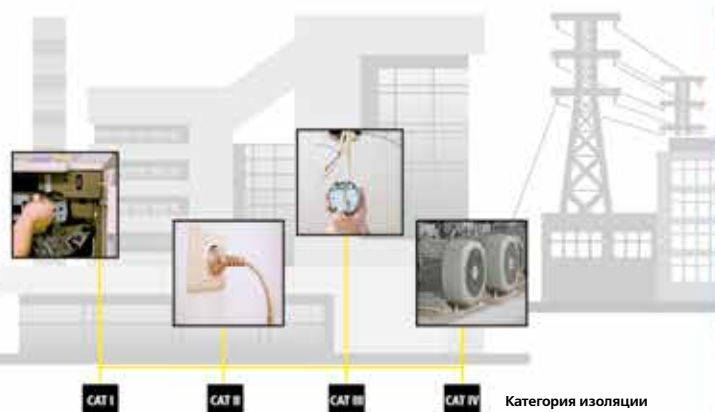


# Мультиметры и тестеры кабелей

<b>Обнаружение</b> Обнаружение электрических полей / потенциала
<b>Локализация</b> Локализация линий и трасс при помощи приемника и передатчика
<b>Проверка</b> Функциональности и целостности
<b>Идентификация</b> Определение напряжения
<b>Измерение</b> Измерение электрических величин
<b>Категория</b> Категория изоляции от рабочего и пикового напряжения

Электрические величины	Наименование	Единица	Переменный ток = AC / постоянный ток = DC
U	Напряжение	V (вольт)	AC / DC
I	Сила тока	A (ампер)	AC / DC
R	Сопротивление	Ω (Ом)	DC
C	Емкость	Ф (фарад)	DC
f	Частота	Гц (герц)	AC
V	Рабочий цикл	% (проценты)	AC

MultiMeter-Home	MultiMeter	MultiMeter-PocketBox	MultiMeter-Pocket	MultiMeter-Compact	MultiClamp-Meter	LAN-Check	CableChecker	MultiCable-Checker	AC-Tracer	CableTracer Pro
			110 - 230 В бесконтактный	110 - 230 В бесконтактный	110 - 230 В бесконтактный					110 - 230 В бесконтактный
						Нулевой потенциал	Нулевой потенциал	Нулевой потенциал	200 - 250 В номинальное напряжение	12 - 250 В нулевой потенциал / номинальное напряжение
		Целостность	Целостность / фаза	Целостность / фаза	Целостность	Обрыв, короткое замыкание, неверное подключение, обратное подключение		Обрыв, короткое замыкание, неверное подключение, обратное подключение		
Измерение уровня заряда алкалиновых батарей	Измерение уровня заряда алкалиновых батарей, NiMH									12, 50, 120, 230, 400 В
V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω, Ф, %, Гц	V, A, Ω					
CAT III 300V	CAT III 300V	CAT II 250V	CAT III 1000V	CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT III 600V				CAT III 300V	CAT II 300V, CAT III 300V



Приборы для определения заряда батарей и индикаторы фазы



**BatteryCheck**



- Прибор для определения заряда батарей**
- Для проверки всех обычных батарей (AA / AAA / C / D / E-Block / таблетка – маленький размер)
  - Легкочитаемая 3-х цветная шкала для указания пригодности батарей
  - Простое применение при помощи раздвижных батарейных отсеков и легкодоступных контактов
  - Работает без элемента питания
  - Небольшой компактный размер (подходящий для любого инструментального ящика)

**Диапазон измерений:** 1,5 В / 9,0 В

**В комплекте:** BatteryCheck

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

083.005A	4 021563 690022	5
----------	-----------------	---

**PowerCheck**



- Прибор для определения заряда батарей и аккумуляторов**
- Для проверки всех обычных батарей и аккумуляторов (AA / AAA / C / D / E-Block / таблетка – маленький/ большой размер)
  - Для проверки различных систем батарей в одном приборе: Алкалин(AIMn), Цинк(ZnC), Литий (LiMnO2), Никель- Металгидрид (NiMH)
  - LCD-шкала для указания пригодности батарей
  - Небольшой компактный размер (подходящий для любого инструментального ящика)

**Диапазон измерений:** 1,2 В / 1,5 В / 3,0 В / 8,4 В / 9,0 В

**В комплекте:** PowerCheck, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

083.006A	4 021563 687879	5
----------	-----------------	---



**TipTest Duo Set**



- Индикатор фазы для моментальной проверки фазового провода в электрических цепях**
- Быстрая и надежная проверка фазы
  - Простой, проверенный временем инструмент
  - Небольшая форма с удобным крепежным зажимом, идеально подходит для крепления на рубашке и ящике с инструментом
  - Два измерителя фаз различной длины

**Диапазон измерений:** 150 В...250 В  
**Частота:** 50 Гц...500 Гц

**В комплекте:** TipTest Duo

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

083.009A	4 021563 695645	5
----------	-----------------	---



**ActivePen**



- Бесконтактная проверка напряжения в сети**
- Сигнализирует о наличии напряжения в электросети, электророзетках, патронах ламп освещения и предохранителях
  - Определение полярности фаза/ноль
  - Находит обрывы в проводах и кабелях
  - Яркий, хорошо видимый LED-индикатор

**Напряжение:** 200 В/AC...600 В/AC, частота: 50...60 Гц

**В комплекте:** ActivePen, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

083.007A	4 021563 690039	5
----------	-----------------	---



**AC-Check**



- Бесконтактный тестер напряжения с регулируемой чувствительностью**
- Сигнализирует о наличии напряжения в электросети, электророзетках, патронах ламп освещения и предохранителях
  - Определение полярности фаза/ноль
  - Находит обрывы в проводах и кабелях
  - Очень высокая чувствительность к обнаружению проводов на больших глубинах
  - Яркий, хорошо видимый LED-индикатор

**Напряжение:** 5...1000 В/AC, частота: 50...400 Гц

**В комплекте:** AC-Check, элементы питания

АРТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
---------	------------	----------

083.008A	4 021563 687862	5
----------	-----------------	---



## Вольтметры и тестеры для проверки на обрыв

## ActiveFinder Plus

НОВИНКА



Компактный бесконтактный индикатор напряжения – безопасная работа в электросетях

- Сигнализирует о наличии напряжения в электросети, электророзетках, патронах ламп освещения и предохранителях
- Находит обрывы в проводах и кабелях
- Очень высокая чувствительность к обнаружению проводов на больших глубинах (функция Zoom)
- Яркий, хорошо видимый LED-индикатор

Напряжение:

24...1000 В/AC, частота: 50...60 Гц

**В комплекте:** ActiveFinder, мягкий футляр, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
083.011A	4 021563 695638	5



## ActiveFinder XP

НОВИНКА



Профессиональный бесконтактный индикатор напряжения для локализации электросетей и систем управления

- Сигнализирует о наличии напряжения в электросети, электророзетках, патронах ламп освещения, предохранителях, шкафах управления и отдельных элементах системы
- Определение полярности фаза/ноль
- Находит обрывы в проводах и кабелях
- Обнаружение проводов на больших глубинах (функция Zoom)
- Многоцветный светодиод, звуковой сигнал и вибрация информируют о наличии напряжения
- Суперяркий, интегрированный карманный фонарь
- Крепкий, ударопрочный и влагозащищенный корпус

Напряжение:

12...1000 В/AC, частота: 50...60 Гц

**В комплекте:** ActiveFinder XP, мягкий футляр, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
083.013A	4 021563 698905	5



## ActiveTester

Универсальный тестер напряжения

- Надежный и быстрый тестер с основными наиболее часто встречающимися номинальными напряжениями
- Тестирование переменного (AC) и постоянного (DC) тока
- Автоматическое переключение диапазона и функций для измерений или тестирования
- Работает без элемента питания
- Крепкий и удобный компактный корпус

Напряжение:

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 В/AC  
+/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 В/DC

LED индикатор:

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 В полярность + / -

**В комплекте:** ActiveTester, защитный колпачок

Артикул	Код товара	Упаковка
083.020A	4 021563 671151	5



## ActiveMaster

Надежный измерительный прибор для проверки напряжения и целостности проводки

- Тестер с основными наиболее часто встречающимися номинальными напряжениями
- Автоматическое изменение постоянного (AC) и переменного напряжения (DC)
- Автоматическое переключение области измерений и функций прибора
- Раздельный тест фаз с указанием их сдвига
- Однополярная проверка фаз
- Самодиагностика и автоматическая защита (предупреждение о наличии переменного тока) начиная с 50 В, работает в аварийном режиме без батареи
- Крепкий удобный корпус

Напряжение: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 В AC/DC

Пиковый ток:  $I_s < 3,5$  mA

**В комплекте:** ActiveMaster, защитный колпачок, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
083.021A	4 021563 671168	5



## ActiveMaster Digital

Цифровой тестер напряжения и целостности проводки с графическим и цифровым дисплеем, показывающем значения

- Тестер с основными наиболее часто встречающимися номинальными напряжениями»
- Автоматическое измерение напряжения постоянного (AC) и переменного (DC) тока
- Автоматическое переключение области измерений и функций прибора
- Раздельный тест фаз с указанием их чередования и сдвига
- Однополярная проверка фаз
- Автоматический тестер со звуковым сигналом
- Самодиагностика и автоматическая защита (предупреждение о наличии переменного тока) начиная с 50В, работает в аварийном режиме без батареи
- Крепкий удобный корпус

ЖК дисплей: показания замеров до 1999 единиц / 1 В AC / DC (цифровой индикатор)

Напряжение: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 В AC/DC (графический индикатор)

Пиковый ток:  $I_s < 3,0$  mA

**В комплекте:** ActiveMaster Digital, защитный колпачок, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
083.025A	4 021563 679836	2



Мультиметры

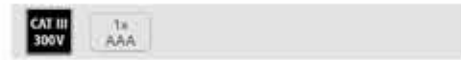


MultiMeter-Home

Компактный аналоговый мультиметр для использования в быту и любительского применения

- Точная проверка значений тока, напряжения и сопротивления
- Контроль уровня заряда батареи
- Переключение режимов и диапазонов измерений без перекоммутации измерительных щупов
- Большая аналоговая шкала для удобного восприятия показаний с функцией юстировки нуля
- Компактный корпус с интегрированным креплением для измерительных щупов

Напряжение:	V/DC: 12 В...300 В, ± 5%
	V/AC: 60 В...300 В, ± 5%
Ток:	A/DC: 30 мА...600 мА, ± 5%
Сопротивление:	10 кΩ...1 МΩ, ± 5%



В комплекте: MultiMeter-Home, 2 контакта, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

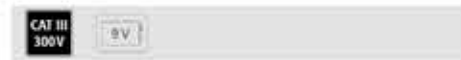
083.030A	4 021563 671175	5
----------	-----------------	---

MultiMeter

Компактный универсальный мультиметр для самых распространенных видов измерений в быту и измерений на любительском уровне

- Точная проверка значений тока, напряжения и сопротивления
- Контроль уровня заряда батарей и аккумуляторов
- Функция теста диодов и определения полярности
- Большой ЖК-дисплей

Напряжение:	V/DC: 0,2 В...200 В, ± (0,8% rdg + 5 единиц)
	V/AC: 200 В...300 В, ± (1,2% rdg + 10 единиц) 300 В, ± (1% rdg + 5 единиц)
Ток:	A/DC: 2 мА...200 мА / 10 А, ± (1,2% / 2% rdg + 5 единиц)
Сопротивление:	0,2 кΩ / 2...200 кΩ / 2 МΩ, ± (1% / 0,8% / 1,2% rdg + 5 единиц)



В комплекте: MultiMeter, 2 контакта, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

083.031A	4 021563 694518	5
----------	-----------------	---

MultiMeter-PocketBox

Универсальный мультиметр в удобном корпусе с автоматическим переключением диапазона измерений

- Точная проверка значений тока, напряжения и сопротивления
- Автоматический тестер целостности проводки
- Функция теста диодов и определения полярности
- Переключение режимов и диапазонов измерений без перекоммутации измерительных щупов
- ЖК-дисплей
- Функция фиксации показаний на экране

Напряжение:	V/DC: 0,2 В...200 / 250 В, ± (0,8% / 1% + 5 единиц)
	V/AC: (40 - 400 $\overline{\square}$ ): 2 мВ...200 / 250 В, ± (1% / 1,2% + 5 единиц)
Ток:	A/DC: 20 мА...200 мА, ± (1,2% + 5 единиц) A/AC: (40 - 400 $\overline{\square}$ ): 20 мА...200 мА, ± (1,5% + 5 единиц)
Сопротивление:	0,2 кΩ / 0,2 кΩ...200 кΩ, ± (1,2% / 1% + 5 единиц) 200 кΩ...2 МΩ / 2 МΩ...20 МΩ, ± (1,2% / 1,5% + 5 единиц)



В комплекте: MultiMeter-PocketBox, 2 контакта, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

083.028A	4 021563 690053	5
----------	-----------------	---

MultiMeter-Pocket

Полностью защищенный универсальный мультиметр для всех электроизмерительных работ в здании

- Автоматический тестер целостности проводки
- Функция теста диодов и определения полярности
- Интегрированный бесконтактный индикатор напряжения
- Однополярная проверка фаз
- Конструкция прибора полностью защищает пользователя от поражения током во всем диапазоне измерений
- Суперяркий, интегрированный карманный фонарь

Напряжение:	V/DC: 0,2 В / 2...20...200...600V ± (0,5% / 1,2%)
	V/AC: 2...20V / 200...600V ± (1,0% / 2,3%)
Ток:	A/DC: 0...200mA (± 2,0%) A/AC: 0...200mA (± 2,5%)
Сопротивление:	200 Ом / 2...20...200 КОм / 2 МОм / 20 МОм ± (0,8% / 1,2% / 5% / 10%)



В комплекте: MultiMeter-Pocket, 2 контакта, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
---------	------------	----------

083.032A	4 021563 671229	5
----------	-----------------	---

## Мультиметры и тестеры розеток и УЗО



## MultiMeter-Compact



## Профессиональный мультиметр со всеми функциями для точных электрических измерений

- Точное определение напряжения, силы тока, сопротивления, емкости, частоты и скважности
- Автоматическое изменение или ручной выбор диапазона измерений
- Автоматический тестер целостности проводки
- Функция теста диодов и определение полярности
- Интегрированный бесконтактный индикатор напряжения с оптическим, акустическим и вибросигналом
- Высокое разрешение измерения для точного определения измеряемых величин
- Компактный ударопрочный корпус с откидной ножкой
- Большой ЖК-дисплей

<b>Напряжение:</b>	V/DC: 0,4 В / 4...40...400 В / 600 В ± (0,5% / 1,2% / 1,5%) V/AC: 0,4 В / 4 В / 40...400 В / 600 В ± (1,5% / 1,2% / 1,5% / 2,0%)
<b>Ток:</b>	A/DC: 0...10А, ± 2,5% A/AC: 0...10А, ± 3,0%
<b>Сопротивление:</b>	0,4...4...40...400 кΩ...4 МΩ / 40 МΩ ± (1,2% / 2,0%)
<b>Емкость:</b>	40нF / 400нF...4μF...40μF / 100μF ± (5% / 3% / 5%)
<b>Частота:</b>	0...10 МГц / ± 1,5%
<b>Скважность импульсов:</b>	0,1...99,9% / ± 1,2%

**В комплекте:** MultiMeter-Compact, 2 контакта, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
083.034A	4 021563 671236	5



## MultiClamp-Meter



## Профессиональные электроклещи для измерения силы тока и напряжения

- Для всех замкнутых электрических цепей (AC/DC)
- Автоматический тестер со звуковой индикацией
- Автоматическое тестирование диодов
- Функция HOLD для фиксации значений кратковременных скачков тока
- Высокое разрешение измерения для точного определения силы тока, напряжения и сопротивления
- Интегрированный индикатор напряжения для быстрого определения токопроводящих частей
- Функция мин. / макс. для определения изменения измеряемых величин
- Яркий светодиодный фонарь для освещения места измерения
- ЖК-дисплей с подсветкой и графической шкалой

<b>Напряжение:</b>	V/DC: 0...600 В / ± 1,5% V/AC: 0...600 В / ± 1,0%
<b>Сопротивление, прозвонка:</b>	600 В AC/DC
<b>Ток:</b>	A/AC: 0...200 А / ± 2,5% (PEAK 282,8 AAC) A/DC: 0...200 А / ± 2,0%
<b>Частота:</b>	50/400 Гц AC (True RMS)

**В комплекте:** MultiClamp-Meter, 2 измерительных провода, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
083.040A	4 021563 671205	5



## LiveCheck



## Проверка безопасности розеток в домашних условиях

- Надежная помощь при проверке электрических розеток для домашних мастеров и профессионалов
- Тест для распознавания неправильного подключения в розетках
- Находит розетки с неправильно подключенным заземлением
- Проверяет полярность (фаза/ноль) для правильного подключения приборов к сети
- Код для оценки результатов измерений

<b>Диапазон измерений:</b>	230 В / ± 10%
<b>Частота:</b>	50 Гц

**В комплекте:** LiveCheck

Артикул	Код товара	Упаковка
083.026A	4 021563 694488	5



## LiveTester Plus



## Тест на безопасность розеток с проверкой отключающей способности защитных устройств (УЗО)

- Надежная помощь при проверке электрических цепей для любителей и профессионалов
- Тест для распознавания неправильного подключения в розетках
- Индикатор проблемы с заземляющим проводом и указанием напряжения на ЖК-дисплее
- Проверяет полярность (фаза/ноль) для правильного подключения приборов к сети
- Быстрый тест (30 мА) для проверки отключающей способности защитных устройств (УЗО)
- Код для оценки результатов измерений

<b>Диапазон измерений:</b>	230 В / ± 10%
<b>Частота:</b>	50 Гц
<b>FI/RCD Проверочный ток:</b>	30 мА / ± 15%

**В комплекте:** LiveTester Plus

Артикул	Код товара	Упаковка
083.027A	4 021563 694495	5



## Кабельные тестеры и кабелеискатели

### LAN-Check

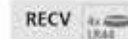


**Компактный тестер для проверки правильности подключения LAN ( локальных сетей)**

- Для сетей без напряжения
- Проверяет правильность коммутации в локальной сети (упорядочивает отдельные провода)
- Проверяет расположение проводов и анализирует правильность разводки
- Применяется для проверки экранированных витых пар (STP) и неэкранированных витых пар (UTP)
- Диагностика распространенных неисправностей: обрыв, короткое замыкание, неверное подключение, обратное подключение
- Однозначная индикация при помощи светодиодов

**В комплекте:** LAN-Check, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
083.064A	4 021563 694716	5



### CableChecker



**Прибор с приемником и передатчиком для локальных, телевизионных, телефонных и аудиосетей**

- Для электрических сетей без напряжения
- Анализирует локальные (LAN), телевизионные, телефонные, аудио и прочие электрические линии
- Бесконтактное обнаружение приемником генерируемого передатчиком сигнала
- Громкий контрольный сигнал для идентификации выбранного кабеля
- Передатчик со встроенными тестовыми адаптерами (RJ11, RJ45, TV-коакс.)
- Универсальные наконечники для подключения к любым проводникам

**Приёмник CableChecker REC V**  
Диапазон измерений Scan-Modus: 0...5 см



**В комплекте:** передатчик LAN CableChecker TX, приёмник REC V, адаптеры, клеммы, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
083.065A	4 021563 694471	5



### MultiCable-Checker

НОВИНКА



**Комплект для обнаружения и тестирования LAN, SAT, TV, телефонных и аудио кабелей**

- Для электрических сетей без напряжения
- Проверка расположения кабелей и поиск прохождения трасс
- Проверка правильности подключения кабелей LAN-сетей (назначение отдельных проводников)
- Анализирует LAN, SAT, TV, телефонные, аудио и прочие кабели в электрических системах;
- Встроенный тестер целостности
- Бесконтактное обследование проводов при помощи приёмника на глубине до 5 см
- Универсальные тестовые наконечники для подключения к любым проводам
- Набор аксессуаров для подключения ко всем наиболее часто встречающимся типам разъемов
- Встроенный фонарик

**Приёмник MultiCable-Checker REC V**  
Диапазон измерений Scan-Modus: 0...5 см

**В комплекте:** передатчик MultiCable-Checker TX, приёмник REC V, адаптеры (RJ11, RJ45, BNC, TV, F), клеммы, наушники, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
083.062A	4 021563 694709	5



### AC-Tracer



**Поисковый прибор для обнаружения трасс, состоящий из передатчика и приёмника**

- Бесконтактное обследование эл.сетей при помощи передатчика и приёмника
- Обнаружение проводки в цепи, проводки под напряжением
- Быстрое обследование последовательных электрических цепей
- Поиск соответствующих предохранителей (автоматов) в токопроводящих эл.цепях
- Приёмник со звуковым сигналом
- Приёмник с регулируемой чувствительностью для оптимальной настройки
- Адаптер штепсельных розеток для проверки электросетей в зданиях
- Ламповый адаптер E27



**Приёмник AC-Tracer REC V**  
Диапазон измерений: 0...5 см

**В комплекте:** передатчик AC-Tracer TX, приёмник REC V, евровилка, E27 патрон для лампочки, элемент питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
083.050A	4 021563 672103	5



## Тестеры кабелей

Тестеры электропроводки - «приемник/передатчик». Передатчик посылает в тестируемый кабель кодированный сигнал. Сигнал представляет из себя модулированный ток, который создает электромагнитное поле вокруг проводников. Приемник обнаруживает это поле, декодирует сигнал и позволяет локализовать нужный кабель.



Скрытые провода  
Поиск на глубине до 2 м – например, подвесные потолки или проложенные в земле кабели



Локализация в электроцитах



## CableTracer Pro



### Универсальный поисковый прибор в комплекте с передатчиком и приёмником

- Бесконтактное обследование с помощью приёмника и передатчика.
- Обнаруживает электрические кабели, предохранители, металлические трубы (например, водопроводные трубы), обрывы эл. проводки и короткие замыкания в электросетях
- Обнаружение электропроводки как под напряжением, так и без
- Частота 125 кГц
- Постоянное и переменное напряжение в сети
- Кодирование сигнала позволяет использовать одновременно до 7 передатчиков с одним приёмником, что значительно упрощает работу на больших объектах
- Встроенный детектор переменного тока
- Предупреждение о наличии переменного тока
- Встроенный в корпус приёмника фонарик
- Большой экран с подсветкой

### Приёмник CableTracer RECV

Диапазон измерений: 0...2 см

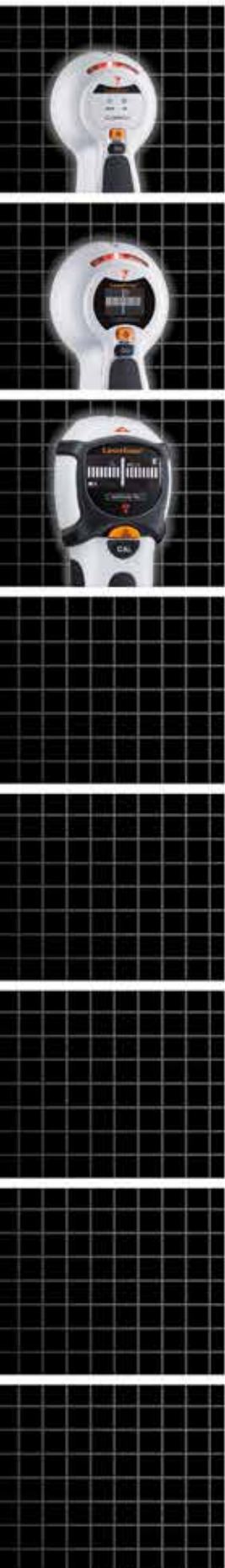


**В комплекте:** передатчик CableTracer TX, приёмник RECV, подводный кабель, два вида контактов: измерительные щупы и измерительные зажимы, элементы питания, кейс для транспортировки

АТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
083 070A	4 021563 671212	1

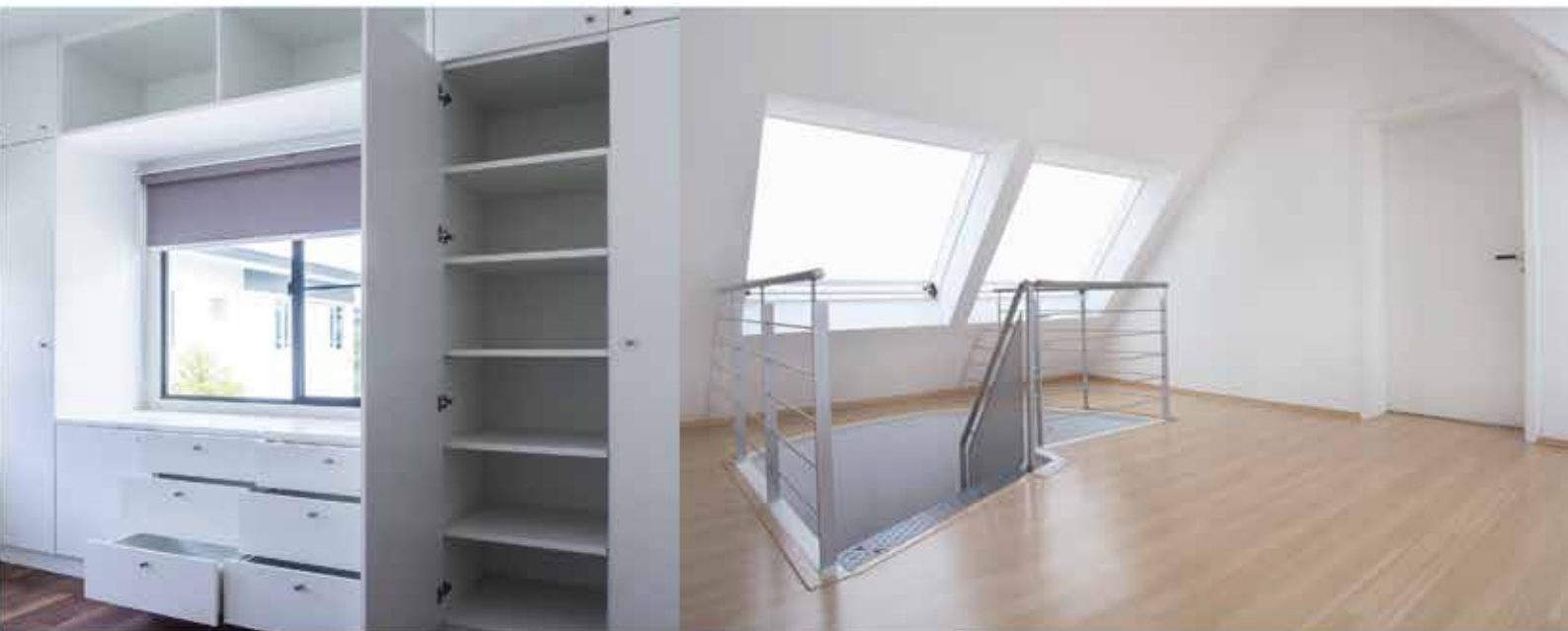


# Сканеры скрытых элементов





Детекторы скрытой проводки, дерева и металлических объектов



**StarFinder**  
НОВИНКА



**Электронный детектор для обнаружения скрытой проводки и элементов каркаса в стенах и перегородках**

- Auto-Calibration: автоматическая настройка прибора для поиска искомых предметов.
- Автокалибровка – настройка прибора под любую поверхность, происходит автоматически сразу после включения
- Звуковая и визуальная сигнализация при определении искомых объектов
- Высокая безопасность обеспечивается за счет постоянно работающей функции предупреждения о наличии напряжения



**В комплекте:** StarFinder, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
080.969A	4 021563 697830	5

**StarFinder Plus**



**Электронный детектор для обнаружения скрытой проводки и элементов каркаса в стенах и перегородках**

- Переключение различных режимов работы прибора одной кнопкой
- Автокалибровка – настройка прибора под любую поверхность, происходит автоматически сразу после включения
- Звуковая и визуальная сигнализация при определении искомых объектов
- Дисплей с подсветкой



**UPDATE**

**В комплекте:** StarFinder Plus, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
080.972A	4 021563 684182	5

**CombiFinder Plus**



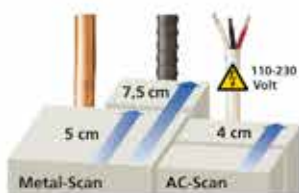
**Электронный прибор для поиска электропроводов и металлических изделий в стенах**

- Прибор находит арматуру, трубы отопления и водопровода.
- Переключение различных режимов работы прибора одной кнопкой
- Указания на ЖК-экране прибора упрощают его использование.
- Автокалибровка – настройка прибора под любую поверхность, происходит автоматически сразу после включения
- Автокалибровка Плюс: более легкая локализация объектов в режиме поиска металла
- Звуковая и визуальная сигнализация при определении искомых объектов
- Высокая безопасность обеспечивается за счет постоянно работающей функции предупреждения о наличии напряжения
- Дисплей с подсветкой



**UPDATE**

**В комплекте:** CombiFinder Plus, элемент питания



Артикул	Код товара	Упаковка
080.955A	4 021563 684199	5





MultiFinder Plus

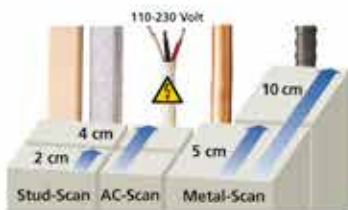


UPDATE

Универсальный прибор для обнаружения дерева, коммуникаций из чёрного и цветного металла, проводов под напряжением

- Переключение различных режимов работы прибора одной кнопкой
- Указания на ЖК-экране прибора упрощают его использование.
- Автокалибровка – настройка прибора под любую поверхность, происходит автоматически сразу после включения
- Автокалибровка Плюс: более легкая локализация объектов в режиме поиска металла
- Звуковая и визуальная сигнализация при определении искомого объектов
- Высокая безопасность обеспечивается за счет постоянно работающей функции предупреждения о наличии напряжения
- Специальная возможность: режим поиска металлов. Позволяет обнаружить скрытые элементы, даже если провода не находятся под напряжением
- Дисплей с подсветкой

В комплекте: MultiFinder Plus, элемент питания



Артикул	Код товара	Упаковка
080.965A	4 021563 684175	5



CenterScanner Plus

НОВИНКА



Профессиональный прибор для точного позиционирования отверстий вход-выход при сверлении стен или потолков

- Система, включающая в себя передатчик и приемник, позволяет точно определить точки сквозного сверления в стене толщиной до 150 см
- Яркие светодиодные индикаторы и визуальные сигналы помогут локализовать точки входа-выхода
- Приемник и передатчик оснащены функцией маркировки – для центрирования
- На встроенном дисплее отображается информация о необходимой глубине сверления – до 200 см
- Передатчик укомплектован детектором металла и проводов под напряжением – для безопасности проводимых работ
- Предупреждение об обнаружении металлических объектов и скрытой проводки посредством визуальных и звуковых сигналов



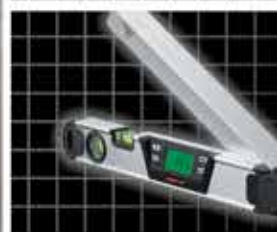
Толщина стены отображается на дисплее

В комплекте: передатчик CenterScanner Plus TX, приёмник CenterScanner Plus REC, комплект для фиксации, скользящие прокладки (4 шт.), элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
075.300A	4 021563 699926	2



## Измерение угла наклона



Цифровые уровни

РАЗМЕТИТЬ ОЧЕНЬ ЛЕГКО

Точная вертикальная и горизонтальная разметка, а также разметка наклонных поверхностей значительно упрощают многие процессы при капитальном ремонте и реконструкции и позволяют достичь качественного результата.

Наши цифровые уровни оснащаются подсвечиваемым поворотным дисплеем, мощными магнитами и многими другими полезными приспособлениями.

Особенностью DigiLevel Laser является откидной лазер, позволяющий при помощи проекции линии на стену «увеличить длину уровня».

Общая таблица



	DigiLevel Plus 25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120	DigiLevel Laser	DigiLevel Pro 30 / 60 / 120	ArcoMaster 40 / 60
Точность электронных измерений	± 0,1° при 0°... 1° ± 0,1° при 89°...90° ± 0,2° при 1°...89°	± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°	± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°	± 0,2°
Длина / см	25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120	60	30 / 60 / 120	40 / 60
Угол поворота дисплея	360° ( 4 x 90° )	360° ( 4 x 90° )	360° ( 4 x 90° )	0°... 220°
Функция калибровки	•	•	•	
Режим заданного угла	•	•	•	
Переворачиваемый дисплей	•	•	•	•
Лазерный луч		Линия	Точка	
Функция фиксации показаний	•	•	•	•
Автозвук	•	•	•	

MeasureNote 

Измерение и документация в приложении Для смартфонов и планшетов

- Импорт данных, полученных при измерении
- Дистанционное проведение замера
- Голосовой вывод
- FotoNote: отметить точки измерения на фото
- MeasureLocation: сохранить данные о месте и времени проведения измерений
- Calculator: вычисления с использованием полученных измерений

MasterLevel Box Pro



НОВИНКА



## Цифровые уровни



### DigiLevel Plus

**Цифровой электронный уровень – точный и простой в использовании**

- При достижении 0°, 45°, 90°, 135° и 180° звучит звуковой сигнал, что значительно облегчает работу.
- Функция памяти даёт возможность переноса заданного угла наклона на другую плоскость.
- Функция поворотного дисплея при изменении направления уровня
- Функция калибровки для повторной калибровки сенсора и повышения надежности измерений
- Сильные магниты в нижней части корпуса, горизонтальный и вертикальный водяные уровни
- Фрезерованный корпус
- Функция фиксации показаний на экране

**Точность электронных измерений:**

- ± 0,1° при 0°...1°
- ± 0,1° при 89°...90°
- ± 0,2° при 1°...89°



НОВИНКА

**DigiLevel Plus 25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120**  
Длина 25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 см



**Выбор единиц измерения:**  
° Grad, %, мм/м

**В комплекте:** DigiLevel Plus, мягкий футляр, элементы питания

DigiLevel Plus 40



DigiLevel Plus 60



SOFT

Артикул	Код товара	Упаковка
25 cm: 081.249A	4 021563 699315	5
40 cm: 081.250A	4 021563 690664	5
60 cm: 081.251A	4 021563 690671	5
80 cm: 081.252A	4 021563 690688	5
100 cm: 081.253A	4 021563 690695	5
120 cm: 081.254A	4 021563 690701	5

### DigiLevel Laser



**Цифровой электронный уровень с горизонтальным, вертикальным указателем угла наклона и линейным лазерным лучом, видимым на поверхности**

- При достижении 0°, 45°, 90°, 135° и 180° звучит звуковой сигнал, что значительно облегчает работу.
- Функция памяти даёт возможность переноса заданного угла наклона на другую плоскость.
- Функция калибровки для повторной калибровки сенсора и повышения надежности измерений
- Функция памяти на 9 значений
- Фрезерованный корпус длиной 60 см
- Сильные магниты в нижней части корпуса, горизонтальный и вертикальный водяные уровни, дисплей с подсветкой
- Точность водяного уровня ± 0,5 мм / м
- Наклон может быть показан на дисплее в градусах, дюймах/ футах или процентах

**Точность электронных измерений:**

- ± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°

**В комплекте:** DigiLevel Laser, мягкий футляр, элементы питания



Артикул	Код товара	Упаковка
081.201A	4 021563 663156	2



## Цифровые уровни и измерение угла

### MasterLevel Box Pro

НОВИНКА



**Компактный цифровой электронный уровень с Bluetooth-интерфейсом**

- Точность 0,1°
- Функция памяти даёт возможность переноса заданного угла наклона на другую плоскость.
- Прямые показания на ЖК экране независимо от положения уровня, экран с подсветкой.
- Функция калибровки для повторной калибровки сенсора и повышения надежности измерений
- Сильные магниты
- Функция фиксации показаний на экране
- Компактное исполнение – легко помещается в карман

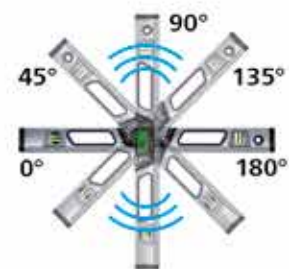
В комплекте: MasterLevel Box Pro, мягкий футляр, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
081.262A	4 021563 700233	5



Поставка начнется в ближайшее время.

### DigiLevel Pro <sup>(1)</sup>



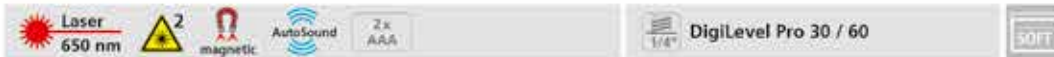
**Цифровой электронный уровень с лазерным лучом для визуального продления линии при переносе высот и углов**

- При достижении 0°, 45°, 90°, 135° и 180° звучит звуковой сигнал, что значительно облегчает работу.
- Прямые показания на ЖК экране независимо от положения уровня, экран с подсветкой
- Функция калибровки для повторной калибровки сенсора и повышения надежности измерений
- В нижней части корпуса сильные магниты
- Точность электронных измерений: ± 0,05° при 0°...1°, ± 0,1° при 90°, ± 0,2° при 1°...89°, точность водяного уровня ± 0,5 мм/м

В комплекте: DigiLevel Pro, мягкий футляр, элементы питания

DigiLevel Pro

Артикул	Код товара	Упаковка
30 cm: 081.212A	4 021563 664856	2
60 cm: 081.210A	4 021563 664825	2
120 cm: 081.216A	4 021563 664849	2



### ArcoMaster



**Цифровой электронный угломер с двумя ЖК экранами**

- Диапазон измерений 0° - 220°
- Выдвижная планка
- Встроенные вертикальный и горизонтальный пузырьковые уровни
- По одному ЖК-дисплею с подсветкой спереди и сзади
- Функция фиксации показаний на экране
- Автоматический расчет биссектрисы
- Точность электронного уровня ± 0,2°, точность водяного уровня ± 0,25 мм / м

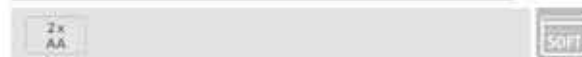
В комплекте: ArcoMaster, мягкий футляр, элементы питания



С двух сторон корпуса ЖК экраны с подсветкой

- ArcoMaster 40 / 60  
Длина 40 / 60 см

Артикул	Код товара	Упаковка
40 cm: 075.130A	4 021563 664016	1
60 cm: 075.131A	4 021563 666683	1



# Измерители расстояния



## ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

### Общая таблица



	DistanceCheck	LRM i3	LRM T3	LRM T4 Pro
Принцип измерений	Лазер	Лазер	Лазер	Лазер
Диапазон измерений / м	0,05 – 20	0,3 – 30	0,2 – 30	0,2 – 40
Точность / мм	± 2 (типичные условия)*	± 2 (типичные условия)*	± 2 (типичные условия)*	± 2 (типичные условия)*
Длина, площадь, объём	•	•	•	•
Непрерывное измерение мин. / макс.	• / •	• / •	• / •	• / •
Сложение / вычитание				
Пифагор			1 + 2	1 + 2
Память / количество				
Bluetooth				•
Функция сложения площадей стен				
Функция переноса значения				
Угломер			1 + 2	1 + 2
Поворотный дисплей	•			
Сенсорный экран			•	•
Позиция при измерении: в углу / позади объекта / на штативе / спереди	• / • / - / •	- / • / - / •	- / • / • / •	- / • / • / •
Отражающие поверхности				
Датчик наклона 360 °			•	•
Класс лазера	2	2	2	2

• = в наличии

\* Спецификацию приборов смотри в руководстве по эксплуатации

DM = DistanceMaster  
LRM = LaserRange-Master



### MeasureNote



Измерение и документация в приложении  
Для смартфонов и планшетов

- Импорт данных, полученных при измерении
- Дистанционное проведение замера
- Голосовой вывод
- FotoNote: отметить точки измерения на фото
- MeasureLocation: сохранить данные о месте и времени проведения измерений
- Calculator: вычисления с использованием полученных измерений





# Лазерные дальномеры

DM Compact	DM Compact Plus	DM Compact Pro	DM Home	DM Pocket	DM Pocket Pro	DM
Лазер	Лазер	Лазер	Лазер	Лазер	Лазер	Лазер
0,1 – 25	0,1 – 40	0,1 – 50	0,2 – 30	0,05 – 50	0,05 – 70	0,05 – 100
± 2 (тип. условия)*	± 2 (тип. условия)*	± 2 (тип. условия)*	± 3 (тип. условия)*	± 2 (тип. условия)*	± 2 (тип. условия)*	± 1,5 (тип. условия)*
•	•	•	•	•	•	•
• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
			•	•	•	•
			1 + 2	1 + 2	1 + 2	1 + 2
10	10	10	50	50	50	50
	•	•				
			•	•	•	•
		1 + 2 + 3	•	•	•	•
- / • / - / •	- / • / - / •	- / • / - / •	• / • / - / •	• / • / - / •	• / • / - / •	• / • / • / •
•	•	•	•	•	•	•
		•				
2	2	2	2	2	2	2

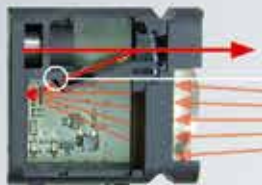


## Технологии



### Быстрый затвор

Электронная антибликовая система для внутреннего контроля измерений



Благодаря электронной антибликовой системе, DistanceMaster производит измерения в 3 раза быстрее, чем устройства с обычной механической системой



### Короткая дистанция

Теперь лазерный дальномер может производить замеры на расстоянии 5 см.



Лазерные дальномеры



MeasureNote



**DistanceCheck**



**Простой в применении лазерный дальномер**

- Диапазон измерений 0,05 - 20 м
- Точность измерений ± 2 мм (типичные условия)\*
- Функции замера площади и объёма позволяют быстро вычислить необходимое количество материалов
- Непрерывный замер мин. / макс.
- Подсвечиваемый поворачивающийся на 180° дисплей

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации



**В комплекте:** DistanceCheck, элементы питания

АТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.810A 4 021563 694181 5



**LaserRange-Master i3**



**Простой в применении лазерный дальномер**

- Диапазон измерений 0,3 - 30 м
- Точность измерений ± 2 мм (типичные условия)\*
- Функции замера площади и объёма позволяют быстро вычислить необходимое количество материалов
- Непрерывный замер мин. / макс.
- 3-строчный дисплей с подсветкой
- Прочный эргономичный корпус

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации



**В комплекте:** LaserRange-Master i3, мягкий футляр, элементы питания

АТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.830A 4 021563 694204 5



**LaserRange-Master T3**

НОВИНКА



**Лазерный дальномер с угломером**

- Диапазон измерений 0,2 - 30 м
- Точность измерений ± 2 мм (типичные условия)\*
- Функции замера площади и объёма позволяют быстро вычислить необходимое количество материалов
- Вычисление расстояния, поверхности, объёма, пифагора 1+2, угла 1+2, непрерывный замер
- Датчик наклона 360° для вычисления горизонтальной и вертикальной составляющей измеряемого расстояния
- 1/4" резьбовое соединение
- 3-строчный сенсорный цветной LCD дисплей с подсветкой

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации



**В комплекте:** LaserRange-Master T3, мягкий футляр, элементы питания

АТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.840A 4 021563 698141 5



**LaserRange-Master T4 Pro**

НОВИНКА



**Описание и характеристики как у LaserRange-Master T3**

- Исполнение как LaserRange-Master T3
- Диапазон измерений 0,2 - 40 м
- Интерфейс Bluetooth для передачи данных измерений

**В комплекте:** LaserRange-Master T4 Pro, мягкий футляр, элементы питания

АТИКУЛ КОД ТОВАРА УПАКОВКА

080.850A 4 021563 698158 5



# Лазерные дальномеры

- **ConnectManager** для быстрого автоматического подключения
- **Голосовой вывод** – сообщает данные измерений
- **FotoNote** – быстрая обработка изображений, полученных на камеру
- **Пересылка фото объекта** с измерениями через e-mail, WhatsApp, etc.
- **MeasureLocation** – сохранение данных о месте и времени измерений
- **Calculator** – для расчетов на базе часто используемых математических функций и полученных результатов измерений
- **Полученные вычисления** можно сохранить в блокноте и использовать позже



## DistanceMaster Compact



**Лазерный дальномер в прочном прорезиненом корпусе**

- Диапазон измерений 0,1 - 25 м
- Точность измерений ± 2 мм (типичные условия)\*
- Функции замера площади и объема позволяет быстро вычислить необходимое количество материалов
- Непрерывный замер мин. / макс.
- Возможность сохранения данных для последующего использования
- 3-строчный цветной ЖК дисплей с подсветкой
- Прочный эргономичный корпус

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации



**В комплекте:** DistanceMaster Compact, мягкий футляр, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
080.936A	4 021563 691036	5



## DistanceMaster Compact Plus



**Описание и характеристики как у DistanceMaster Compact**

- Исполнение как DistanceMaster Compact
- Диапазон измерений 0,1 - 40 м
- Интерфейс Bluetooth для передачи данных измерений

**В комплекте:** DistanceMaster Compact Plus, мягкий футляр, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
080.938A	4 021563 694211	5



## DistanceMaster Compact Pro



**Лазерный дальномер с угломером и Bluetooth-интерфейсом**

- Диапазон измерений 0,1 - 50 м
- Точность измерений ± 2 мм (типичные условия)\*
- Функции замера площади и объема позволяет быстро вычислить необходимое количество материалов
- Пифагор 1 + 2, угломер 1 + 2, непрерывный замер мин. / макс.
- Интерфейс Bluetooth для передачи данных измерений
- Датчик наклона 360° для вычисления горизонтальной и вертикальной составляющей измеряемого расстояния
- Возможность сохранения данных для последующего использования
- 3-строчный цветной ЖК дисплей с подсветкой
- Прочный эргономичный корпус

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации



**В комплекте:** DistanceMaster Compact Pro, мягкий футляр, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
080.937A	4 021563 692903	5



## Лазерные дальномеры

### DistanceMaster Home



**Лазерный дальномер – быстрое измерение с высокой точностью**

- Диапазон измерений 0,2 - 30 м
- Точность измерений  $\pm 3$  мм (типовые условия)\*
- Длина, площадь, объём, пифагор 1 + 2, функция непрерывного замера мин. / макс., сложение / вычитание результатов измерений
- Разнообразные вычисления и функция памяти
- Функция сложения площадей стен автоматически добавляет значение после вычисления длины стены и ее высоты
- Режим быстрого переноса длины на новую поверхность

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации



**В комплекте:**  
DistanceMaster Home,  
мягкий футляр, элементы питания



Артикул      Код товара      Упаковка

080.949A      4 021563 685080      5



### DistanceMaster Pocket



**Лазерный дальномер – быстрое измерение с высокой точностью**

- Диапазон измерений 0,3 - 50 м
- Точность измерений  $\pm 2$  мм (типовые условия)\*
- Длина, площадь, объём, пифагор 1 + 2, функция непрерывного замера мин. / макс., сложение / вычитание результатов измерений
- Разнообразные вычисления и функция памяти
- Функция сложения площадей стен автоматически добавляет значение после вычисления длины стены и ее высоты
- Режим быстрого переноса длины на новую поверхность

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации

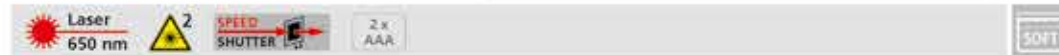


**В комплекте:**  
DistanceMaster Pocket,  
мягкий футляр,  
элементы питания



Артикул      Код товара      Упаковка

080.945A      4 021563 683994      5



### DistanceMaster Pocket Pro



**Лазерный дальномер – быстрое измерение с высокой точностью**

- Диапазон измерений 0,05 - 70 м
- Точность измерений  $\pm 2$  мм (типовые условия)\*
- Длина, площадь, объём, пифагор 1 + 2, функция непрерывного замера мин. / макс., сложение / вычитание результатов измерений
- Разнообразные вычисления и функция памяти
- Функция сложения площадей стен автоматически добавляет значение после вычисления длины стены и ее высоты
- Режим быстрого переноса длины на новую поверхность

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации



**В комплекте:** DistanceMaster Pocket Pro,  
мягкий футляр,  
элементы питания



Артикул      Код товара      Упаковка

080.948A      4 021563 684502      5



### DistanceMaster



**Профессиональный лазерный дальномер**

- Диапазон измерений 0,05 - 100 м
- Высокая точность измерений  $\pm 1,5$  мм (типовые условия)\*
- Длина, площадь, объём, пифагор 1 + 2, функция непрерывного замера мин. / макс., сложение / вычитание результатов измерений
- Разнообразные вычисления и функция памяти
- Функция сложения площадей стен автоматически добавляет значение после вычисления длины стены и ее высоты
- Режим быстрого переноса длины на новую поверхность
- Функция замера диагоналей
- Измерение из угла с помощью вкручивающегося щупа

\* Спецификацию приборов смотрите в руководстве по эксплуатации

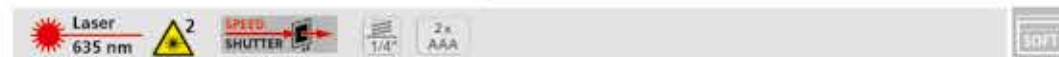


Опция: FixPod 155 см, стр. 95

**В комплекте:** DistanceMaster, вкручивающийся щуп,  
мягкий футляр, элементы питания

Артикул      Код товара      Упаковка

080.946A      4 021563 680634      5



## Колесные измерители расстояния

### RollPilot Mini



#### Дорожный колесный измеритель

- Механическое дорожное колесо: измерение до 9999,9 м
- Сложение при движении вперед, вычитание при движении назад
- Функция от стены к стене: компактный дизайн позволяет проводить измерения от стены к стене
- Стрелка точно указывает начальную и конечную точку замера
- Точность  $\pm 0,1\%$
- Длина окружности колеса 0,5 м

В комплекте: RollPilot Mini

Артикул	Код товара	Упаковка
075.002A	4 021563 660667	2

### RollPilot S12



#### Дорожный колесный измеритель со складывающейся ручкой

- Механическое дорожное колесо для точных замеров на всех дистанциях до 9999,9 м.
- Большой, с хорошо считываемыми показаниями дисплей и мелкомасштабная шкала (1-9 см) обеспечивают высокую точность измерений
- Сложение при движении вперед, вычитание при движении назад
- Стрелка точно указывает начальную и конечную точку замера
- Складная конструкция и чехол для удобства транспортировки
- Тормоз и обнуление прямо на ручке
- Отсутствие износа механизмов привода шкалы
- Точность  $\pm 0,1\%$
- Длина окружности колеса 1 м



Складывающаяся ручка обеспечивает удобство транспортировки

В комплекте: RollPilot S12, мягкий футляр

Артикул	Код товара	Упаковка
075.005A	4 021563 672714	5

SOFT

### RollPilot S6



#### Дорожный колесный измеритель со складывающейся ручкой

- Механическое дорожное колесо: измерение до 9999,9 м
- Большой, с хорошо считываемыми показаниями дисплей и мелкомасштабная шкала (1-9 см) обеспечивают высокую точность измерений
- Сложение при движении вперед, вычитание при движении назад
- Функция от стены к стене: компактный дизайн позволяет проводить измерения от стены к стене
- Тормоз и обнуление прямо на ручке
- Отсутствие износа механизмов привода шкалы
- Точность  $\pm 0,1\%$
- Длина окружности колеса 0,5 м

В комплекте: RollPilot S6, мягкий футляр

Артикул	Код товара	Упаковка
075.008A	4 021563 692521	5

SOFT

### RollPilot D12



#### Электронный дорожный колесный измеритель со складывающейся ручкой

- Электронное дорожное колесо для точных замеров на всех дистанциях до 9999,9 м.
- ЖК дисплей с подсветкой смонтирован непосредственно на ручке.
- Сложение при движении вперед, вычитание при движении назад
- Функция замораживания результата измерений
- Функция памяти 5 последних измерений
- Стрелка точно указывает начальную и конечную точку замера
- Складная конструкция и чехол для удобства транспортировки
- Точность  $\pm 0,1\%$
- Длина окружности колеса 1 м

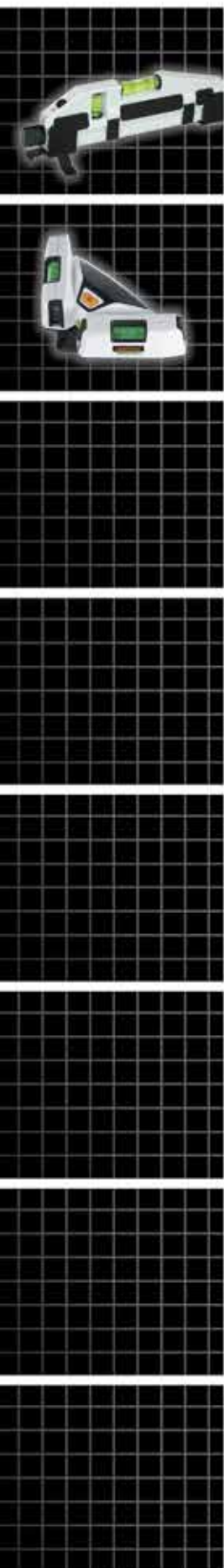
Артикул	Код товара	Упаковка
075.006A	4 021563 680818	1

9V

SOFT



# Лазеры для стен и пола



## Линейные, универсальные и 90° лазеры

### LaserCube



#### Карманный, линейный лазерный уровень для быстрой разметки на полу и стенах

- Точность 1 мм / 1 м
- Удобное закрепление на любой поверхности благодаря специальным шпилькам
- Водяные уровни для нивелирования прибора по горизонтали и вертикали
- Можно использовать как лазерный уровень
- Позволяет проецировать наклонные линии
- Компактный мини-кубик

В комплекте: LaserCube, шпильки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
081.108A	4 021563 687848	5



### HandyLaser Plus



#### Компактный универсальный лазерный уровень

- Все преимущества лазерного уровня в компактном корпусе
- Точность водяного уровня 0,5 мм / 1 м

#### 90° призма с магнитным креплением

- Лазерный луч делится на два, проецирующихся под углом 90°
- Вертикальное нивелирование
- С высокопрецизионной призмой



В комплекте: HandyLaser Compact, регулировочные ножки, 90° призма, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
025.04.00A	4 021563 692644	5



### SuperLine 2D



#### Линейный лазер для проецирования лазерных линий на любых поверхностях

- Точность 1 мм / 1 м
- Поворотная шкала позволяет переносить проекцию луча под любым углом
- Мощные магниты удерживают прибор на подставке
- Водяные уровни с подсветкой



В комплекте: SuperLine 2D, шпильки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
081.110A	4 021563 662579	5



### SuperSquare-Laser 4 Plus



#### 90° линейный лазер для укладки плитки на полу и на стенах

- Точность угла 0,5 мм / 1 м
- Идеальная разметка для укладки плитки при помощи 4-х хорошо видимых лазерных линий.
- Вертикальное и горизонтальное нивелирование на стенах
- Легкость позиционирования при разметке напольной плитки
- Удобное закрепление на любой поверхности благодаря специальным шпилькам
- Водяные уровни для выравнивания прибора
- Может быть использован в качестве лазерного уровня



В комплекте: SuperSquare-Laser 4, шпильки, очки для лазера, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
081.135A	4 021563 695249	5



### SuperSquare-Laser 2G Plus

НОВИНКА



#### Зеленый 90° линейный лазер для укладки плитки на полу и на стенах

- Точность угла 0,5 мм / 1 м
- 2 сверхяркие зеленые лазерные линии, четкие и хорошо видимые благодаря DLD-технологии
- Вертикальное и горизонтальное нивелирование на стенах
- Легкость позиционирования при разметке напольной плитки
- Удобное закрепление на любой поверхности благодаря специальным шпилькам
- Водяные уровни для выравнивания прибора
- Может быть использован в качестве



В комплекте: SuperSquare-Laser 2G, шпильки, очки для лазера, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
081.138A	4 021563 699971	10



# Перекрестные и линейные лазеры





## ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Мы предлагаем идеальные лазерные приборы для проведения всех без исключения внутренних и наружных разметочных работ. Все устройства очень просты в обращении – мы снабдили их функцией автоматического выравнивания.

Яркие лазерные линии станут незаменимым помощником при укладке плитки, установке профилей, монтаже окон и проведении других работ. Многие модели комплектуются приемником лазерного луча, который позволяет улавливать сигнал и производить разметку даже при ярком солнечном свете. Отдельное внимание советуем уделить зеленым лазерам, которые предоставляют высокий уровень комфорта в работе благодаря лучшей видимости.

### Высокопродуктивные технологии



**AUTOMATIC LEVEL** **AUTOMATIC LEVEL**

Автоматическое самовыравнивание прибора при помощи магнитной маятниковой системы. Прибор самонастраивается через несколько секунд после установки его на ровную поверхность.



**DLD!**

Зелёные светодиоды, изготовленные по новейшей DLD технологии, отличаются энергоэффективностью и высокой температурной стабильностью. Этим достигается качественный яркий, хорошо видимый лазерный луч.



**lock lock**

Блокираторы маятниковой и электронной системы предохраняют механизмы от повреждения при транспортировке.



**Laser 510 - 530 nm**

Зеленый лазер в 6 раз ярче чем красный. Это дает возможность проецировать луч на темные поверхности даже на больших дистанциях, а также работать при ярком освещении.



**PowerSight LASER** **PowerSight LASER**

Мощные лазерные диоды проецируют очень яркие лазерные линии. Они хорошо видны на сильно удаленных и темных поверхностях, а также при ярком освещении.



**2**

Класс лазера

Для удобства транспортировки и защиты от ударов, все приборы Laserliner находятся в сумках и кейсах.



SOFT: сумка для транспортировки



HARD: кейс из пластика



**L-BOXX®**

Совместим с системой хранения и транспортировки Sortimo



АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА ПИТАНИЯ

Зарядное устройство с аккумуляторами



Приёмник лазерного луча – идеальный прибор для наружных работ



**RX READY** **GRX READY**

#### Линейные лазеры с технологией RX

Технологии RX и GRX-READY открыли перед пользователями возможность использовать лазерный луч даже при ярком дневном свете. Специальные приемники улавливают пульсацию луча с высокой частотой на больших расстояниях.

Компактные лазеры и лазеры с монтажным кронштейном

Сводная таблица

							
	SmartCross-Laser	SuperCross-Laser 2	SuperCross-Laser 2P	CompactCube-Laser 3	SmartVision-Laser	AutoCross-Laser 2	MasterCross-Laser 2
Проекция луча	1H / 1V	1H / 1V	1H / 1V / 2P	1H / 2V	1HG / 1VG	1H / 1V	1H / 1V
Яркость луча	Стандарт	Стандарт	Стандарт	PowerBright	Green DLD	PowerBright+	PowerBright+
Точность мм / м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2
Количество лазерных лучей	2	2	2	3	2	2	2
Угол раскрытия	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Число лазерных точек			2				
Отвесный луч			•				
Индивидуально включаемые лазеры	•	•	•	•	•	•	•
Угол самонивелирования	5°	4,5°	4°	3°	5°	3°	3°
Система самонивелирования	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая
Вертикально настраиваемая вращающаяся база							
Вертикальная точная настройка							
Функция наклона	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная
Работа с приёмником лазерного луча	• <sup>1</sup>		•			•	•
Класс лазера	2	2	2	2	2	2	2

• функция/опция присутствует

•<sup>1</sup> только SmartCross-Laser, SmartCross-Laser в комплекте



Проецирование лазерных линий на потолок, стены и пол.  
**H** = горизонтальный лазерный луч    **HG** = горизонтальный зеленый лазерный луч  
**V** = вертикальный лазерный луч        **D** = отвесный луч  
**D** = отвесный луч                            **VG** = вертикальный зеленый лазерный луч  
**P** = количество лазерных точек  
**S** = наклонный лазерный луч (функция наклона)



Установка на штатив и крепление к стене

- Вы можете установить лазер на магнитный кронштейн или использовать его без монтажной площадки.
- Специальный адаптер позволяет надежно закрепить приборы с резьбой 1/4" на штативе с резьбой 5/8"



Комбинированные лазеры и лазеры с юстировочной базой

<b>MasterCross-Laser 2P</b>	<b>MasterCross-Laser 2G</b>	<b>AutoCross-Laser 3C</b>	<b>CrossDot-Laser 5P</b>	<b>AutoCross-Laser 2 XP</b>	<b>AutoCross-Laser 2 XPG</b>	<b>CombiCross-Laser 5 DLD</b>	<b>PowerCross-Laser 5G</b>
1H / 1V / 2P	1HG / 1VG	1H / 2V / 1D	1H / 1V / 5P	1H / 1V / 5P	1HG / 1VG / 5P	1HG / 1VG / 3V / 1D	1HG / 4VG / 1D
PowerBright+	Green DLD	PowerBright	PowerBright	PowerBright	Green DLD	Green DLD / PowerBright	Green DLD
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15
2	2	3	2	2	2	5	5
120°	120°	120°	H 180° V 120°	H 180° V 120°	HG 180° VG 120°	H 120° VG 180°	HG 120° VG 180°
2		1	5	5	5	1	1
•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
3°	3°	2,5°	4°	3°	3°	2°	2°
Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая
		•				•	•
		•				•	•
Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная
•	•	•	•	•	•	•	•
2	2	2	2	2	2	2	2

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН**



**CrossGrip –  
зажим и настенный держатель**

- Быстрое выравнивание по горизонтали и вертикали на 90°
- Вы можете установить лазер на магнитный кронштейн или использовать его без монтажной площадки.
- Зажим крепления регулируется по высоте, что позволяет устанавливать его на деревянные или металлические профили разного размера и сечения



**Перекрестный лазер  
с юстировочной базой**



Стабильная металлическая база с механизмом настройки



Точное позиционирование вертикальных лазерных линий при помощи свободно вращающейся градусной шкалы

Компактные лазеры и лазеры с монтажным кронштейном



**SmartCross-Laser**



**Автоматический перекрёстный лазерный прибор с дополнительной функцией наклона**

- Самовыравнивание 5°, точность 0,5 мм / м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Отклонение от 0: лазерные диоды начинают мигать, если превышен угол самонивелирования
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 30, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 30 м — идеальный прибор для наружных работ



**UPDATE**

**В комплекте:** SmartCross-Laser, элементы питания



**Дополнительная опция FlexClamp**

Артикул	Код товара	Упаковка
081.115A	4 021563 684533	5

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 30 RangeXtender, элемент питания, универсальный держатель

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---



**Набор SmartCross-Laser**

**Автоматический перекрёстный лазерный прибор с универсальным зажимным креплением FlexClamp**

- Описание и характеристики как у SmartCross-Laser

**В комплекте:** SmartCross-Laser, FlexClamp, элементы питания

**UPDATE**



Артикул	Код товара	Упаковка
081.116A	4 021563 694389	4

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 30 RangeXtender, элемент питания, универсальный держатель

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---

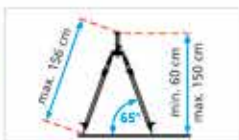


**Набор SmartCross-Laser 150 см**

**Автоматический перекрёстный лазерный прибор с компактным штативом 150 см**

- Описание и характеристики как у SmartCross-Laser

**В комплекте:** SmartCross-Laser, мягкий футляр, компактный штатив 150 см с чехлом, элементы питания



Артикул	Код товара	Упаковка
081.114A	4 021563 687824	2



**Набор SmartCross-Laser 270 см**

**Автоматический перекрёстный лазерный прибор с универсальным зажимным креплением FlexClamp и TelePod 270 см**

- Описание и характеристики как у SmartCross-Laser

**В комплекте:** SmartCross-Laser, FlexClamp, TelePod 270 см с чехлом, элементы питания



Артикул	Код товара	Упаковка
081.113A	4 021563 694846	2



Компактные лазеры и лазеры с монтажным кронштейном



SuperCross-Laser 2



**Лазер для внутренних работ с двумя перекрестными лазерными линиями**

- Самовыравнивание 4,5°, точность 0,5 мм / м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Регулируемая по высоте монтажная скоба прибора позволяет устанавливать прибор на штатив или крепить непосредственно на стену



**В комплекте:** SuperCross-Laser 2, основание с магнитом, мягкий футляр, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
081.120A	4 021563 662708	5

Laser 635 nm 
 **AUTOMATIC LEVEL**
 lock 
 magnetic 
 1/4" 5/8" 
 4x AA 
 SOFT

Набор SuperCross-Laser 330 см

UNLIMITED MOVE



**Автоматический перекрестный лазерный прибор с телескопическим штативом-распоркой 330 см**

- Описание и характеристики как у SuperCross-Laser 2

**В комплекте:** SuperCross-Laser 2, основание с магнитом, мягкий футляр, телескопический штатив-распорка 330 см с чехлом, телескопический-адаптер, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
081.121A	4 021563 663996	2

Laser 635 nm 
 **AUTOMATIC LEVEL**
 lock 
 magnetic 
 1/4" 5/8" 
 4x AA 
 SOFT

SuperCross-Laser 2P



**Лазер для внутренних работ с двумя перекрестными лазерными линиями**

- Самовыравнивание 4°, точность 0,5 мм / м
- Дополнительные лазерные лучи вверх и вниз
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Регулируемая по высоте монтажная скоба прибора позволяет устанавливать прибор на штатив или крепить непосредственно на стену
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 30, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 30 м — идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** SuperCross-Laser 2P, основание с магнитом, мягкий футляр, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
081.125A	4 021563 670864	5

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 30 RangeXtender, элемент питания, универсальный держатель

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---

Laser 635 nm 
 **AUTOMATIC LEVEL**
 lock 
 magnetic 
 **RX READY**
 1/4" 5/8" 
 4x AA 
 SOFT

Набор SuperCross-Laser 2P RX 150 см

В комплекте



**Автоматический перекрестный лазерный прибор с приёмником лазерного луча и компактным штативом 150 см**

- Описание и характеристики как у SuperCross-Laser 2P



**В комплекте:** SuperCross-Laser 2P, основание с магнитом, мягкий футляр, RangeXtender 30, универсальный держатель, компактный штатив 150 см с чехлом, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
081.128A	4 021563 679775	2

Laser 635 nm 
 **AUTOMATIC LEVEL**
 lock 
 mag 
 **RX READY**
 1/4" 5/8" 
 4x AA 
 SOFT

Компактные лазеры и лазеры с монтажным кронштейном



**CompactCube-Laser 3**

НОВИНКА



**Автоматический перекрёстный лазерный прибор с боковым 90° лазером**

- Яркий лазер, проецирующий четкие, хорошо видимые линии
- Фронтальный перекрестный лазер и боковой 90° лазер
- Самовыравнивание 3°, точность 0,5 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Индивидуально включаемые лазерные линии
- Небольшой компактный размер (подходящий для любого инструментального ящика)



**В комплекте:** CompactCube-Laser 3, элементы питания



дополнительная опция  
**FlexClamp Plus**

Артикул	Код товара	Упаковка
036.150A	4 021563 696710	2



**Набор SmartVision-Laser**

НОВИНКА



**Зеленый перекрёстный лазерный прибор в комплекте с универсальным зажимным креплением FlexClamp Plus**

- Самовыравнивание 5°, точность 0,5 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Индивидуально включаемые лазерные линии
- Зелёное лазерное перекрестие впереди, полученное при помощи DLD диодов даёт высокое качество линий: четкий, яркий и хорошо видимый луч
- Отклонение от 0: лазерные диоды начинают мигать, если превышен угол самонивелирования.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C

**FlexClamp Plus**

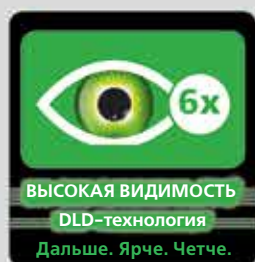
- Монтажный кронштейн, который легко крепится к прибору
- Различные варианты крепления без повреждения поверхности
- Простая регулировка измерительного прибора по высоте и положению



**В комплекте:** SmartCross-Laser, FlexClamp Plus, элементы питания



Артикул	Код товара	Упаковка
081.336A	4 021563 698967	4



Компактные лазеры и лазеры с монтажным кронштейном

**AutoCross-Laser 2 Plus**



**Перекрестный лазер с 2-мя хорошо видимыми лазерными линиями**

- Самовыравнивание 3°, точность 0,2 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Индивидуально включаемые лазерные линии
- При помощи магнитного кронштейна прибор можно использовать как на стенах так и на металлических поверхностях.
- Идеально подходит для крепления на гипсокартонный профиль
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** AutoCross-Laser 2, магнитный держатель, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
032.101A	4 021563 688722	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



**MasterCross-Laser 2**



**Перекрестный лазер с 2-мя хорошо видимыми лазерными линиями**

- Самовыравнивание 3°, точность 0,2 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Индивидуально включаемые лазерные линии
- Магнитный кронштейн/скоба CrossGrip с регулируемым зажимом позволяет использовать лазер самостоятельно или вместе с кронштейном, причем как в горизонтальном, так и в вертикальном положении
- Идеально подходит для крепления на гипсокартонный профиль
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** MasterCross-Laser 2, CrossGrip, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
031.350A	4 021563 695324	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



**MasterCross-Laser 2P**



**Перекрестный лазер с 2-мя хорошо видимыми лазерными линиями и функцией отвеса**

- Описание и характеристики как у MasterCross-Laser 2
- Дополнительные лазерные лучи вверх и вниз
- Идеально подходит для крепления на гипсокартонный профиль



**В комплекте:** MasterCross-Laser 2P, CrossGrip, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
031.360A	4 021563 695379	1



**MasterCross-Laser 2G**



**Зеленый перекрестный лазерный нивелир на базе ультра-яркой светодиодной технологии**

- Описание и характеристики как у MasterCross-Laser 2
- Зелёное лазерное перекрестие впереди, полученное при помощи DLD диодов, даёт высокое качество линий: четкие, яркие и хорошо видимые
- GRX-Ready: используя в работе приёмник лазерного луча, можно выполнять разметочные работы на большом удалении от прибора и при любом освещении.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C



**В комплекте:** MasterCross-Laser 2G, CrossGrip, элементы питания, кейс для транспортировки

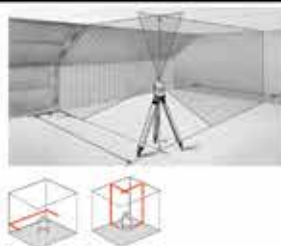
Артикул	Код товара	Упаковка
031.370A	4 021563 695386	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча CRX 40 CombiRangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



AutoCross-Laser 3C Pro



**Перекрытый лазер с одним отвесным лучом в пол и дополнительной горизонтальной линией**

- Прямая отвеса проходит от перекрестия лазерных линий на потолке к лазерной точке на полу
- Перпендикулярно расположенные друг к другу вертикальные лазерные лучи
- Самовыравнивание 2,5°, точность 0,2 мм / 1 м
- Позиционирование лазерных линий при помощи вращающегося корпуса с функцией точной подстройки
- Регулируемые ножки со съёмными резиновыми наконечниками
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 51, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 50 м – идеальный прибор для наружных работ

**В комплекте:** AutoCross-Laser 3C, аккумуляторы, устройство быстрой зарядки, очки для лазера, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники, кейс L-BOXX 136

Артикул	Код товара	Упаковка
031.212L	4 021563 694358	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 51 RangeXtender, элемент питания, универсальный держатель

033.20-1	4 021563 662920	1
----------	-----------------	---



CrossDot-Laser 5P Plus

НОВИНКА



**Перекрытый 5-точечный лазер с магнитной базой, поворачивающейся на 360°**

- Яркий лазер, проецирующий четкие, хорошо видимые линии
- Самовыравнивание 4°, точность 0,2 мм / 1 м
- Лучи проецируют 5 точек строго перпендикулярно относительно горизонтальных и вертикальных плоскостей, образуемых лазерными линиями. Наложения проекций точек на проекции линий образуют 3 узловые точки.
- Точки на полу и потолке позволяют легко переносить метку с пола на потолок
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Лазеры можно включать в индивидуальном режиме
- Прибор может использоваться как самостоятельно, так и вместе с вращающейся на 360° магнитной базой для закрепления на стене или на металлической конструкции.
- Может устанавливаться на штатив
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** CrossDot-Laser 5P, магнитная база, поворачивающаяся на 360°, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
081.145A	4 021563 698424	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



Магнитная база, поворачивающаяся на 360°





Комбинированные лазеры и лазеры с юстировочной базой



**Держатель для крепления на штативе**

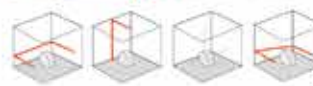
Магнитный держатель служит также адаптером для штатива, позволяющим использовать AutoCross-Laser 2 XP и XPG в качестве отвеса

**AutoCross-Laser 2 XP**



**Перекрестный лазер с 2-мя хорошо видимыми лазерными линиями и дополнительным 5-ти точечным лазером**

- Самовыравнивание 3°, точность 0,2 мм / 1 м
- Лучи проецируют 5 точек строго перпендикулярно относительно горизонтальных и вертикальных плоскостей, образуемых лазерными линиями. Наложения проекций точек на проекции линий образуют 3 узловые точки.
- Точки на полу и потолке позволяют легко переносить метку с пола на потолок
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Индивидуально включаемые лазеры
- При помощи магнитного кронштейна прибор можно использовать как на стенах так и на металлических поверхностях. Также на корпусе имеется резьба под 5/8" штатив.
- Идеально подходит для крепления на гипсокартонный профиль.
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** AutoCross-Laser 2 XP, кронштейн для установки на штатив или крепления к стене, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
060.101A	4 021563 691432	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



**AutoCross-Laser 2 XPG**



**Зеленый перекрестный лазерный нивелир на базе ультра-яркой светодиодной технологии и дополнительным 5-ти точечным лазером**

- Описание и характеристики как у AutoCross-Laser 2 XP
- Зелёное лазерное перекрестие впереди, полученное при помощи DLD диодов, даёт высокое качество линий: четкие, яркие и хорошо видимые
- GRX-Ready: используя в работе приёмник лазерного луча, можно выполнять разметочные работы на большом удалении от прибора и при любом освещении.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C



**В комплекте:** AutoCross-Laser 2 XPG, кронштейн для установки на штатив или крепления к стене, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
060.111A	4 021563 692866	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча CRX 40 CombiRangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

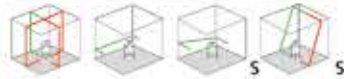
033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



Лазеры с юстировочной базой



CombiCross-Laser 5 DLD



**Зеленый перекрёстный лазерный нивелир на базе ультра-яркой светодиодной технологии с 3-мя дополнительными красными линейными лучами и функцией отвеса**

- Зелёное лазерное перекрестие впереди, полученное при помощи DLD диодов, даёт высокое качество линий: четкие, яркие и хорошо видимые. Дополнительные 3 вертикальные красные лазерные линии
- Самовыравнивание 2°, точность 0,2 мм / 1 м
- Перпендикулярно расположенные друг к другу вертикальные лазерные лучи
- Прямая отвеса проходит от перекрестья лазерных линий на потолке к лазерной точке на полу
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Позиционирование лазерных линий при помощи вращающегося корпуса с функцией точной подстройки.
- RX-/GRX-Ready: в сочетании с приёмником лазерного луча возможна работа прибора на больших расстояниях и при любом освещении.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C

**В комплекте:** CombiCross-Laser 5 DLD, зарядное устройство, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники, Li-Ion аккумуляторы, кейс L-BOXX 136

АТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
057.200L	4 021563 688494	1

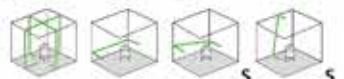


**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча CRX 40 CombiRangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



PowerCross-Laser 5G



**Перекрёстный лазерный прибор с 5 яркими зелеными лучами и функцией отвеса**

- При помощи зеленых DLD диодов достигается высокое качество линий: четкие, яркие и хорошо видимые
- Прямая отвеса проходит от перекрестья лазерных линий на потолке к лазерной точке на полу
- Перпендикулярно расположенные друг к другу вертикальные лазерные лучи
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Самовыравнивание 2°, точность 0,15 мм / 1 м
- Съёмный литий-ионный аккумулятор
- Позиционирование лазерных линий при помощи вращающегося корпуса с функцией точной подстройки
- GRX-Ready: используя в работе приёмник лазерного луча, можно выполнять разметочные работы на большом удалении от прибора и при любом освещении.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C

**В комплекте:** PowerCross-Laser 5G, зарядное устройство, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники, Li-Ion аккумуляторы, кейс L-BOXX 136

АТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
032.060L	4 021563 692736	1



**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча CRX 40 CombiRangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



# 360° лазеры



Комбинированные и линейные 3D лазеры

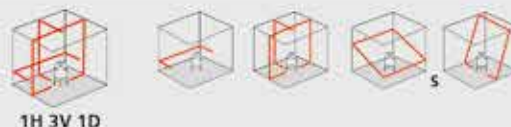
Общая таблица

	SmartLine-Laser 360°	SuperLine-Laser 360° RX 40	MasterCross-Laser 360	SuperPlane-Laser 3D	SuperPlane-Laser 3D Pro	SuperPlane-Laser 3G Pro	CompactPlane-Laser 3D	PowerPlane-Laser 3D
Проекция луча	1HG60° / 1V	1HG60° / 2V	1HG60° / 1V / 2P	1HG60° / 2VG60°	1HG60° / 2VG60°	1HG 360° / 2VG360°	1HG60° / 2VG60°	1HG60° / 2VG60°
Яркость луча	Стандарт	PowerBright	PowerBright	PowerBright	PowerBright	Green DLD	PowerBright	PowerBright+
Точность мм / м	0,4	0,35	0,2 V	0,35	0,35	0,35	0,35	0,2
Количество лазерных лучей	2	3	3	3	3	3	3	3
Угол раскрытия	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Число лазерных точек			2					
Отвесный луч			•	•	•	•	•	•
Индивидуально включаемые лазеры	•	•	•	•	•	•	•	•
Угол самонивелирования	5°	3°	3°	3°	3,5°	3,5°	3,5°	2,5°
Система самонивелирования	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая
Функция наклона	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная	Ручная
Работа с приёмником лазерного луча	•	•	•		•	•		•
Класс лазера	2	2	2	2	2	2	2	2

• функция / опция присутствует



Лазерный луч, наталкиваясь на вершину точно отточенной призмы, отклоняется, проецируя круглую поверхность. Таким образом мы получаем лазерную линию на 360° высокой точности.



Проецирование лазерных линий на потолок, стены и пол.  
**H** = горизонтальный лазерный луч  
**V** = вертикальный лазерный луч  
**D** = отвесный луч  
**P** = количество лазерных точек  
**S** = наклонный лазерный луч (функция наклона)  
**HG** = горизонтальный зеленый лазерный луч  
**VG** = вертикальный зеленый лазерный луч

## Комбинированные линейные лазеры



### SmartLine-Laser 360°



#### Автоматический прибор с горизонтальным лазерным кругом 360°

- Горизонтальная лазерная линия создает замкнутый 360° лазерный круг, а вертикальная лазерная линия проецируется перпендикулярно ему
- Самовыравнивание 5°, точность 0,4 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Индивидуально включаемые лазеры
- Регулируемая по высоте монтажная скоба прибора позволяет устанавливать прибор на штатив или крепить непосредственного на стену
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 30, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 30 м – идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** SmartLine-Laser 360°, основание с магнитом, 2x адаптер, мягкий футляр, элементы питания



Артикул	Код товара	Упаковка
081.117A	4 021563 687176	2

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 30 RangeXtender, элемент питания, универсальный держатель

033.25A	4 021563 672394	2
---------	-----------------	---



### Набор SmartLine-Laser 360°

#### Автоматический перекрёстный лазерный прибор в комплекте с компактным штативом 150 см и приёмником лазерного луча

- Описание и характеристики как у SmartLine-Laser 360°

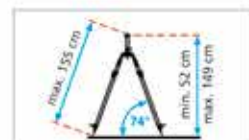
**В комплекте:** SmartLine-Laser 360°, RangeXtender 30, мягкий футляр, компактный штатив 150 см с чехлом, элементы питания

UPDATE

Артикул	Код товара	Упаковка
081.118B	4 021563 686995	2

081.118B	4 021563 686995	2
----------	-----------------	---

В комплекте



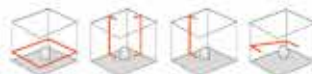
### SuperLine-Laser 360° RX 40

НОВИНКА



#### Автоматический прибор, проецирующий горизонтальную лазерную линию на 360° и 2 вертикальные линии

- Яркий лазер, проецирующий четкие, хорошо видимые линии
- Горизонтальная лазерная линия создает замкнутый 360° лазерный круг, а вертикальные лазерные линии проецируются перпендикулярно ему
- Самовыравнивание 3°, точность 0,35 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Индивидуально включаемые лазеры
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** SuperLine-Laser 360°, RangeXtender 40, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
081.160A	4 021563 700875	1

081.160A	4 021563 700875	1
----------	-----------------	---

В комплекте



**MasterCross-Laser 360**

НОВИНКА



**Перекрестный лазер, проецирующий горизонтальную 360° лазерную окружность, вертикальную линию и отвесный луч**

- Яркая горизонтальная 360° лазерная окружность и перпендикулярная ей вертикальная линия
- Дополнительные отвесные лазерные лучи вверх и вниз
- Оптимизирован для работы близко к потолку
- Самовыравнивание 3°, точность 0,2 мм / 1 м
- Индивидуально включаемые лазеры
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Магнитный кронштейн/скоба CrossGrip с регулируемым зажимом позволяет использовать лазер самостоятельно или вместе с кронштейном, причем как в горизонтальном, так и в вертикальном положении
- Отклонение от 0: лазерные диоды начинают мигать, если превышен угол самонивелирования
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** MasterCross-Laser 360, CrossGrip, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул      Код товара      Упаковка

031.380A      4 021563 699117      1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40      4 021563 688036      1



**SuperPlane-Laser 3D Plus**

НОВИНКА



**Трёхмерный лазер с 3 яркими 360° окружностями**

- 3 яркие 360° окружности благодаря технологии PowerBright-Laser
- Функция отвеса за счет перекрестия лазерных линий
- Оптимизирован для работы близко к потолку
- Самовыравнивание 3°, точность 0,35 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Держатель для установки на штатив или крепления к стене/металлической поверхности
- Отклонение от 0: лазерные диоды начинают мигать, если превышен угол самонивелирования



**В комплекте:** SuperPlane-Laser 3D, держатель для крепления на штативе, очки для лазера, элементы питания

Артикул      Код товара      Упаковка

081.170A      4 021563 696635      1



**SuperPlane-Laser 3D Pro**

НОВИНКА



**Трёхмерный лазер с одной горизонтальной и двумя вертикальными 360° лазерными окружностями**

- 3 яркие 360° окружности благодаря технологии PowerBright-Laser
- Функция отвеса за счет перекрестия лазерных линий
- Самовыравнивание 3,5°, точность 0,35 мм / 1 м
- Индивидуально включаемые лазерные линии
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Магнитный кронштейн/скоба CrossGrip с регулируемым зажимом позволяет использовать лазер самостоятельно или вместе с кронштейном, причем как в горизонтальном, так и в вертикальном положении
- Отклонение от 0: лазерные диоды начинают мигать, если превышен угол самонивелирования
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ
- Li-Ion аккумулятор с длительным сроком службы



**В комплекте:** SuperPlane-Laser 3D Pro, CrossGrip, Li-Ion аккумулятор с внешним зарядным устройством, блок питания с универсальным адаптером, кейс L-BOXX 136

Артикул      Код товара      Упаковка

036.600L      4 021563 700486      1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40      4 021563 688036      1



**SuperPlane-Laser 3G Pro**

НОВИНКА



**Трёхмерный зеленый лазер с одной горизонтальной и двумя вертикальными 360° лазерными окружностями**

- Описание как у SuperPlane-Laser 3D Pro
- При помощи зеленых DLD диодов достигается высокое качество линий: четкие, яркие и хорошо видимые
- GRX-Ready: используя в работе приёмник лазерного луча, можно выполнять разметочные работы на большом удалении от прибора и при любом освещении.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C



**В комплекте:** SuperPlane-Laser 3G Pro, CrossGrip, Li-Ion аккумулятор с внешним зарядным устройством, блок питания с универсальным адаптером, кейс L-BOXX 136

Артикул      Код товара      Упаковка

036.650L      4 021563 700493      1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча CRX 40 CombiRangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.35      4 021563 682928      1



**HIGHPOWER**

Комбинированные и линейные 3D лазеры



**CompactPlane-Laser 3D**

Трёхмерный лазер с одной горизонтальной и двумя вертикальными 360° лазерными окружностями

- 3 яркие 360° окружности благодаря технологии PowerBright-Laser
- Функция отвеса за счет перекрестия лазерных линий
- Оптимизирован для работы близко к потолку
- Самовыравнивание 3,5°, точность 0,35 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Магнитный кронштейн/скоба CrossGrip с регулируемым зажимом позволяет использовать лазер самостоятельно или вместе с кронштейном, причем как в горизонтальном, так и в вертикальном положении
- Отклонение от 0: лазерные диоды начинают мигать, если превышен угол самонивелирования



**В комплекте:** CompactPlane-Laser 3D, CrossGrip, элементы питания, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
036.290A	4 021563 695508	1

**Набор CompactPlane-Laser 3D с 300 см штативом**

**НОВИНКА**

Трёхмерный лазер с компактным штативом 300 см

- Описание как у CompactPlane-Laser 3D
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ

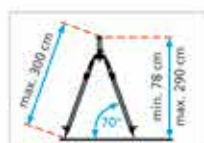


**В комплекте:** CompactPlane-Laser 3D, мягкий футляр, компактный штатив 300 см с чехлом, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
036.291A	4 021563 700554	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



**PowerPlane-Laser 3D Plus**

**НОВИНКА**

Трёхмерный лазер с одной горизонтальной и двумя вертикальными 360° лазерными окружностями

- 3 яркие 360° окружности благодаря технологии PowerBright-Laser
- Функция отвеса за счет перекрестия лазерных линий
- Оптимизирован для работы близко к потолку
- Самовыравнивание 2,5°, точность 0,2 мм / 1 м
- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Магнитный кронштейн/скоба с регулируемым зажимом позволяет использовать лазер самостоятельно или вместе с кронштейном на стенах или металлических поверхностях, также возможна установка на штатив с резьбой 5/8"
- Отклонение от 0: лазерные диоды начинают мигать, если превышен угол самонивелирования
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ



**В комплекте:** PowerPlane-Laser 3D, CrossGrip, зарядное устройство, элементы питания, кейс L-BOXX 136

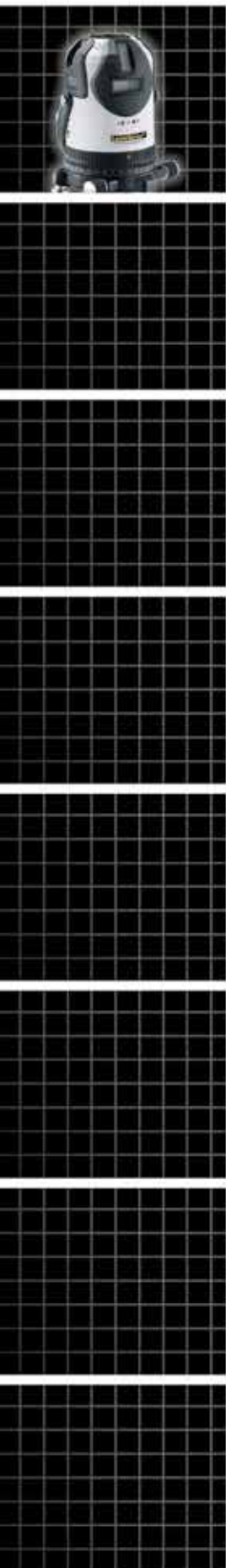
Артикул	Код товара	Упаковка
036.302L	4 021563 700134	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---






## Высокоточные самовыравнивающиеся лазеры с сенсором





## Сводная таблица

			
	PrecisionPlane-Laser 3D Pro	PrecisionPlane-Laser 3G Pro	PowerCross-Laser 8 S
Проекция луча	1HG60° / 2VG60°	1HG 360° / 2VG 360°	4H / 4V / 1D
Яркость луча	PowerBright+	Green DLD	PowerBright++
Точность мм / м	0,15	0,15	0,1
Количество лазерных лучей	3	3	8
Угол раскрытия	360°	360°	H360° (4 x 90°) V180°
Число лазерных точек			1
Отвесный луч	•	•	•
Индивидуально включаемые лазеры	•	•	•
Моторизированная настройка в пределах	2°	2°	3°
Система самонивелирования	Автоматическая, с сенсором	Автоматическая, с сенсором	Автоматическая, с сенсором
Вертикально настраиваемая вращающаяся база			•
Вертикальная точная настройка	•	•	•
Стабилизатор	•	•	•
Функция наклона	Электронная	Электронная	Электронная
Работа с приёмником лазерного луча	•	•	•
Класс лазера	2	2	2

• - функция/опция присутствует

## Высокопродуктивные технологии



**SENSOR AUTOMATIC** **SENSOR AUTOMATIC**

Самовыравнивание при помощи электромоторов, контролируемых термоустойчивыми датчиками. Прибор самонастраивается автоматически.



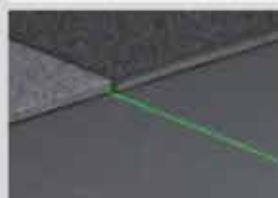
**ANTI SHAKE**

Дополнительная функция для приборов с автоматическим самовыравниванием «Sensor Automatic»: автоматика выравнивает приборы в постоянном режиме, даже если они находятся в движении. Для быстрой настройки на вибрирующих поверхностях и при порывах ветра.



**PowerBright++ LASER**

Мощные лазерные диоды проецируют очень яркие лазерные линии. Они хорошо видны на сильно удаленных и темных поверхностях, а также при ярком освещении.



**DLD!**

Зелёные светодиоды, изготовленные по новейшей DLD технологии, отличаются энергоэффективностью и высокой температурной стабильностью. Этим достигается качественный яркий, хорошо видимый лазерный луч.



**PrecisionPlane-Laser 3D Pro**

НОВИНКА



**Трёхмерный лазер с тремя 360° лазерными окружностями и металлической базой**

- Дополнительно: функция наклона плоскостей
- Моторизированная настройка, в пределах  $\pm 2^\circ$
- Самовыравнивание 2, точность 0,15 мм / 1 м
- Отклонение от 0: лазерные диоды начинают мигать, если превышен угол самонивелирования
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м - идеальный прибор для наружных работ
- Li-ion аккумулятор с длительным сроком службы
- Адаптируемая металлическая база для точного позиционирования лазерных линий с возможностью вращения прибора и механизмом выравнивания



**В комплекте:** PrecisionPlane-Laser 3D, металлическая подставка с механизмом регулировки сторон, Li-Ion аккумулятор с внешним зарядным устройством, зарядное устройство с универсальным адаптером, элементы питания, кейс для транспортировки



Sensor-Automatic

Артикул	Код товара	Упаковка
036.400A	4 021563 699575	1

**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

**PrecisionPlane-Laser 3G Pro**



**Трёхмерный лазер с тремя зелеными 360° лазерными окружностями и металлической базой**

- Описание как у PrecisionPlane-Laser 3D Pro
- При помощи зеленых DLD диодов достигается высокое качество линий: четкие, яркие и хорошо видимые
- GRX-Ready: используя в работе приёмник лазерного луча, можно выполнять разметочные работы на большом удалении от прибора и при любом освещении.
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C



**В комплекте:** PrecisionPlane-Laser 3G, металлическая подставка с механизмом регулировки сторон, Li-Ion аккумулятор с внешним зарядным устройством, зарядное устройство с универсальным адаптером, элементы питания, кейс для транспортировки



1HG360° 2VG360°

Артикул	Код товара	Упаковка
036.500A	4 021563 695492	1

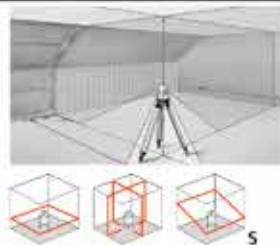
**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча CRX 40 CombiRangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---

Лазер с юстировочной базой



PowerCross-Laser 8 S



**Высокоточный перекрёстный лазерный прибор с 8-ю яркими лазерными линиями и отвесным лучом в пол**

- 4 лазерных диода проецируют горизонтальную линию на 360° . 4-вертикальных лазерных луча расположены строго под прямым углом к горизонтальным
- Моторизированная настройка в пределах ± 3°
- 3° самовыравнивание, точность 0,1 мм / 1 м
- При помощи пульта дистанционного управления можно задать необходимый угол наклона лазерных лучей
- Прямая отвеса проходит от перекрестия лазерных линий на потолке к лазерной точке на полу
- Точное позиционирование вертикальных лазерных линий при помощи механизма точной настройки
- RX-Ready: при помощи приёмника лазерного луча RX 40, поставляемого в качестве дополнительной опции, дальность приёма увеличивается до 40 м – идеальный прибор для наружных работ

**В комплекте:** PowerCross-Laser 8 S, очки для лазера, зарядное устройство, адаптер для установки прибора на подъёмный штатив, резиновые наконечники, Li-Ion аккумулятор, кейс L-BOXX 238



Отдельное включение/выключение лазерных лучей, а также режима наклона можно осуществлять при помощи пульта дистанционного управления.

Артикул	Код товара	Упаковка
032,080L	4 021563 688289	1



**Дополнительная опция:** приёмник лазерного луча RX 40 RangeXtender, элементы питания, универсальный держатель

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



Аксессуары

CombiRangeXtender 40



Приёмник лазерных лучей для всех перекрёстных лазерных приборов, поддерживающих технологию RX и GRX-READY

- 2 режима приёма лазерного луча, ближний и дальний.
- В приборах с технологией RX- / GRX-READY лазерные лучи пульсируют на высокой частоте. Приёмник лазерных лучей CombiRangeXtender 40 способен улавливать лазерный луч на расстоянии до 40 м
- Магниты в верхней части корпуса и на боковой поверхности
- При помощи универсального держателя приёмник лазерных лучей крепится на нивелирную рейку

В комплекте: универсальный держатель, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
033.35	4 021563 682928	1



RangeXtender 40



Приёмник лазерных лучей для всех перекрёстных лазерных приборов, работающих по технологии с RX-READY

- 2 режима приёма лазерного луча, ближний и дальний.
- В приборах с технологией RX-READY лазерные лучи пульсируют на высокой частоте. Приёмник лазерных лучей RangeXtender 40 способен улавливать лазерный луч на расстоянии до 40 м
- Магниты в верхней части корпуса и на боковой поверхности
- При помощи универсального держателя приёмник лазерных лучей крепится на нивелирную рейку

Не для зелёных лазеров.

В комплекте: универсальный держатель, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
033.40	4 021563 688036	1



RangeXtender 51<sup>(1)</sup>



Приёмник лазерных лучей для всех лазерных приборов, поддерживающих технологию RX-READY

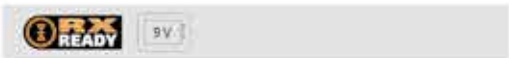
- 2 режима приёма лазерного луча, ближний и дальний
- В приборах с технологией RX-READY лазерные лучи пульсируют на высокой частоте. Приёмник лазерных лучей RangeXtender 51 способен улавливать лазерный луч на расстоянии до 50 м
- При помощи универсального держателя приёмник лазерных лучей крепится на нивелирную рейку

Опция: сумка для транспортировки

Подходит только для ACL 3С.

В комплекте: универсальный держатель, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
033.20-1	4 021563 662920	1



Визирная мишень с магнитом: красная / зелёная



Подходит для всех ротационных лазеров или лазерных измерительных приборов

- С удерживающими магнитами и двойной шкалой
- Примеры применения: монтаж подвесных потолков



Артикул	Код товара	Цвет
023.61A	4 011879 643980	красная
023.65	4 021563 663439	зелёная



Очки LaserVision красные / зелёные



Очки для красного и зеленого лазера

- Специальные очки для улучшения видимости лазерного луча на расстоянии

Артикул	Код товара	Цвет
020.70A	4 011879 644000	красные
020.71A	4 021563 684663	зелёные



макс. 40 м

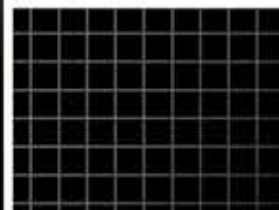


макс. 40 м

Приёмник лазерных лучей для перекрёстных лазерных приборов с использованием технологии RX

Приёмник устанавливается на нивелирные рейки с помощью универсального крепления. При проведении измерений перепадов высот рекомендуется использовать телескопические нивелирные рейки

# Ротационные лазерные нивелиры



# ВНУТРЕННИЕ И НАРУЖНЫЕ РАБОТЫ

Спектр задач, которые помогают решить ротационные лазеры, очень разнообразен. Основная функция этих устройств заключается в точном проецировании высот, ровных линий и уклонов на больших расстояниях и даже в условиях плохой видимости. Технологии, которые предлагают современные приборы Laserliner, позволяют упростить процесс измерения и сделать его безопасным. Эти устройства надежны и точны, они не раз проявили себя с наилучшей стороны даже в экстремальных ситуациях.

## Высокопродуктивные технологии



**AUTOMATIC LEVEL**

Автоматическое самовыравнивание прибора при помощи магнитной маятниковой системы. Прибор самонастраивается через несколько секунд после установки его на ровную поверхность.



**ANTI SHAKE**

Дополнительная функция для приборов с автоматическим самовыравниванием «Sensor Automatic»: автоматика выравнивает приборы в постоянном режиме, даже если они находятся в движении. Для быстрой настройки на вибрирующих поверхностях и при порывах ветра.



**SENSOR AUTOMATIC**

Самовыравнивание при помощи электромоторов, контролируемых термостойчивыми датчиками. Прибор самонастраивается автоматически.



**ADS**

Система анидрейфа ADS: ADS не допускает ошибочных измерений. Автоматика проводит самоконтроль через 30-45 секунд после самовыравнивания. Если прибор сдвинут намеренно или по неосторожности, процесс измерений прибором приостановится в целях сохранения точности выполняемой работы.



**lock lock**

Блокираторы маятниковой и электронной системы предохраняют механизмы от повреждения при транспортировке.



**IP 66 IP 54**

Степень защиты приборов от пыли и влаги IP 54, IP 66 и IP 67.



**Laser 635 nm**

Ротационные лазерные приборы с длиной волны 635 нм имеют большой температурный диапазон, в котором они надежно работают. Видимость лазерного луча ограничена освещенностью внутри помещения.



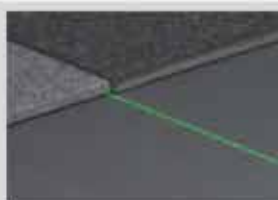
**2 3R**

Класс лазера



**Laser 515 nm Laser 532 nm**

Зеленый лазер в 6 раз ярче чем красный. Это дает возможность проецировать луч на темные поверхности даже на больших дистанциях, а также работать при ярком освещении.



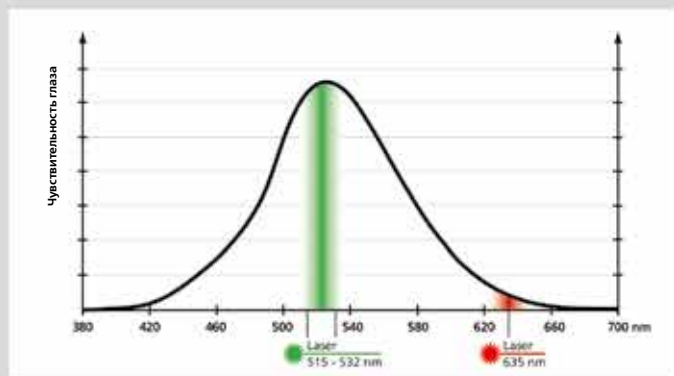
**DLD**

Зелёные светодиоды, изготовленные по новейшей DLD технологии, отличаются энергоэффективностью и высокой температурной стабильностью. Этим достигается качественный яркий, хорошо видимый лазерный луч.



## Технология зелёного лазерного луча

Расстояние видимости лазера зависит от цвета и длины волны луча. Это связано напрямую с физиологией человеческого глаза. Зеленый цвет более ярок для нас, чем красный. Многие еще зависят от условий освещенности, но даже в помещении зеленый лазер в 6 раз более заметен, чем красный.



Проецирование плоскостей в пространстве при помощи лазера

**1.** Горизонтальное нивелирование  
**2.** Вертикальное нивелирование  
**3.** Наклон  
**4.** Наклон одной плоскости  
**5.** 90° угол  
**6.** Опорный луч вверх  
Отвесный луч в пол

**auto:** автоматическое выравнивание    **man:** задание наклона вручную

**RECHARGE** Зарядное устройство с аккумуляторами

Приёмник лазерного луча – идеальный прибор для наружных работ

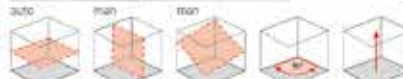
max. 120 m



Для внутренней финишной отделки, для уличных работ



**AquaPro 310 S<sup>(1)</sup>**



**Автоматический ротационный лазер с быстрым горизонтальным самовыравниванием**

- Вертикальное выравнивание при помощи регулировочных винтов
- 3,5° самовыравнивание, точность 0,2 мм / 1 м
- Режимы работы: вращение или с приемником
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником до 300 м

**В комплекте:** AquaPro, SensoLite 310, универсальный держатель, консоль для монтажа на пол/стены, аккумуляторы, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

АТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
046.02.00A	4 021563 663835	1

046.02.00A 4 021563 663835 1



**Набор AquaPro 120 Plus 165 см**



**Автоматический ротационный лазерный прибор с приёмником лазерного луча, штативом, мерной рейкой и аккумуляторами / зарядным устройством**

- Вертикальное выравнивание при помощи регулировочных винтов
- 3,5° самовыравнивание, точность 0,2 мм / 1 м
- Режимы работы: вращение или с приемником
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником до 120 м

**Алюминиевый лёгкий штатив 165 см**

- Со шлифованной установочной площадкой и быстрозажимным фиксатором
- Адаптер 5/8", прочные стальные наконечники

**Flexi Levelling Staff Plus**

- Описание на стр. 98

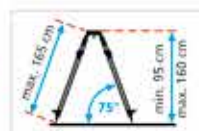
**В комплекте:** AquaPro 120, SensoLite 120, универсальный держатель, консоль для монтажа на пол/стены, аккумуляторы, зарядное устройство, алюминиевый лёгкий штатив 165 см, Flexi Levelling Staff Plus, мягкий футляр, элементы питания

В комплекте аккумуляторы и зарядное устройство

**RECHARGE** **LONG OPERATING TIME**

АТИКУЛ	КОД ТОВАРА	УПАКОВКА
046.03.00A	4 021563 690527	5

046.03.00A 4 021563 690527 5





Для внутренней финишной отделки, для уличных работ

Сводная таблица

						
	AquaPro	Cubus	Quadrum OneTouch	Quadrum	Quadrum DigiPlus	Centurium Express
Горизонталь	Авто	Авто	Авто	Авто	Авто	Авто
Вертикаль	Ручная	Авто		Авто	Авто	Авто
Точность мм / м	0,2	0,15	0,075	0,1	0,075	0,075
Луч вверх	●	●		●	●	●
Отвесный луч				●	●	●
Высокоскоростной						●
Угол самонивелирования	3,5°	4°	5°	5°	6°	4°
Система самонивелирования	Автоматическая, с сенсором	Автоматическая, с сенсором	Автоматическая, с сенсором	Автоматическая, с сенсором	Автоматическая, с сенсором	Автоматическая, с сенсором
AntiDriftSystem (наклон)	●	●	●	●	●	●
Точная настройка вертикали				●	●	●
Функция AntiShake			●			●
Функция наклона	Ручная	Ручная	По 2 осям	По 2 осям	По 1- / 2 осям	По 2 осям
Управление прибором на расстоянии		●	●	●	●	●
Работа с приёмником лазерного луча	●	●	●	●	●	●
Технология зелёного лазерного луча		○		○		●
Класс лазера	2	2 / Green 2	2	2 / Green 2	2	2 / Green 3R

● — функция/опция присутствует ○ — дополнительная опция



**Угловая площадка**

Более крутые уклоны можно установить с помощью дополнительной угловой площадки и штатива. В то же время, угол наклона выставляется точно. Точность регулировки 0,1°.



Для удобства транспортировки и защиты от ударов, все приборы Laserliner находятся в сумках и кейсах. HARD: кейс из пластика



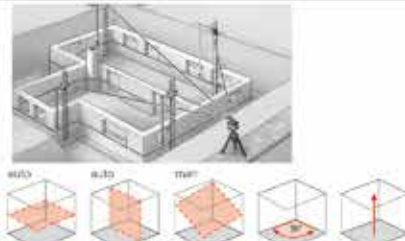
**L-BOXX**  
Практичный кейс для безопасной транспортировки и хранения приборов и аксессуаров, совместимый с системой Sortimo



Для внутренней финишной отделки, для уличных работ



### Cubus 110 S



**Полностью автоматический ротационный лазер**

- Самовыравнивание 4°, точность 0,15 мм / м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и с приемником
- При помощи пульта дистанционного управления можно управлять всеми режимами работы прибора на расстоянии до 40 м.
- Дополнительный отвесный луч облегчает работы по разметке
- Возможность крепления на штатив или на стену
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником до 100 м

**В комплекте:** Cubus, SensoLite 110, крепление на штатив или на стену, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, зарядное устройство, кейс для транспортировки



Проецирование горизонтальных и вертикальных плоскостей

Артикул	Код товара	Упаковка
052.200A	4 021563 694761	1

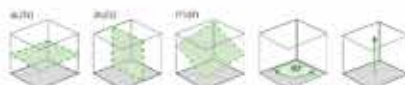


### Cubus G 110 S



**Полностью автоматический ротационный нивелир с применением зеленого DLD лазера**

- Описание и характеристики как у Cubus 110 S
- DLD-технология позволяет получить яркий, четкий и хорошо видимый луч
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C



**В комплекте:** Cubus G, SensoLite 110 G, крепление на штатив или на стену, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, зарядное устройство, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
052.300A	4 021563 695201	1



Для внутренней финишной отделки, для уличных работ



### Quadrum OneTouch 410 S



**Ротационный лазерный нивелир для горизонтального нивелирования на больших расстояниях, управляемый всего одной кнопкой**

- Простое управление 1 кнопкой
- 5° самовыравнивание, точность 0,075 мм / 1 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и с приемником
- При помощи пульта дистанционного управления можно управлять всеми режимами работы прибора на расстоянии до 40 м
- ИК диоды приемника, установленные с 4 сторон прибора, позволяют управлять им со всех сторон на большом расстоянии
- Встроенная программа OneTouch
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником до 400 м

**В комплекте:** Quadrum OneTouch, SensoLite 410, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
053.200A	4 021563 677849	1



#### Управление OneTouch

Одним нажатием на кнопку лазер переключится из режима AntiShake в защитный режим ADS-Tilt.



### Quadrum OneTouch 400 Pro S

НОВИНКА



**Ротационный лазерный нивелир для горизонтального нивелирования на больших расстояниях управляемый всего одной кнопкой**

- Описание и характеристики как у Quadrum OneTouch 410 S
- Вместо SensoLite 410 данный лазер комплектуется SensoMaster 400 Pro

**В комплекте:** Quadrum OneTouch, SensoMaster 400 Pro, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
053.250A	4 021563 700110	1



Для внутренней финишной отделки, для уличных работ



Для проецирования вертикальной плоскости может быть установлен набор на землю или на штатив

**Quadrum 410 S**



**Полностью автоматический ротационный лазер**

- Дополнительный отвесный лазерный луч
- Самовыравнивание 5°, точность 0,1 мм / 1 м
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и с приемником
- При помощи пульта дистанционного управления можно управлять всеми режимами работы прибора на расстоянии до 40 м.
- ИК диоды приемника, установленные с 4 сторон прибора, позволяют управлять им со всех сторон на большом расстоянии.
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником до 400 м

**В комплекте:** Quadrum, SensoLite 410, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
053.00.07A	4 021563 670772	1

**Quadrum 400 Pro S**



**Полностью автоматический ротационный лазер**

- Описание и характеристики как у Quadrum 410 S
- Вместо SensoLite 410 данный лазер комплектуется SensoMaster 400 Pro

**В комплекте:** Quadrum, SensoMaster 400 Pro, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
053.00.10A	4 021563 670758	1

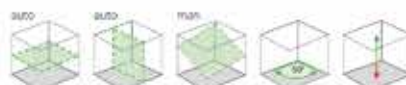


**Quadrum G 410 S**



**Полностью автоматический ротационный лазер с применением зеленого DLD-лазера**

- Описание и характеристики как у Quadrum 410 S
- DLD-технология позволяет получить яркий, четкий и хорошо видимый луч
- Температура эксплуатации зелёного лазерного луча 0°C...50°C



**В комплекте:** Quadrum G, SensoLite 410, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
053.00.02A	4 021563 677856	1



Для внутренней финишной отделки, для уличных работ

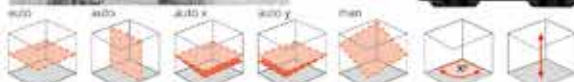


### Quadrum DigiPlus 410 S



#### Ротационный лазерный нивелир с возможностью наклона лазерного луча по 2 осям

- Самовыравнивание 6°, точность 0,075 мм / 1 м
- Возможность задания угла наклона по осям X и Y с указанием значений на электронном табло.
- Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и с приемником
- Максимальная скорость вращения 600 об./мин.
- Большой подсвечиваемый дисплей
- При помощи пульта дистанционного управления можно управлять режимами работы прибора на расстоянии до 40 м
- ИК диоды приемника, установленные с 4 сторон прибора, позволяют управлять им со всех сторон на большом расстоянии.
- Радиус приёма лазерных лучей приёмником до 400 м



**В комплекте:** Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
053.300A	4 021563 682270	1



#### Большой, легко читаемый, подсвечиваемый дисплей

На большом ЖК дисплее отображается режим, в котором работает прибор, а также заданные углы наклона.



### Quadrum DigiPlus 400 Pro S



#### Ротационный лазерный нивелир с возможностью наклона лазерного луча по 2 осям

- Описание и характеристики как у Quadrum DigiPlus 410 S
- Вместо SensoLite 410 данный лазерный нивелир комплектуется SensoMaster 400 Pro

**В комплекте:** Quadrum DigiPlus, SensoMaster 400 Pro, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, кейс для транспортировки, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
053.400A	4 021563 684007	1



Для внутренней финишной отделки, для уличных работ



Для проецирования вертикальной плоскости может быть установлен набор на землю или на штатив

**Centurium Express 410 S**



- Полностью автоматический ротационный лазер**
- Самовыравнивание 4°, точность 0,075 мм / 1 м
  - Режимы работы: точечный, сканирование, вращение и с приемником
  - При помощи пульта дистанционного управления можно управлять всеми режимами работы прибора на расстоянии до 40 м.
  - ИК диоды приемника, установленные с 4 сторон прибора, позволяют управлять им со всех сторон на большом расстоянии.
  - Скорость вращения ротора 800 об./мин.
  - Функция AntiShake восстанавливает работу прибора после внешних воздействий на него. Например: сильный ветер и вибрация от проезжающего рядом транспорта
  - Радиус приёма лазерных лучей приёмником 400 м

**В комплекте:** Centurium Express, SensoLite 410, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, элементы питания, кейс L-BOXX 238

Артикул	Код товара	Упаковка
056.100L	4 021563 685288	1



**Centurium Express 400 Pro S**

**НОВИНКА**



- Полностью автоматический ротационный лазер**
- Описание и характеристики как у Centurium Express 410 S
  - Вместо SensoLite 410 данный лазерный нивелир комплектуется SensoMaster 400 Pro

**В комплекте:** Centurium Express, SensoMaster 400 Pro, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, элементы питания, кейс L-BOXX 238

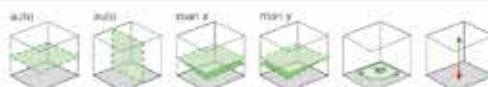
Артикул	Код товара	Упаковка
056.200L	4 021563 700103	1



**Centurium Express G 410 S**



- Полностью автоматический ротационный лазер с применением технологии зеленого лазера**
- Описание и характеристики как у Centurium Express 410 S



**В комплекте:** Centurium Express G, SensoLite 410, универсальный держатель, дистанционное управление, аккумулятор, аккумуляторный отсек, зарядное устройство, элементы питания, кейс L-BOXX 238

Артикул	Код товара	Упаковка
056.500L	4 021563 685301	1



Для внутренней финишной отделки, для уличных работ

## Технология приёма лазерного луча



Инфракрасное дистанционное управление значительно упрощает процесс работы с приборами. Так как местоположение приборов остается неизменным, то вы получаете высокую точность результатов измерений.



Приёмник лазерного луча быстро улавливает луч, что позволяет сократить время, затрачиваемое на разметочные работы.



Функция SpotLite – это точное проецирование светового луча на высоте выхода лазерного луча из прибора, что избавляет от параллакса и намного упрощает точную разметку



С прибором, у которого есть встроенный в корпус магнит, работать намного удобнее. Он освобождает ваши руки для выполнения других операций.



Степень защиты приборов от пыли и влаги IP 54, IP 66 и IP 67.



SensoLite 410

Приём лазерного луча	красный	зеленый
SensoLite 120	100 м	100 м
SensoLite 310	300 м	200 м
SensoLite 410	до 400 м	до 400 м
SensoMaster 400 Pro	до 400 м	-



## Аксессуары

### Набор SensoLite 110



**Приёмник лазерных лучей для ротационных лазеров**

- Информация о положении лазерного луча сообщается на ЖК-дисплее на лицевой части корпуса и посредством акустического сигнала
- Громкий пьезосигнал
- Магниты в верхней части корпуса
- Диапазон приема – до 100 м для красного лазера

Не для зелёных лазеров.

**В комплекте:** универсальный держатель, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
028.65	4 021563 694792	1



### Набор SensoLite 110 G



**Приёмник лазерных лучей для ротационных лазеров**

- Информация о положении лазерного луча сообщается на ЖК-дисплее на лицевой части корпуса и посредством акустического сигнала
- Громкий пьезосигнал
- Магниты в верхней части корпуса
- Диапазон приема – до 100 м для зеленого лазера

Не для красных лазеров.

**В комплекте:** универсальный держатель, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
028.66	4 021563 695652	1



### Набор SensoLite 310



**Приёмник лазерных лучей для ротационных лазеров**

- ЖК-дисплей на лицевой и тыльной части корпуса
- 5-символьный дисплей, различные акустические сигналы в поддержку оптическим показаниям на дисплее
- Громкий пьезосигнал
- Магниты в верхней части корпуса и на боковой поверхности
- Диапазон приема – до 300 м для красного лазера
- 200 м для зеленого лазера
- Ударопрочное исполнение



**В комплекте:** универсальный держатель, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
028.71	4 021563 663262	1



### Набор SensoLite 410



**Высокочувствительный приёмник лазерного луча с большой дальностью приёма для красных и зелёных ротационных лазерных приборов**

- Мощный приёмный сегмент быстро улавливает луч при работе на больших дистанциях
- Информация о положении лазерного луча сообщается на ЖК-дисплеях спереди и сзади, а также посредством акустического сигнала
- Передний ЖК-дисплей с подсветкой
- Также для определения положения луча используются 3 ярких цветных светодиода, расположенные спереди и сзади, которые отлично видны с большого расстояния.
- Функция контроля: приёмник мониторит уровень своего расположения и в случае его изменения подает звуковые и световые сигналы.
- Громкий пьезосигнал
- Сильные магниты в верхней части корпуса и на боковой поверхности
- Универсальный держатель с пузырьковым уровнем
- Диапазон приема – до 400 м



Яркие светодиоды LED: выше, ниже, точно

**В комплекте:** универсальный держатель, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
028.75	4 021563 677214	1



### Набор SensoMaster 400 Pro



**Высокочувствительный приёмник лазерного луча для ротационных лазеров**

- Устройство длиной 127 мм
- Расстояние до лазерного уровня определяется с точностью до миллиметра
- Разница в высоте между лазерным лучом и контрольной риски отображается на двухстороннем ЖК-дисплее.
- Три ярких светодиода на лицевой стороне, а также громкий пьезосигнал помогают в работе с приёмником.
- С пузырьковым уровнем
- Прибор для работы в сложных условиях эксплуатации, благодаря специальной защите корпуса
- Диапазон приема – до 400 м для красного лазера

Не для зелёных лазеров.



Лазерные приёмники SensoLite 410 и SensoMaster 400 Pro позволяют работать на расстоянии до 400 м

**В комплекте:** универсальный держатель, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
028.80	4 021563 663934	1





Аксессуары



SensoPilot Pro



**Машинный приёмник лазерных лучей, для установки на стреле строительных машин**

- Используется вместе с ротационным лазером и служит для постоянного контроля высоты (глубины разработки грунта).
- Четыре 25-сантиметровых сенсора позволяют принимать лазерный луч в диапазоне 360°
- Большие, хорошо видимые светодиоды
- Дальность приёма лазерного луча до 200 м
- Прочный пылевлагозащищённый корпус
- С сильными магнитами для крепления на стреле экскаватора

Не для зеленых лазеров

**В комплекте:** встроенный аккумулятор, зарядное устройство, 12/24V кабель для зарядки аккумулятора, кейс для транспортировки

Артикул	Код товара	Упаковка
035.00A	4 021563 658787	1



Remote Display для SensoPilot



**Дистанционный указатель для контроля из кабины строительной машины**

- Идеальное дополнение для машинного приёмника лазерных лучей SensoPilot
- Надёжное использование с монтажным элементом
- Пыле-влагозащищённый корпус

**В комплекте:** соединительный кабель с SensoPilot

Артикул	Код товара	Упаковка
035 01	4 021563 658800	1

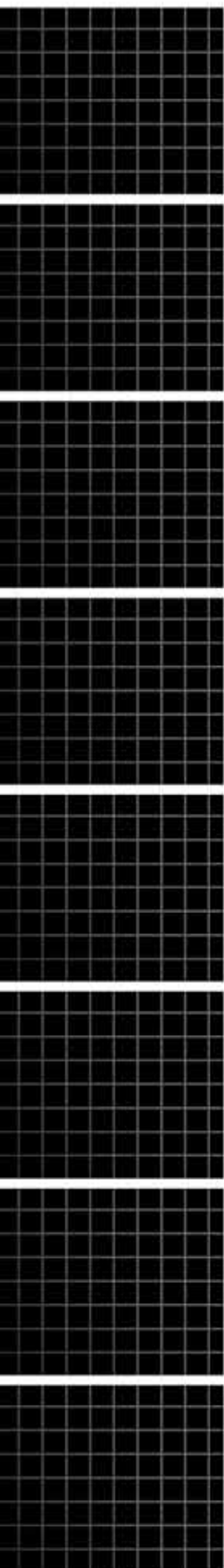
Монтажный зажим

Для SensoPilot (2 шт.)



Артикул	Код товара	Упаковка
035.02	4 021563 660452	1

## Автоматические нивелиры



# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

Нивелиры больше всего востребованы при выполнении объемных строительных работ. Они функционируют как точные оптические прицелы, проецируя виртуальную оптическую ось на необходимой высоте.

Автоматический нивелир направляет линию визирования по горизонтали.



Лимб позволяет точно поворачивать прибор на заданный угол.



Зеркальце помогает быстро и точно установить прибор по водяному уровню.



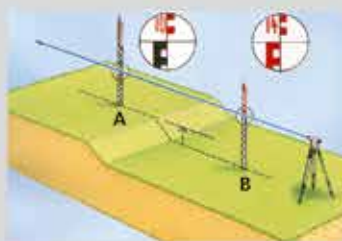
Разметочная шкала в форме „Е“



Для быстрой установки нивелиров AL 26 применяются 165 см штативы с площадкой в виде купола.

## Измерение с уровнем

Чтобы определить разницу высот в примере, показанном здесь, нивелирная рейка сначала устанавливается в точке А. Оптическая система нивелира автоматически настраивается горизонтально. Через визир нивелира считываем показания на рейке. Затем производим ту же операцию, переместив нивелирную рейку в точку В.



Разница в показаниях между точками А и В и есть разница высот



Надежные проверенные оптические приборы

**Automatic Optical Level 22 Classic**

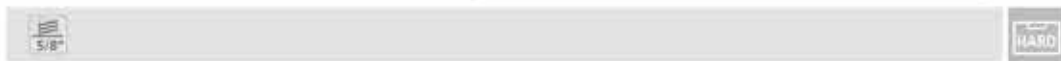


**Оптический нивелир с прямым визиром**

- Практичное и быстрое визирование
- Магнитно-демпфируемый компенсатор
- 22-х кратное увеличение
- Стандартное отклонение 2,5 мм / 1 м
- Круговая горизонтальная шкала 360°, 400 град – на заказ
- Прибор легко калибруется
- Блокировка маятниковой системы при транспортировке

**В комплекте:** AL 22, отвес, шестигранный ключ, регулировочная игла, транспортный кейс с ремнем

Артикул	Код товара	Упаковка
080.82	4 021563 652563	1



**Набор Automatic Optical Level 22 Classic**



**Комплект:** нивелир, штатив и нивелирная рейка

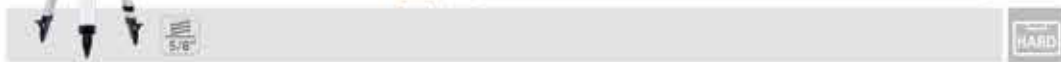


**В комплекте**



**В комплекте:** автоматический нивелир AL 22 Classic, алюминиевый лёгкий штатив 165 см, телескопическая нивелирная рейка LT 4 м

Артикул	Код товара	Упаковка
080.82-0	4 021563 664702	1



**Automatic Optical Level 26 Classic**



**Оптический нивелир с прямым визиром**

- Практичное и быстрое визирование
- Магнитно-демпфируемый компенсатор
- 26-х кратное увеличение
- Стандартное отклонение 1,5 мм / 1 м
- Круговая горизонтальная шкала 360°, 400 град – на заказ
- Прибор легко калибруется
- Блокировка маятниковой системы при транспортировке

**В комплекте:** AL 26, отвес, шестигранный ключ, регулировочная игла, транспортный кейс с ремнем

Артикул	Код товара	Упаковка
080.83	4 021563 652570	1



**Набор Automatic Optical Level 26 Classic**



**Комплект:** нивелир, штатив и нивелирная рейка

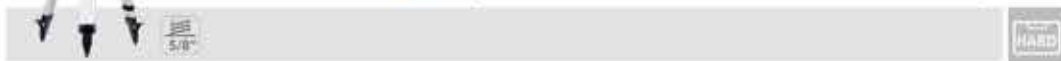


**В комплекте**

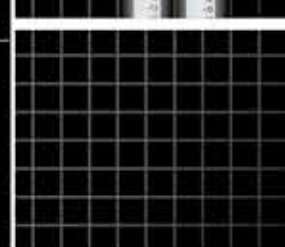
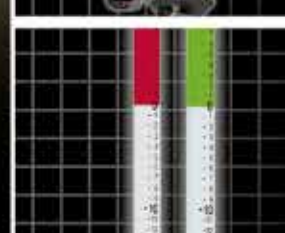
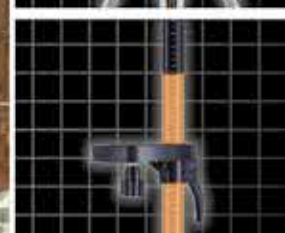


**В комплекте:** автоматический нивелир AL 26 Classic, алюминиевый лёгкий штатив 165 см с купольной головкой, телескопическая нивелирная рейка LT 5 м

Артикул	Код товара	Упаковка
080.83-1	4 021563 663637	1



# Аксессуары для лазерных и оптических нивелиров



## ОСНОВА ДЛЯ УВЕРЕННОЙ РАБОТЫ

Неважно с каким именно инструментом вы работаете – линейным лазером, ротационным лазером или автоматическим нивелиром, чтобы получить доступ ко всем возможностям, вам необходим штатив. Laserliner предлагает широкий ассортимент таких устройств. Вы всегда сможете подобрать оптимальное решение под конкретную задачу. Если Вам предстоит потолочные работы, то для них мы готовы предложить настенные кронштейны. С ними проводить измерения и делать разметку намного легче и проще.

Плавный ход выдвижного штока благодаря реечному механизму

Зажим для регулировки высоты ножек штатива.

Плоскошлифованная площадка для установки приборов.

Стальные цепочки на ножках штатива препятствуют смещению ножек на гладкой поверхности.

На шток выдвижного механизма нанесена мм шкала.

Прочные стальные ножки в резиновой оплетке для установки штатива на любой поверхности

Крючок для отвеса расположен непосредственно под крепёжным винтом для приборов.

Регулируемый по длине ремень для переноски штатива.



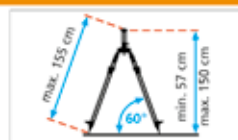
## ШТАТИВЫ

### FixPod 155 см



Штатив для приборов серии SuperCross-Laser, SmartLine-Laser 360°, SmartCross-Laser и лазерных дальномеров

- Резьба 1/4"
- Наклон платформы штатива в 3-х плоскостях
- Выдвижной шток (30 см) и телескопические ножки
- Комбинированные резиностальные наконечники ножек для установки на любую поверхность



В комплекте: мягкий футляр

Артикул      Код товара      Упаковка

090.132A      4 021563 678990      6

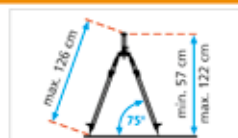


### Компактный штатив 120 см



Высококачественный штатив из алюминия

- Адаптер 5/8"
- Пузырьковый уровень
- Реечный механизм: 30 см
- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность



Артикул      Код товара      Упаковка

080.29      4 021563 652266      1

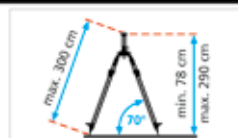


### Компактный штатив 300 см



Высококачественный и очень компактный штатив из алюминия с подъемным реечным механизмом

- Адаптер 5/8"
- Пузырьковый уровень
- Телескопические ножки и реечный механизм (31,5 см) для подъема штока штатива
- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность



В комплекте: мягкий футляр

Артикул      Код товара      Упаковка

080.37      4 021563 670666      1

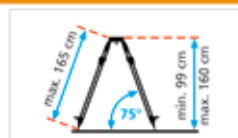


### Лёгкий штатив 165 см



Лёгкий штатив с плоской установочной площадкой обеспечивает надежное сцепление с инструментом

- Адаптер 5/8"
- Прочные стальные наконечники
- Быстрая фиксация



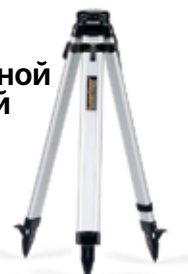
В комплекте: крючок для крепления ручного отвеса, ремень для переноски

Артикул      Код товара      Упаковка

080.02      4 021563 694082      1



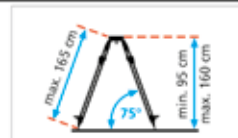
### Алюминиевый лёгкий штатив 165 см с купольной головкой



Алюминиевый лёгкий штатив 165 см с купольной головкой обеспечивает надежное сцепление с инструментом

- Адаптер 5/8"
- Прочные стальные наконечники
- Быстрая фиксация

Предназначен для установки автоматических нивелиров AL 22 / 26.



В комплекте: крючок для крепления ручного отвеса, ремень для переноски

Артикул      Код товара      Упаковка

080.06      4 021563 658190      1

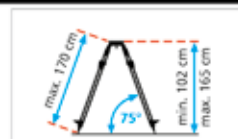


### Строительный штатив 170 см



Устойчивая конструкция с плоской установочной площадкой

- Адаптер 5/8"
- Прочные стальные наконечники
- Стальная цепочка
- Быстрая фиксация



В комплекте: крючок для крепления ручного отвеса, ремень для переноски

Артикул      Код товара      Упаковка

080.11      4 021563 694105      1



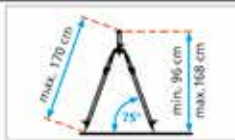
**Штативы**

**Выдвижной штатив 170 см**



**Устойчивая конструкция с профессиональным подъемным механизмом**

- Адаптер 5/8"
- Пузырьковый уровень
- Чрезвычайно длинный выход штока (46 см) предоставляет большие возможности в работе
- Рычаг подъема легко фиксируется на нужной высоте.
- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность
- Прочные стальные наконечники



**В комплекте:** ремень для переноски

**Артикул      Код товара      Упаковка**

080.28      4 021563 695218      1

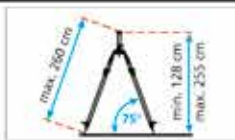


**Выдвижной штатив 260 см**



**Устойчивая конструкция с профессиональным подъемным механизмом**

- Адаптер 5/8"
- Пузырьковый уровень
- Чрезвычайно длинный выход штока (70 см) предоставляет большие возможности в работе
- Рычаг подъема легко фиксируется на нужной высоте.
- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность
- Прочные стальные наконечники
- Стальная цепочка



**В комплекте:** ремень для переноски

**Артикул      Код товара      Упаковка**

080.35      4 011879 633462      1

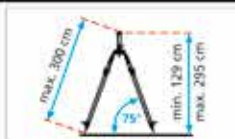


**Выдвижной штатив 300 см**



**Устойчивая конструкция с профессиональным подъемным механизмом**

- Адаптер 5/8"
- Суперпрочная, устойчивая конструкция ног (в т.ч. к ветровой нагрузке)
- Пузырьковый уровень
- Чрезвычайно длинный выход штока (60 + 60 см) предоставляет большие возможности в работе
- Рычаг подъема легко фиксируется на нужной высоте.
- Комбинированные наконечники ножек адаптированы для установки на любую поверхность
- Прочные стальные наконечники



**В комплекте:** ремень для переноски

**Артикул      Код товара      Упаковка**

080.39      4 021563 694075      1



**Телескопический штатив 330 см**



**Высококачественная алюминиевая телескопическая штанга – идеальное приспособление для быстрой смены рабочего положения лазерных приборов**

- Адаптер 1/4" и 5/8"
- Телескопическая штанга ставится враспор между полом и потолком. Площадка, на которую устанавливается лазерный прибор, перемещается вдоль всего штатива, что даёт возможным установить прибор на необходимой рабочей высоте.
- Для удобства транспортировки разбирается на 5 частей
- Высота – 330 см

**В комплекте:** телескопический адаптер, мягкий футляр



**Артикул      Код товара      Упаковка**

090.120A      4 021563 665372      4



**TelePod 270 см**



**Высококачественная алюминиевая телескопическая штанга – идеальное приспособление для быстрой смены рабочего положения лазерных приборов**

- Адаптер 1/4"
- Телескопическая штанга ставится враспор между полом и потолком. Площадка, на которую устанавливается лазерный прибор, перемещается вдоль всей штанги, что даёт возможным установить прибор на необходимой рабочей высоте.
- Для удобства транспортировки разбирается на 4 части
- Высота – 270 см



**В комплекте:** зажимное крепление, мягкий футляр

**Артикул      Код товара      Упаковка**

090.140A      4 021563 695997      4





## Держатели

### Держатель для крепления на штативе



Держатель для крепления на штативе  
– Для установки на штативах с резьбой 5/8"  
– Крепится на стене и на магнитной подставке

Для всех лазерных измерительных приборов с резьбой 1/4".

Артикул	Код товара	Упаковка
036.26	4 021563 692934	1



### Магнитный настенный держатель



Два магнитных кронштейна – для универсального использования  
– Крепится отдельно и в сочетании – на стене и на магнитной подставке

Для всех лазерных измерительных приборов с резьбой 1/4".



Артикул	Код товара	Упаковка
036.25	4 021563 689934	1



### CrossGrip



0°  
90°  
POSITION



Зажим и настенный держатель – для универсального использования  
– Крепится отдельно и в сочетании – на стене и на магнитной подставке

Для всех лазерных измерительных приборов с резьбой 1/4".



Артикул	Код товара	Упаковка
036.27	4 021563 695478	1



### CenterBase



Юстировочная площадка для PowerPlane-Laser 3D  
– Металлическая подставка с механизмом регулировки сторон  
– Свободно движущаяся опорная площадка позволяет точно выставить крест на полу и потолке, даже если аппарат установлен на штатив.  
– Вращающиеся регулируемые ножки и пузырьковый уровень облегчают оптимальную установку штатива

Артикул	Код товара	Упаковка
036.28	4 021563 695805	1



### Настенный держатель



Для фиксации перекрестных и ротационных лазеров на стенах и металлических конструкциях  
– Регулировка по высоте и крепление на элементах конструкции с помощью клеммного зажима

Для всех лазерных измерительных приборов с резьбой 5/8".

Артикул	Код товара	Упаковка
080.70	4 011879 631178	1



### Настенный держатель Pro



Для фиксации перекрестных и ротационных лазеров на стенах и металлических конструкциях  
– Регулировка по высоте и крепление на элементах конструкции с помощью клеммного зажима.  
Наличие реечного механизма позволяет производить точную юстировку по высоте.

Для всех лазерных измерительных приборов с резьбой 5/8".



Артикул	Код товара	Упаковка
080.71	4 021563 658817	1



## Держатели и мерные рейки

### Угловая площадка 5/8"

Профессиональная поворотная угловая площадка, позволяющая задавать любой наклон лазерных построителей  
– Штативный адаптер для выставления наклонов

Для всех лазерных измерительных приборов с резьбой 5/8".



Артикул	Код товара	Упаковка
080.75	4 021563 662821	1



### TelePilot 5 м



Стальная измерительная лента, защищённая окном

Профессиональная телескопическая измерительная рейка со смотровым окном

- Хорошая считываемость по верхнему краю рейки
- Встроенная стальная рулетка
- Для внутренних и наружных измерений
- Блокировка каждого колена рейки



Артикул	Код товара	Упаковка
075.105	4 011879 635398	2

### Подвижная рейка Plus красная / зелёная



Рекомендуется для любых измерений перепадов высот при устройстве полов

- Рабочая зона 80 - 190 см, ± 50 см измерительной области, максимальная длина 240 см
- Прямое считывание разницы высот без дополнительных расчётов
- Ни одна обыкновенная линейка не предоставит таких возможностей и удобства в работе



В комплекте: FlexiSlider

**FlexiSlider**

- Удобное перемещение приёмника лазерного луча на подвижной рейке Plus
- Лёгкое и быстрое перемещение
- С быстрым зажимом

**Подвижная рейка Plus красная**

– Подвижная рейка для красного луча

**Подвижная рейка Plus зелёная**

– Подвижная рейка для зелёного луча



Артикул	Код товара	Упаковка
красная 080.50	4 011879 631147	1
зелёная 080.51	4 021563 664948	1

### Телескопическая нивелирная рейка LT 4 м / 5 м

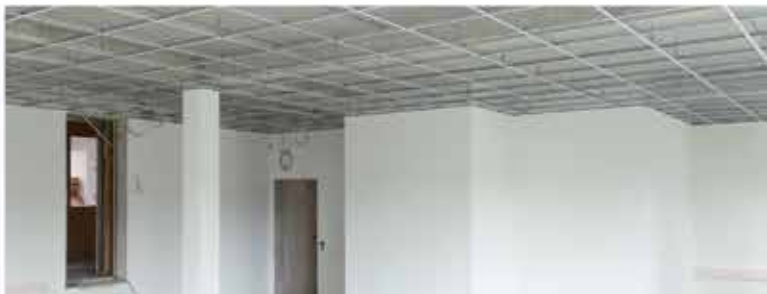


Легко читаемая, высокостабильная шкала для использования в сложных условиях

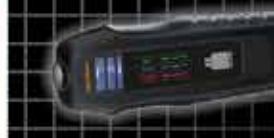
- Из прочного алюминиевого профиля
- Для нивелиров и ротационных лазеров
- Телескопическая нивелирная рейка 4 м: максимальная высота 4 м, минимальная высота 1,19 м
- Телескопическая нивелирная рейка 5 м: максимальная высота 5 м, минимальная высота 1,22 м



Артикул	Код товара	Упаковка
080.42	4 021563 694112	4 м
080.43	4 021563 694129	5 м



# Фирменная продукция Laserliner



Рекламно-сувенирная продукция

**PersonalMicroLight PML 25**



**Карманный фонарик с карабином**  
 – Анодированный алюминиевый корпус  
 – Металл, чёрный

**В комплекте:** PersonalMicroLight PML 25, упаковочный бокс, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
3.7414	4 021563 679645	1



**CarryMax**



**Компактные электронные весы**  
 – Большой диапазон измерений  
 – Удобная форма корпуса  
 – Автоматическая функция «замораживания» показаний замеров  
 – Функция для определения брутто и нетто веса  
 – Ремешок с крючком для удобства взвешивания

Диапазон измерений: 0...55 кг  
 Разрешение: 50 г

**В комплекте:** CarryMax, крючок, элемент питания

Артикул	Код товара	Упаковка
085.101A	4 021563 688852	5



**Laserpointer Business Green**

**Удобный и современный инструмент для проведения презентаций. Особенно полезен при ярком освещении.**  
 – Зелёная лазерная точка  
 – Чёрный металлический корпус  
 – Класс лазера 2 < 1 мВт  
 – Дальность действия 100 м



**В комплекте:** Laserpointer Green, металлический бокс, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
020.100A	4 021563 665365	1



**ThermoMaître**



**Прибор для определения температуры и степени прожарки говядины, свинины, баранины, птицы и рыбы на гриле**  
 – Для определения температур  
 – Быстрое измерение температур благодаря сенсору Highspeed  
 – Единицы измерений в °C и °F  
 – Откидной, тонкий шуп с измерительным датчиком  
 – Большой ЖК дисплей  
 – Удобный корпус с привлекательным дизайном

Диапазон измерений: -40°C...230°C  
 Точность: < -18°C ± 4°C, -18°C...100°C ± 2°C, >100°C ± 4°C

**В комплекте:** ThermoMaître, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.029A	4 021563 688203	5



**BBQ-GasCheck**

**НОВИНКА**

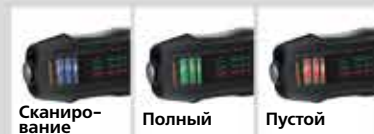


**Устройство для определения уровня сжиженного углеводородного газа в баллоне**  
 – Информация об уровне газа сообщается при помощи визуальной индикации и акустического сигнала  
 – Функция автоматического выключения  
 – Сфера применения: кемпинги, барбекю, газовые обогреватели, битумный картон

Диаметр алюминиевого/стального баллона 200...350 мм

**В комплекте:** BBQ-GasCheck, элементы питания

Артикул	Код товара	Упаковка
082.161A	4 021563 696482	5



Сканирование

Полный

Пустой



## Магазин

### Поло/Футболка Laserliner



...01 / Поло: Длинный рукав, чёрный  
 – Односторонняя печать  
 – 100% хлопок

...03 / Футболка: Короткий рукав, чёрный  
 – Односторонняя печать  
 – 100% хлопок, плотный качественный

	Артикул	Код товара	Упаковка
	...01 / ...03	4 021563	...
размер М	020.83...M	...665068 / ...666300	1
размер L	020.83...L	...665075 / ...665679	1
размер XL	020.83...XL	...665082 / ...665686	1
размер XXL	020.83...XXL	...665099 / ...665693	1

### Рубашка Laserliner



Удобная стрейчевая рубашка  
 – Длинный рукав, чёрный  
 – Приталенная с фирменным логотипом  
 – Нагрудный карман  
 – 97% хлопок / 3% эластан

	Артикул	Код товара	Упаковка
размер М	020.83.05M	4 021563 688753	1
размер L	020.83.05L	4 021563 688760	1
размер XL	020.83.05XL	4 021563 688784	1
размер XXL	020.83.05XXL	4 021563 688791	1

### Бейсболка Laserliner



Классическая спортивная бейсболка  
 – Сшита из плотного качественного 100% хлопка  
 чёрного цвета  
 – С логотипом  
 – Отверстия для вентиляции и сатиновая подкладка  
 делают изделие удобным при носке  
 – Для оптимальной посадки – металлическая застежка

	Артикул	Код товара	Упаковка
	020.83.06	4 021563 695959	1

### Флаг



**Вариант 1**  
 – Размер: большой формат 1,50 x 3,50 м  
 – 2-х цветный, высококачественная печать, полиэстер  
 – С усиленными швами  
 – Крепление на 4 карабинах

**Вариант 2**  
 – Исполнение, как и вариант 1 под флагшток  
 с кронштейном сверху

**Вариант 3**  
 – Исполнение, как и вариант 1 с отстрочкой  
 сверху и снизу и белой стропой

**В комплекте:** сумка для транспортировки

	Артикул	Код товара	Упаковка
1	020.940.01	4 021563 669097	1
2	020.940.02	4 021563 680504	1
3	020.940.03	4 021563 680511	1



## Выставочный зал

### LaserlinerShop



**Витрина с демонстрационным модулем для показа функциональных возможностей приборов**

- Оптимальная презентация приборов в торговом помещении
- Черные стеллажи со светящейся рекламой
- Три демонстрационные стенки, пол и потолок светлого цвета
- Размеры: 224 x 260 x 128 см (ш x в x г)



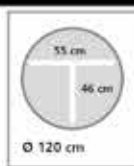
Артикул	Код товара	Упаковка
020.86	4 021563 683536	1

### Round Tower



**Свободно стоящая, вращающаяся витрина – удобное решение для презентации приборов**

- Чёрный трехсторонний корпус
- Двадцать двойных крючков 20 см длины
- Размеры: 120 x 200 см (ø x в)



Артикул	Код товара	Упаковка
020.88	4 021563 687961	1

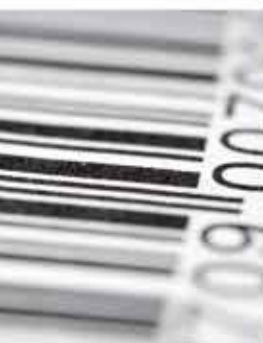
### Торговая витрина 60 см

**Презентационная витрина с освещением (без приборов)**

- Снаружи корпус чёрного цвета, внутри белого, со стеклянным полом, освещением и задней стенкой
- Размеры: 60 x 80 x 45 см (ш x в x г)



Артикул	Код товара	Упаковка
020.80 8-19	4 011879 643942	1





UMAREX GmbH & Co. KG  
– Laserliner –  
Donnerfeld 2  
59757 Arnsberg, Germany  
Telefon +49 2932 638-300  
Fax +49 2932 638-333  
laserliner@umarex.de  
www.laserliner.com

**Эксклюзивный  
дистрибьютор  
Laserliner в России**  
Москва,  
ул. 2-я Звенигородская,  
д. 13, стр. 41, офис 95  
Тел.: + 7 495 587 0447  
info@laser-liner.ru  
www.laser-liner.ru

Выпущенные ранее версии каталогов утрачивают силу. Продажа осуществляется в соответствии с общими условиями оплаты и поставки. Данные решения предлагаются для промышленного и коммерческого использования, выполнения домашних работ и торговли. Позиции, отмеченные (1) поставляются только при наличии на складе. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в цветовое оформление, дизайн, комплектность и технические характеристики. Laserliner не дает обязательств в отношении информации, представленной в каталоге.

Фотоархивы: UMAREX Laserliner · istockphoto · fotolia · shutterstock · Adobe Stock

020.907.11GB 3.000 Rev.04.2017

