

fubag

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



Толкалов Алексей
Учебно-информационный центр

fubag

БРЕНД FUBAG

О КОМПАНИИ



В РФ с 1996 г.



Компания образована
в 1971 году

FUBAG GmbH – немецкий производитель
профессионального и промышленного
оборудования

ЛИДЕР РЫНКА



- научные исследования
- современные технологии
- инновационное производство
- стандарты качества
- международные награды

Заводы:

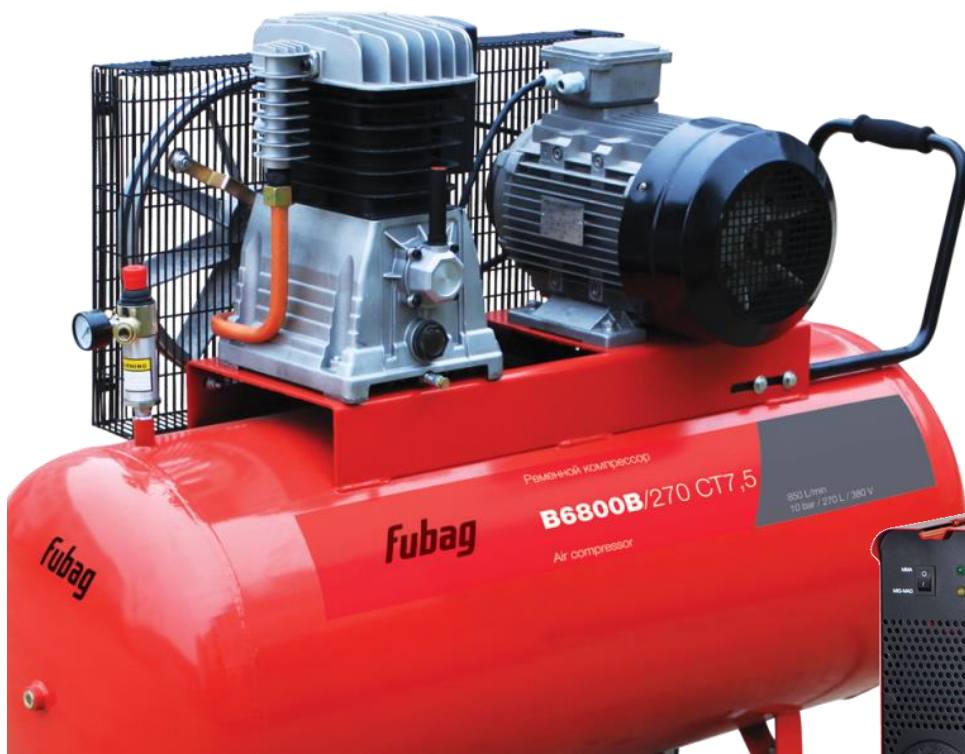
Европа (Германия, Франция, Италия)
Юго-Восточная Азия

О КОМПАНИИ

- + 2 года гарантии
- + сбалансированный и востребованный ассортимент
- + качественный сервис во всех регионах
- + партнерские программы продвижения ассортимента



В РФ с 1996 г.



КОМПАНИЯ FUBAG GMBH
В ОЧЕРЕДНОЙ РАЗ ПОДТВЕРЖДАЕТ
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СВОЕЙ
ПРОДУКЦИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ,
**УВЕЛИЧИВАЯ СРОК БЕСПЛАТНОГО
СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ПО ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЯМ**

ДО 2 ЛЕТ

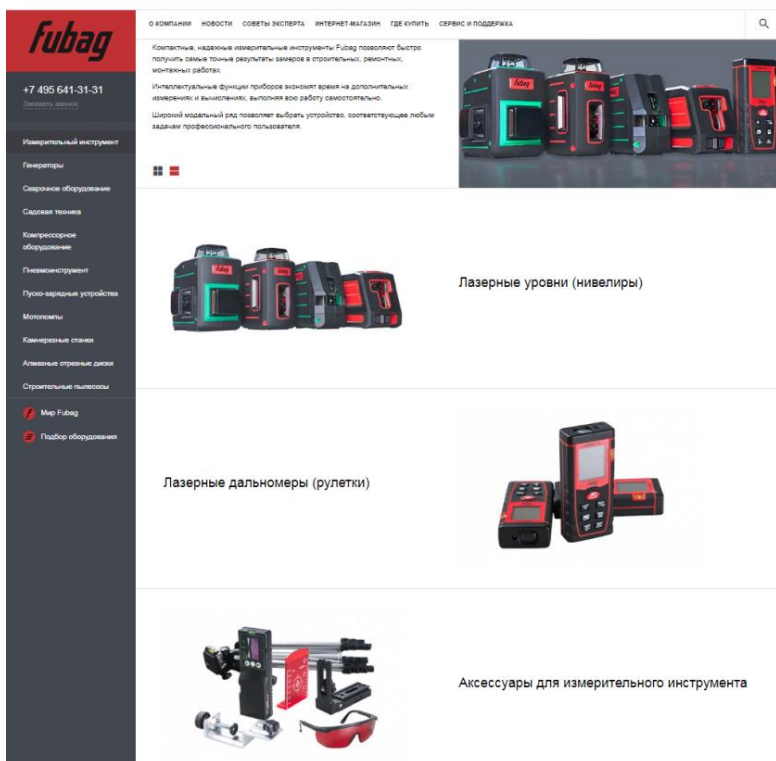


О КОМПАНИИ

fubag.ru



В РФ с 1996 г.

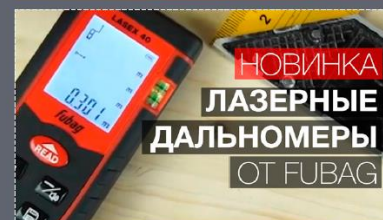


FUBAG.RUSSIA

Fubag в социальных сетях



Актуальная информация
на канале YOUTUBE:



- Советы по подбору оборудования.
- Настройки.
- Секреты эксплуатации.

Вся необходимая информация
по выбору и правилам работы
оборудования Fubag –
на нашем канале в YOUTUBE!

О КОМПАНИИ

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТОРГОВОГО ЗАЛА



В РФ с 1996 г.



Формат 19: «Измерительная техника FUBAG»

В формат входят:

- лазерные уровни, дальномеры, аксессуары;
- стеллаж 400x400x2000 мм;
- набор POS материалов

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- + применение в различных областях
- + надежность и простота эксплуатации
- + широкий набор аксессуаров

Индивидуальное применение

Строительные работы

Ремонтные работы

Облагораживание территорий

Коммерческое применение

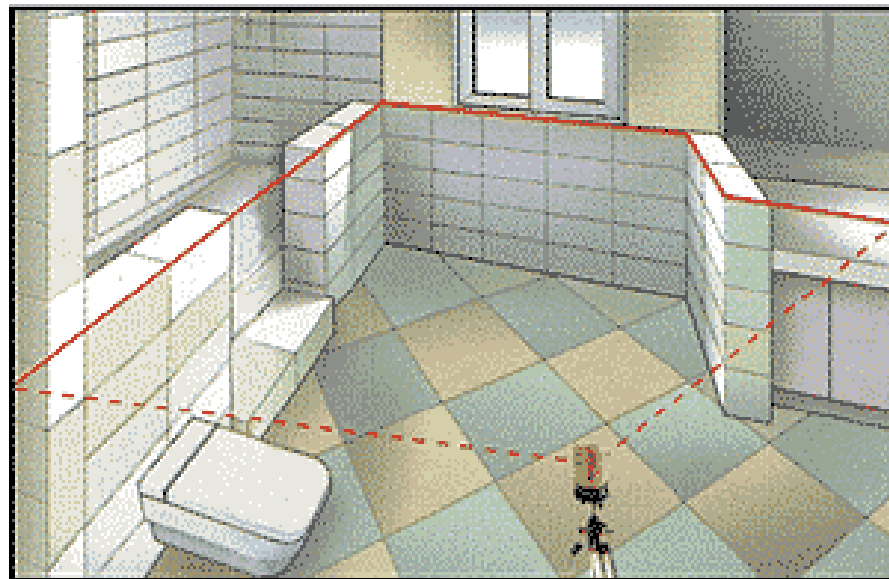
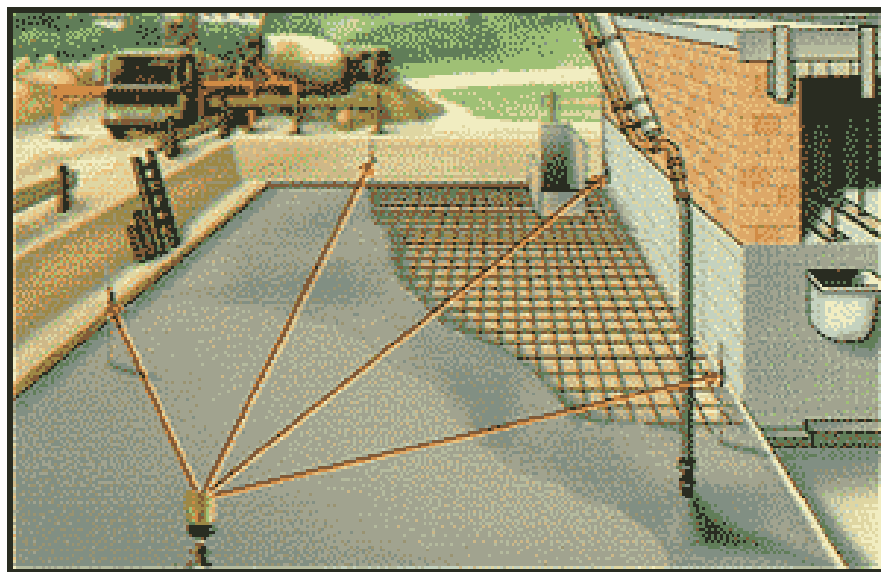
Строительные бригады

Ремонтные бригады

Монтажные бригады

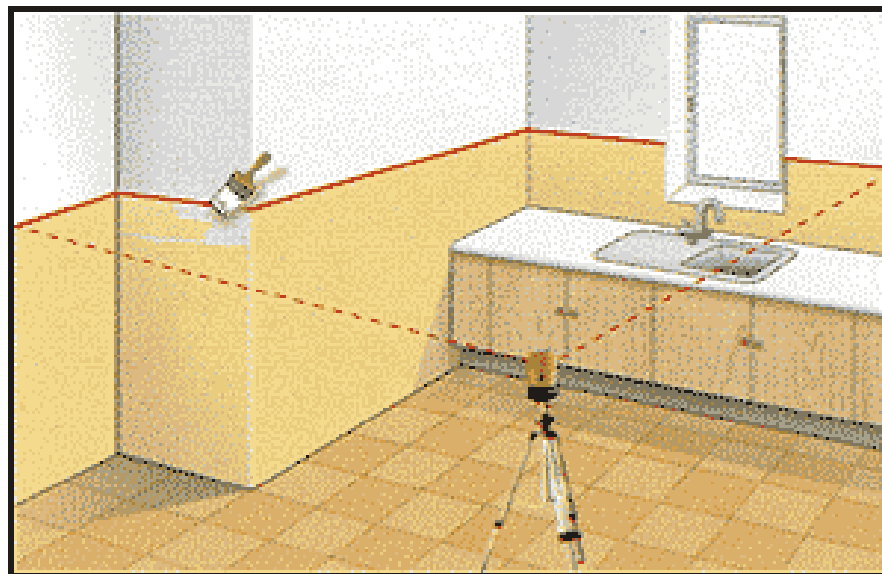
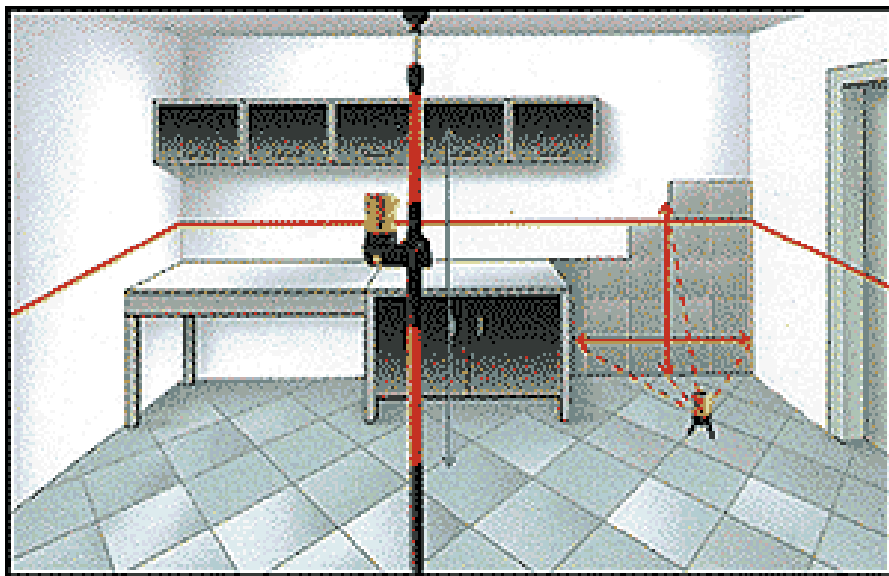
Ландшафтный дизайн

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



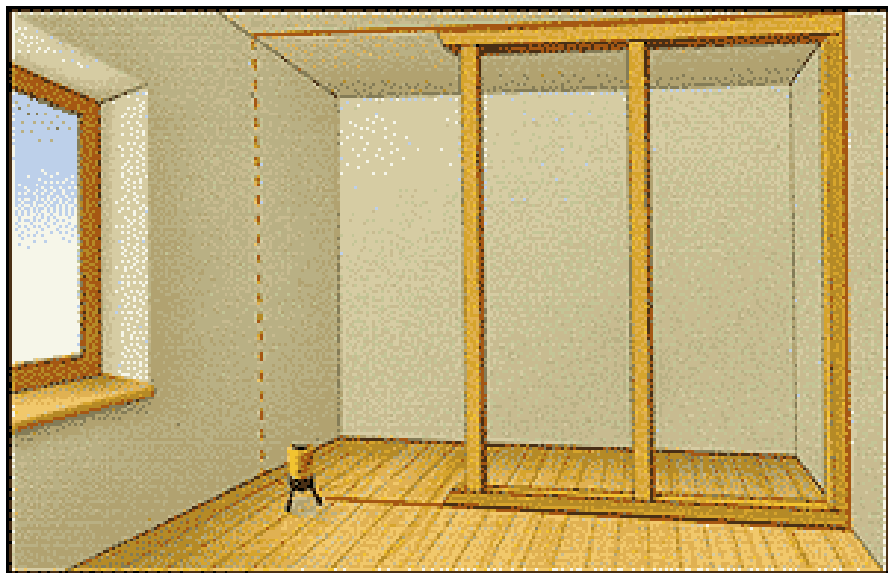
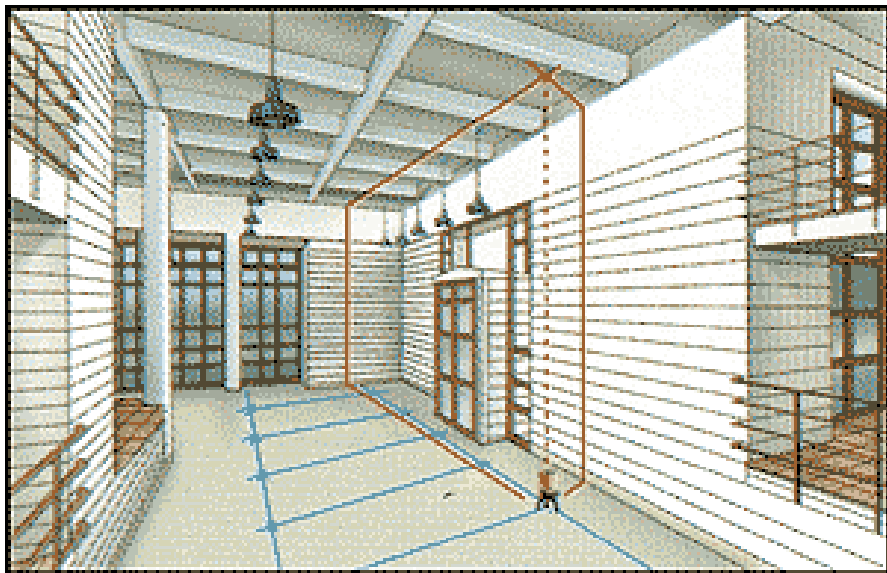
- заливка фундамента и стяжки
- прокладка коммуникаций
- укладка плитки

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



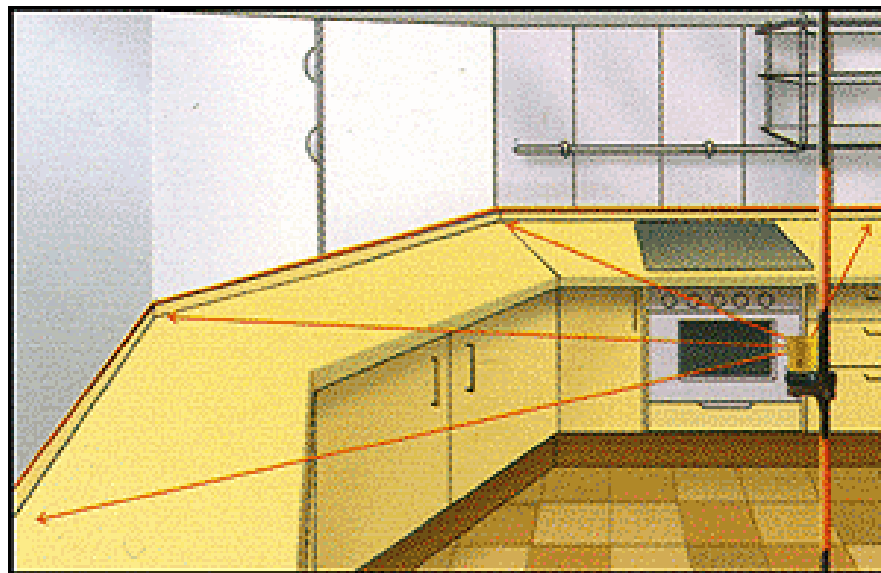
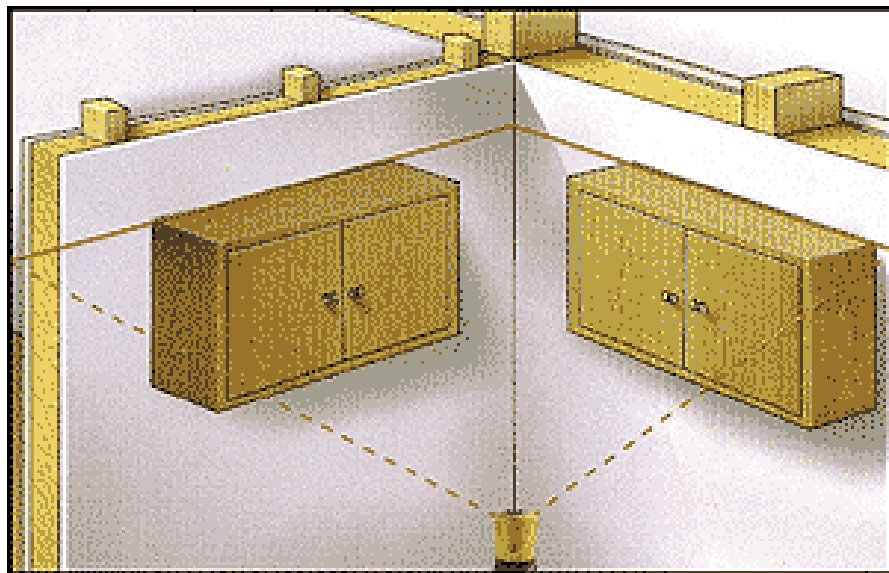
- поклейка обоев
- монтаж облицовочных и декоративных панелей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



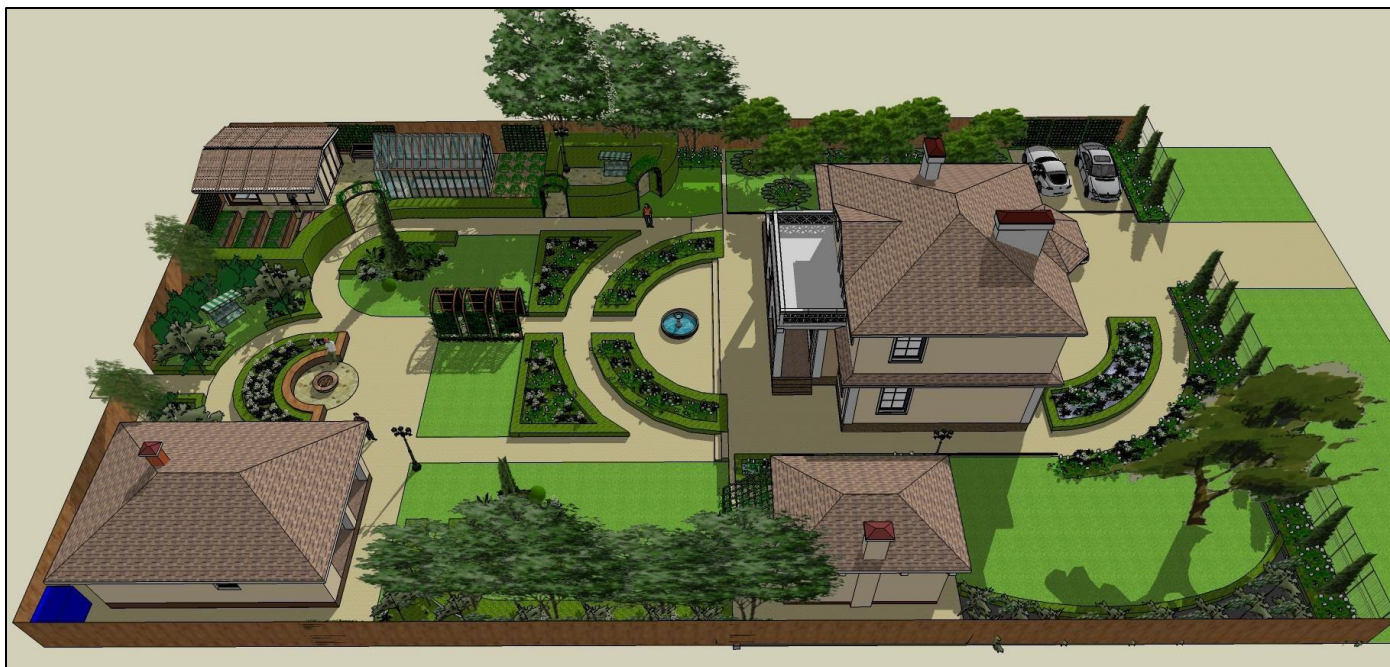
- монтаж перегородок, дверей, окон
- монтаж натяжных потолков и металлоконструкций

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- установка и монтаж мебели
- монтаж навесных конструкций

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

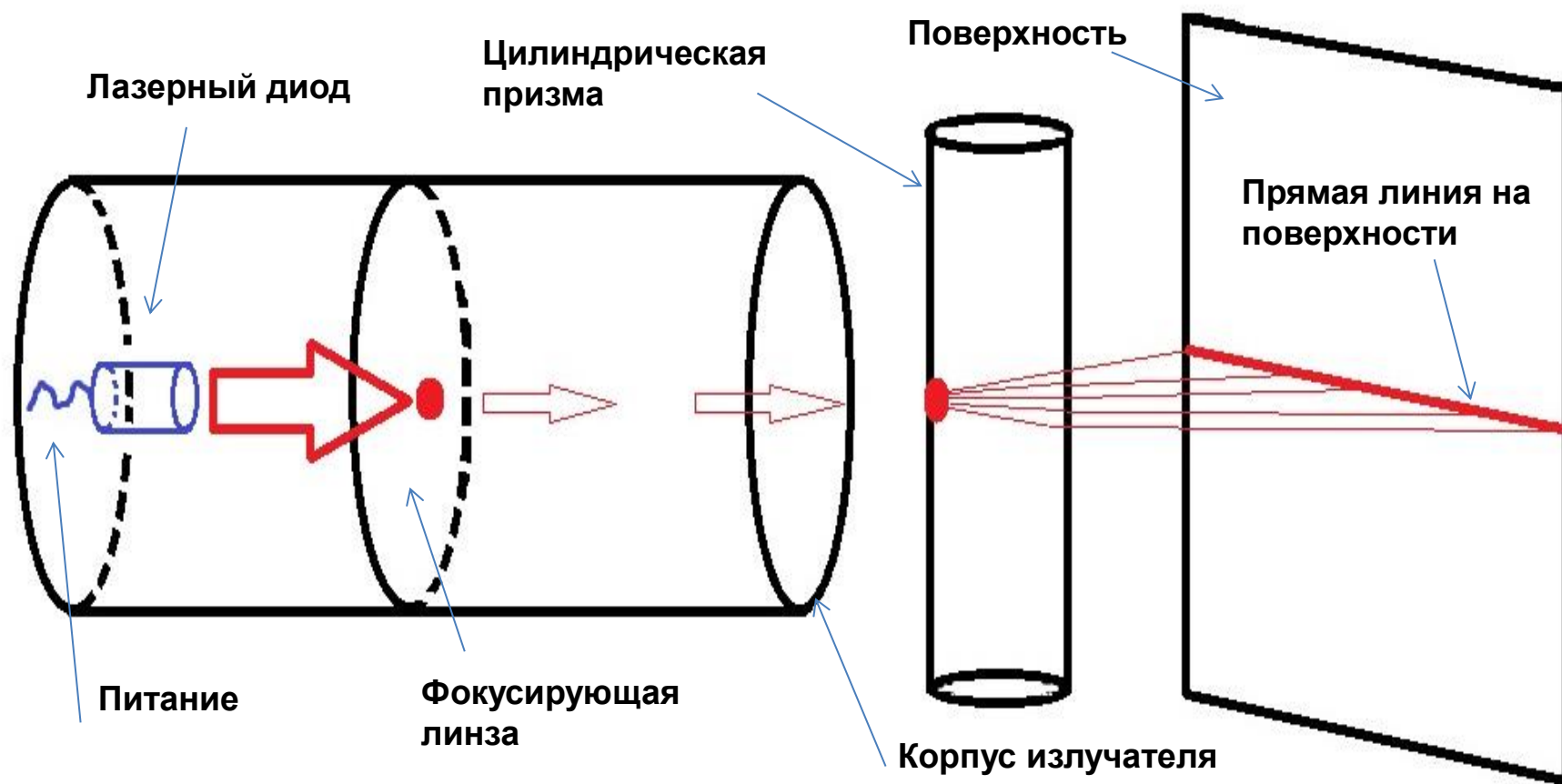


- ландшафтный дизайн
- установка ограждений, заборов, бордюров
- проектирование дорожек, площадок

ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

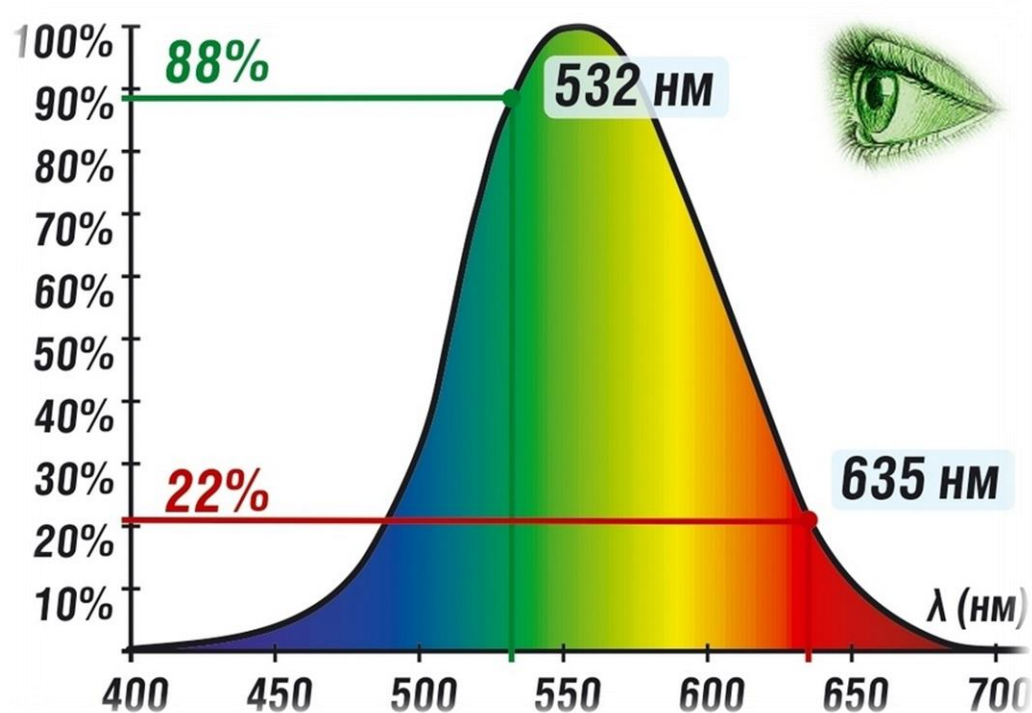
ТЕХНОЛОГИИ

ПРИНЦИП РАБОТЫ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ



ТЕХНОЛОГИИ

ЗЕЛЕНый/ КРАСНый ЛАЗЕРНый ЛУЧ



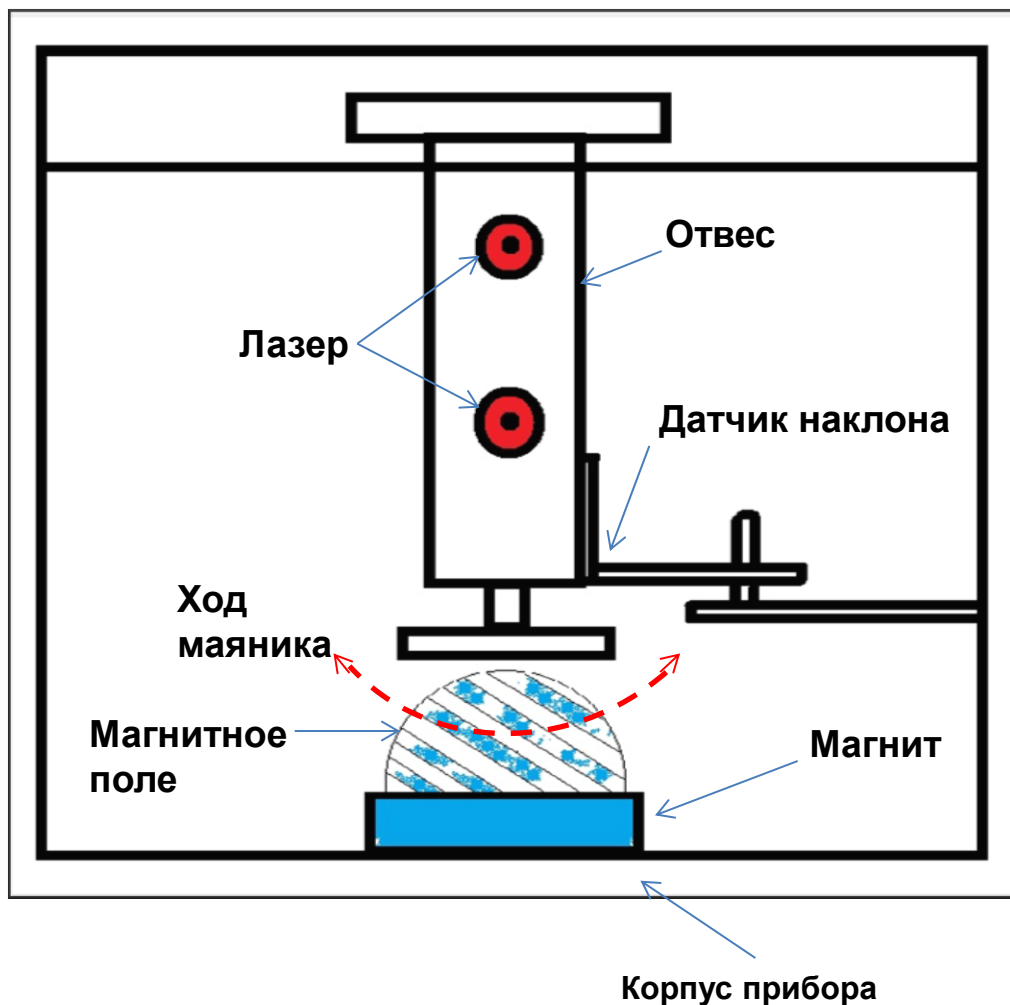
Зеленый луч (G)

Красный луч (R)

Лазерные уровни **с зеленым лучом (G)** воспринимаются в 4 раза ярче **красных (R)** при одинаковой мощности излучателя. Это связано с особенностями спектральной чувствительностью нашего глаза.

ТЕХНОЛОГИИ

МАЯТНИКОВЫЙ ПРИНЦИП САМОВЫРАВНИВАНИЯ



АССОРТИМЕНТНАЯ ПРОГРАММА



АССОРТИМЕНТНАЯ ПРОГРАММА

Дальномеры

LASEX



Лазерные уровни (нивелиры)

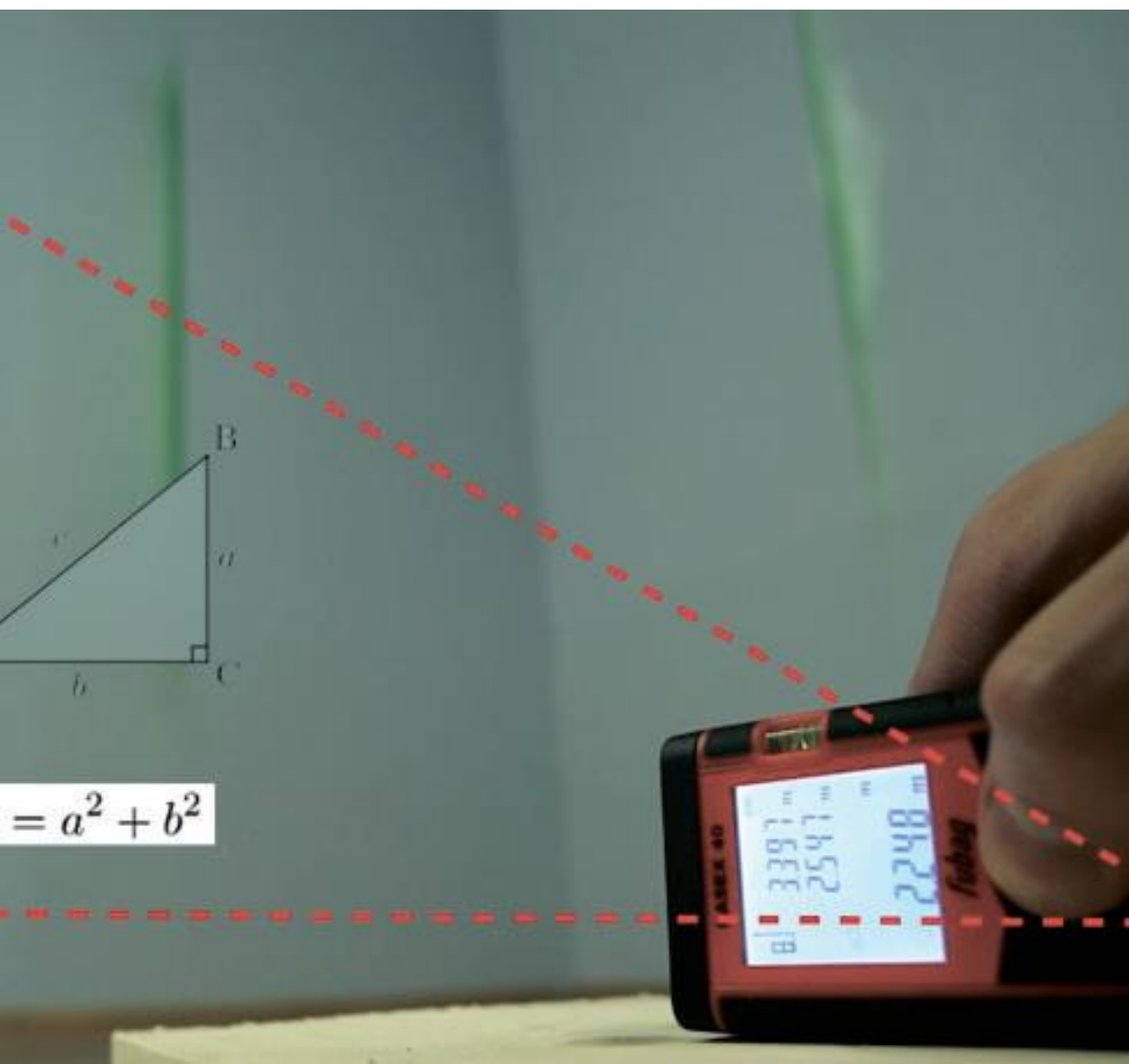
CRYSTAL

PRISMA

PYRAMID



ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ



LASEX

Точность до микрона!

ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ

СЕРИЯ LASEX

Измеряемое расстояние: до 20/ 40/ 60 м



2xAAA 1.5V

модель	артикул	технические характеристики						
		Диапазон измерений, м	Количество строк в дисплее	Точность измерений, мм	Класс лазера	Батарея	Размеры, мм	Вес, кг
new LASEX 20	31635	0,05 – 20						
new LASEX 40	31636	0,05 – 40	4	± 2	Красный / 635 nm / класс 2	2 AAA1.5V	112 x 50 x 25	0,11
new LASEX 60	31637	0,05 – 60						

ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ

СЕРИЯ LASEX

- дальность измерений до 20/40/60 метров;
- погрешность измерения ± 2 мм на всю длину;
- тип лазера 635-650нм, класс 2М красный;
- компактный прорезиненный корпус с эргономичным хватом;
- работа одной рукой;
- пузырьковый уровень;
- высокая скорость измерения – менее 1 секунды;
- 4- строчный дисплей с подсветкой;
- крупные кнопки и символы;
- широкий функционал замеров и вычислений:
 - измерения расстояния между двумя точками;
 - измерение площади и объема;
 - вычисление данных по Пифагору (для труднодоступных мест);
 - сложение и вычитание данных;
- трекинг (непрерывное измерение);
- выбор единиц измерения (м / дм/ фут);
- память на 30 измерений (для больших проектов);
- две точки отсчета : тыл/ фронт;
- класс защиты IP54;
- гарантия: 2 года



ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ

ДИСПЛЕЙ

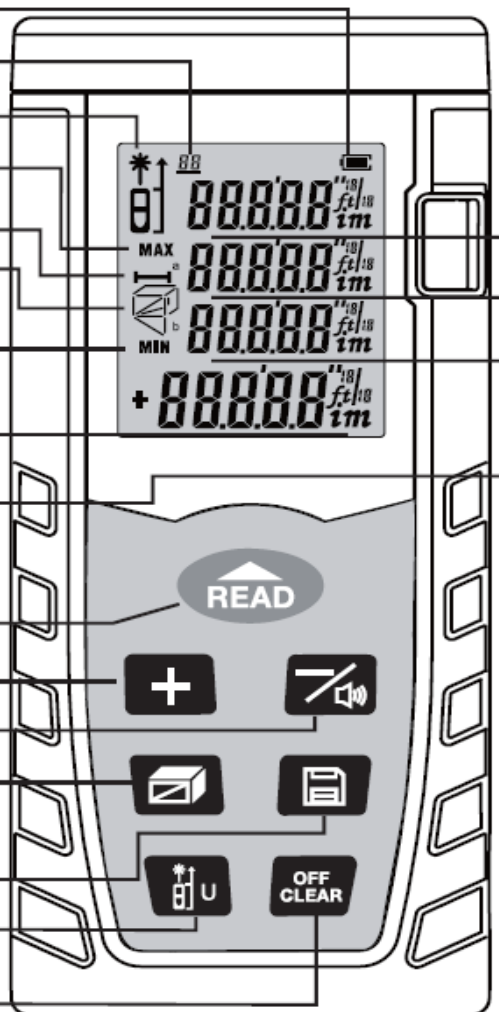
- Заряд батареи
- Запись
- Лазер включен
- Максимум
- Расстояние
- Площадь, объем и Пифагоровы вычисления
- Минимум

Основная область дисплея

Вспомогательная область дисплея

КЛАВИАТУРА

- Включение / Измерение
- Сложение
- Вычитание
- Площадь / Объем / Пифагоровы вычисления
- Сохранить
- Контрольная точка / Переключатель устройства
- Выключить / Удалить



**Интуитивно
понятное
управление!**

ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ



**CRYSTAL / PRISMA /
PYRAMID**

Идеальная геометрия
ремонта!

АССОРТИМЕНТНАЯ ПРОГРАММА

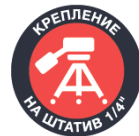
ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ (НИВЕЛИРЫ)

3 серии: CRYSTAL/ PRISMA/ PYRAMID

Проекции лазера/ развертка: луч 110°/180° или плоскость 360°

Диапазон проекций, м: до 10/ 20/ 20...25 м

Лазерный луч: красный (R)/ зеленый (G)



АССОРТИМЕНТНАЯ ПРОГРАММА

Лазерные уровни (нивелиры)

CRYSTAL



Crystal 20R/ 20G

4xAA 1.5V
3xAA 1.5V

PRISMA



3xAA 1.5V

PYRAMID



4xAA 1.5V
аккумулятор (опция)

Цвет лазера		
красный/ зеленый	красный	красный/ зеленый
Направление/ развертка лазера		
горизонталь: 120°/ 180°	горизонталь: 360°	горизонталь: 360°
вертикаль: 120°/ 180°	вертикаль: 1x110°/ 2x110°	вертикаль: 2x360°
Диапазон проекций/ с лазерным приемником, м		
10м или 20м/ 50м	20м/ 50м	20...25м/ 50м

АССОРТИМЕНТНАЯ ПРОГРАММА

ОБОЗНАЧЕНИЕ

CRYSTAL 10R VH

1 2 3 4 5

PRISMA 20R V2H360

1 2 3 4 5

PYRAMID 30G V2x360H360

1 2 3 4 5

1. Серия лазерного уровня (нивелира)
2. Диапазон проекций, м
3. Цвет лазерного луча: красный (R), зеленый (G)
4. Вертикальная линия/ плоскость: V/ V2 – одна/ две линии; V2x360 – две плоскости
5. Горизонтальная линия/ плоскость: H – одна линия; H360 – одна плоскость



ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ (НИВЕЛИРЫ)

СЕРИЯ CRYSTAL

5 моделей/ наборов

Проекции лазера/ развертка: луч 120°/180°

Диапазон проекций, м: до 10/ 20 м

Лазерный луч: красный (R)/ зеленый (G)



Crystal 20R/ 20G

4xAA 1.5V
3xAA 1.5V



модель	артикул	технические характеристики						
		Диапазон измерений / с приемником, м	Направление лучей лазера	Угол раскрытия лучей лазера, °	Точность самовыравнивания	Диапазон самовыравнивания	Тип лазера	Батарея
new	CRYSTAL 10R VH	31622					Красный / 635-650 nm, класс 2	4 AA 1.5V
new	CRYSTAL 10R VH SET	31623	10	110	±1 мм / 3 м			
new	CRYSTAL 10G VH	31624	1 вертикаль +				Зеленый / 515-520 nm, класс 2	
new	CRYSTAL 20R VH	31625	1 горизонталь			±3°	Красный / 635-650 nm, класс 2 M	3 AA 1.5V
new	CRYSTAL 20R VH SET	31626	лазерный крест	180	±2 мм / 10 м			
new	CRYSTAL 20G VH	31627					Зеленый / 515-520 nm, класс 2M	
new	CRYSTAL 20G VH SET	31628	25 / 50					

ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ (НИВЕЛИРЫ)

СЕРИЯ CRYSTAL 10

- диапазон проекций: 10 м;
- тип лазера: 635-650nm, класс 2 красный/ 515-520nm, класс 2 зеленый;
- режим работы: вертикаль/ горизонталь/ лазерный крест;
- построение наклонных линий;
- угол раскрытия лучей 120°;
- погрешность измерений $\pm 1\text{мм}/ 3\text{м}$;
- точность самовыравнивания 3 градуса;
- тип резьбы 1/4";
- элемент питания: 4xAA 1,5В;
- класс защиты IP54;
- гарантия 2 года;
- послегарантийное обслуживание;
- в комплектацию «Set» для уровня Crystal 10R VH входят:
элевационный штатив 1,06 м 1/4", красная мишень.



ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ (НИВЕЛИРЫ)

СЕРИЯ CRYSTAL 20

- диапазон проекций без приемника/ с приемником: 20м/ 50 м;
- наличие импульсного режима;
- тип лазера: 635-650nm, класс 2М красный/ 515-520nm, класс 2М зеленый;
- режим работы: вертикаль/ горизонталь/ лазерный крест;
- построение наклонных линий;
- утопленное и скошенное окно лазерного излучателя дополнительно защищает от ударов и позволяет «закидывать луч за себя»;
- угол раскрытия лучей 180°;
- погрешность измерений ± 2 мм/ 10м;
- точность самовыравнивания 3 градуса;
- тип резьбы 1/4";
- элемент питания 3xAA 1,5В;
- класс защиты IP54;
- гарантия 2 года;
- послегарантийное обслуживание;
- в комплектацию «Set» для уровня Crystal 20 входят:
элевационный штатив 1,2 м 1/4", красная/зеленая мишень.



ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ (НИВЕЛИРЫ)

СЕРИЯ PRISMA

2 модели

Проекции лазера/ развертка: горизонт. плоскость 360°/ луч 1x110° или 2x110°

Диапазон проекций, м: до 20 м

Лазерный луч: красный (R)



модель	артикул	технические характеристики					
		Диапазон измерений / с приемником, м	Направление лучей лазера	Точность самовыравнивания	Диапазон самовыравнивания	Тип лазера	Батарея
PRISMA 20R VH360	31629	20 / 50	горизонтальная плоскость 360° + вертикальная плоскость с углом развертки линий 110°	±2 мм / 10 м	±3°	Красный / 635-650 nm, класс 2М	3 AA 1.5V
PRISMA 20R V2H360	31630						
PYRAMID 30R V2X360H360	31631	25 / 50	3D развертка: горизонтальная плоскость 360° + 2 вертикальные плоскости 360°				Зеленый / 515-520 nm, класс 2М
PYRAMID 30G V2X360H360	31632						

ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ (НИВЕЛИРЫ)

СЕРИЯ PRISMA

- диапазон проекций без приемника/ с приемником: 20/ 50 м;
- наличие импульсного режима;
- тип лазера: 635-650нм, класс 2М красный;
- горизонтальная плоскость 360°, одна или две вертикальных линий;
- угол раскрытия вертикальных линий 110°;
- возможность попеременного или одновременного включения всех линий с плоскостью;
- построение наклонных линий/ плоскостей;
- погрешность измерений ± 2 мм/ 10м;
- точность самовыравнивания 3 градуса;
- тип резьбы 1/4";
- элемент питания: 3xAA 1,5В;
- класс защиты IP54;
- гарантия 2 года;
- послегарантийное обслуживание.



ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ (НИВЕЛИРЫ)

СЕРИЯ PYRAMID

2 модели

Проекции лазера/ развертка: горизонт. плоскость 360° и верт. плоскости 2x360°

Диапазон проекций, м: до 20...25 м

Лазерный луч: красный (R)/ зеленый (G)



4xAA 1.5V
аккумулятор (опция)



модель	артикул	технические характеристики						
		Диапазон измерений / с приемником, м	Направление лучей лазера	Точность самовыравнивания	Диапазон самовыравнивания	Тип лазера	Батарея	
new PRISMA 20R VH360	31629	20 / 50	горизонтальная плоскость 360° + вертикальная плоскость с углом развертки линий 110°	±2 мм / 10 м	±3°	Красный / 635-650 nm, класс 2M	3 AA 1.5V	
new PRISMA 20R V2H360	31630							
new PYRAMID 30R V2X360H360	31631	25 / 50	3D развертка: горизонтальная плоскость 360° + 2 вертикальные плоскости 360°				4 AA 1.5V ^o	
new PYRAMID 30G V2X360H360	31632							
						Зеленый / 515-520 nm, класс 2M		

ЛАЗЕРНЫЕ УРОВНИ (НИВЕЛИРЫ)

СЕРИЯ PYRAMID

- диапазон проекций без приемника/ с приемником: 20...25 м/ 50 м;
- наличие импульсного режима;
- тип лазера: 635-650нм, класс 2М красный/ 515-520нм, класс 2М зеленый;
- трехмерная 3D разметка: три ортогональные лазерные плоскости с развёрткой 360°;
- возможность попеременного или одновременного включения всех плоскостей;
- построение наклонных плоскостей;
- погрешность измерений ± 2 мм/ 10м;
- точность самовыравнивания 3 градуса;
- тип резьбы 1/4";
- элемент питания: 4xAA 1,5В;
- возможна работа от Li-ion аккумулятора (опция);
- класс защиты IP54;
- гарантия 2 года;
- послегарантийное обслуживание.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



АКСЕССУАРЫ

ДЕРЖАТЕЛИ/ ПОДВЕСЫ



держатели

31641	L-CLIP / магнитный держатель L-образный
31642	UNICLAMP / универсальный держатель (клипса)
31643	PM-CLIP / подвес магнитный супермощный
31644	M-CLIP / подвес магнитный (клипса)

АКСЕССУАРЫ

ШТАТИВЫ

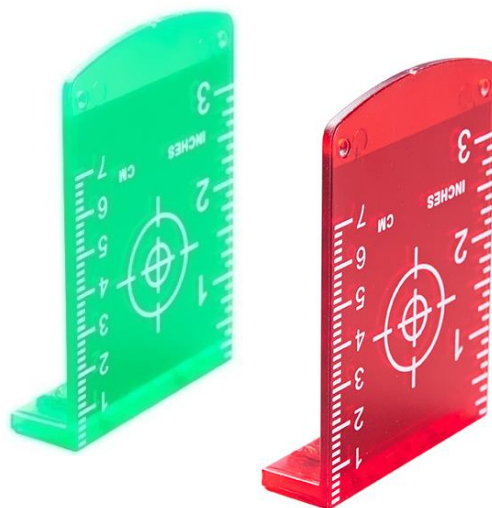


ШТАТИВЫ

артикул	Наименование
31638	TRIPOD 106 / штатив с элевационной головкой 1/4" / максимальная высота 106 см
31633	TRIPOD 120 / штатив с элевационной головкой 1/4" / максимальная высота 120 см
31634	TRIPOD 150 / штатив с элевационной головкой 1/4" / максимальная высота 150 см

АКСЕССУАРЫ

МИШЕНИ/ ОТРАЖАТЕЛЬ (ЛАЗЕРНЫЙ ПРИЕМНИК)



мишени / отражатели

31645	TARGET R / мишень красная для использования с лазерным уровнем с красным лучом
31646	Target G / мишень зеленая для использования с лазерным уровнем с зеленым лучом
31647	Laser detector / отражатель лазерный (приемник) для увеличения дальности действия лазерного уровня с красным или зеленым лучом



АКСЕССУАРЫ

ОТРАЖАТЕЛЬ (ЛАЗЕРНЫЙ ПРИЕМНИК)

Универсальный лазерный отражатель (приемник)

Laser detector FUBAG увеличивает дальность действия лазерных уровней FUBAG до 50 м.

Светодиодная индикация

Звуковая индикация

Применим со всеми моделями лазерных уровней FUBAG с красным и зеленым лучом, имеющими импульсный режим работы: **CRYSTAL 20/ PRISMA/ PYRAMYD**



АКСЕССУАРЫ

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ



очки защитные

31639	GLASSES R / очки для использования с лазерными уровнями / дальномерами с красным лучом лазера
31640	GLASSES G / очки для использования с лазерными уровнями/дальномерами с зеленым лучом лазера

***Будь в рынке
с профессионалами!***