



Программа лазерного инструмента DEWALT



Лазерные измерители расстояний DEWALT



DW033 – лазерный дальномер, 30 м

- Дальномер DEWALT модель DW033 - легкое и компактное переносное устройство, которое с высокой точностью (погрешность +/- 3 мм) сможет произвести измерения внутри помещений и на открытой площадке.
- Большой и удобный экран предоставит Вам легко считываемую информацию о проведенных измерениях.
- Расстояние измеряется от передней или тыльной поверхностей прибора для большей точности измерений
- Удобное и понятное управление одной кнопкой
- Питание прибора: 2 штуки x AA батареи (не включены в комплект поставки и приобретаются отдельно).
- Дальномер DW033 – идеальное сочетание «цена / качество / диапазон работ» для базового профессионального применения.
- Прорезиненный корпус для комфортной работы
- Дальномер имеет высокий класс защиты (IP54)



Класс лазера: 2

Точность измерений: $\pm 3,00$ мм

Диапазон измерений: 0,05 - 30 м

Источник питания: 2 x 1,5В (AA)

DW033**Лазерный дальномер, 30 м**

Класс лазера: 2
Точность измерений: $\pm 3,0$ мм
Диапазон измерений: 0,05 - 30 м
Функции площадь / объем: нет
Источник питания: 2 x 1,5 В (AA)

GLM 30**Лазерный дальномер, 30 м**

Класс лазера: 2
Точность измерений: $\pm 2,0$ мм
Диапазон измерений: 0,2 - 30 м
Функции площадь / объем: нет
Источник питания: 2 x 1,5 В (AA)

LD 30**Лазерный дальномер, 30 м**

Класс лазера: 2
Точность измерений: $\pm 3,0$ мм
Диапазон измерений: 0,2 - 30 м
Функции площадь / объем: да
Источник питания: 2 x 1,5 В (AA)

DW03050 – лазерный дальномер, 50 м

- Компактный функциональный дальномер для точных измерений
- При благоприятных условиях погрешность до +/- 1,5 мм на 10 м
- Дальномер позволяет измерять линейные расстояния, рассчитывать площадь и объем. Предусмотрен расчет расстояний путем сложения и вычитания измеренных величин.
- Выбор необходимой единицы измерения расстояний
- Функция измерения расстояния по теореме Пифагора, когда точка А и/или точка В не доступны для линейного измерения
- Измерения можно проводить от передней и тыльной поверхности прибора
- Большие по размеру, выпуклые кнопки позволяют избежать случайных ошибочных измерений
- Автоматическая подсветка и 2-х строчный дисплей обеспечивают четкую видимость показаний прибора
- Ударопрочный корпус выдерживает падения с высоты 2 м на бетонную поверхность
- Дальномер имеет класс защиты IP65 (полная защита от контакта, пылезащищен, защита от водяных струй с любого направления)
- Комплектуется двумя батарейками типа "AAA" и защитным чехлом для ношения на поясе

Комплект поставки: дальномер, 2 батареи 1,5В LR03 (AAA)



Класс лазера: 2

Класс защиты: IP65

Точность измерений: ± 1,5 мм

Диапазон измерений: 0,05 - 50 м

Источник питания: 2 x 1,5В LR03 (AAA)

Вес (с батареями): 150 гр

DW03050**Лазерный дальномер, 50 м**

Класс лазера: 2
Дальность: 50 м
Класс защиты: IP65
Точность измерений: $\pm 1,5$ мм
Диапазон измерений 0,05 - 50 м
Источник питания: 2 x 1,5 В (AAA)

GLM 50**Лазерный дальномер, 50 м**

Класс лазера: 2
Дальность: 50 м
Класс защиты: IP54
Точность измерений $\pm 1,5$ мм
Диапазон измерений 0,05 - 50 м
Источник питания 2 x 1,5В (AAA)

LD 60**Лазерный дальномер, 60 м**

Класс лазера: 2
Дальность: 60 м
Класс защиты: IP40
Точность измерений $\pm 1,5$ мм
Диапазон измерений 0,05 - 60 м
Источник питания 2 x 1,5В (AAA)

DEWALT предлагает класс защиты IP65, который выше предложенных конкурентом IP54 и IP40. Дальномер DEWALT выдержит падение с 2-х метровой высоты на бетонный пол и попадание струй воды с любого направления, что очень важно при работе на стройке

DW03101 – лазерный дальномер, 100 м

- Компактный функциональный дальномер для точных измерений сравнительно больших расстояний
- При благоприятных условиях погрешность до +/- 1 мм на 10 м
- Дальномер позволяет измерять линейные расстояния, рассчитывать площадь и объем
- Предусмотрен расчет расстояний путем сложения и вычитания измеренных величин
- Функция косвенного измерения расстояния по теореме Пифагора, когда точка А и/или точка В не доступны для линейного измерения
- Функция измерения / отслеживания высоты
- Расстояние измеряется от передней, тыльной части прибора, а также от места крепления (резьбы) штатива
- Большие по размеру, выпуклые кнопки позволяют избежать случайных ошибочных измерений
- Автоматическая подсветка и 3-х строчный дисплей обеспечивают четкую видимость показаний прибора
- Многофункциональный откидной упор обеспечивает точные угловые и вертикальные измерения
- Класс защиты IP65 (пылезащита, полная защита от контакта и защита от сруй воды с любого направления).
- Ударопрочный корпус выдерживает падения с высоты 2 м на бетон
- Комплектуется двумя батарейками типа "AAA" и защитным чехлом

Комплект поставки: дальномер, 2 батареи 1,5В LR03 (AAA)



Класс лазера: 2

Класс защиты: IP65

Точность измерений: до ± 1 мм/м

Диапазон измерений: 0,05 - 100 м

Напряжение питания: 2 x 1,5В LR03 (AAA)

Вес: 130 г

DW03101 – лазерный дальномер, 100 м

Класс лазера: 2
Класс защиты: IP65
Точность измерений: до ± 1 мм
Диапазон измерений: 0,05 - 100 м
Модуль Bluetooth: нет
Источник питания 2 x 1,5В LR03 (AAA)
Вес (с батареей): 130 гр

GLM 100 C – лазерный дальномер, 100 м

Класс лазера: 2
Класс защиты: IP54
Точность измерений: $\pm 1,5$ мм/м
Диапазон измерений: 0,05 - 100 м
Модуль Bluetooth: есть
Источник питания: аккумулятор 3,7 В Li-Ion
Вес (с батареей) 140 гр

DEWALT предлагает класс защиты IP65, который выше предложенного конкурентом IP54. Дальномер DEWALT выдержит падение с 2-х метровой высоты на бетонный пол, попадание струй воды с любого направления и имеет высокий уровень пылезащиты. У дальномера DEWALT большая точность

DW03201 – лазерный дальномер, 200 м

- Дальномер имеет более 25 различных функций
- Передача данных с помощью Bluetooth. Эффективный модуль Bluetooth Smart (со стандартом Bluetooth V4.0) работает со всеми устройствами Bluetooth Smart Ready
- Прибор является отличным помощником при выполнении измерений на открытом воздухе. Встроенный визир (экран для визуального наблюдения) отображает цель на дисплее. Прибор производит измерение в центре окулярной сетки, даже если лазерная точка не видна.



Комплект поставки: дальномер, 2 батареи 1,5В LR03 (AAA)

Класс лазера: 2

Класс защиты: IP54

Точность измерений: ± 1 мм/м

Диапазон измерений: до 200 м

Питания: 2 x 1,5В LR03 (AAA)

Вес: 209 г

DW03201

технические характеристики

Общие	
Класс лазера	2
Тип лазера	635 нм, < 1 мВт
Степень защиты	IP54
Автом. отключение лазера	после 90 сек
Автом. отключение питания	после 180 сек
Bluetooth® Smart	Bluetooth v4.0
Диапазон Bluetooth®	10 м
Срок службы батареи (2 x AA)	до 5000 измерений
Размер (В x Д x Ш)	149 x 61 x 31 mm 5.9 x 2.4 x 1.2 in
Вес (с элементами питания)	209 г / 7,22 унций
Температурный диапазон:	
- Хранение	от -25 до 70 °C от -13 до 158 °F
- Работа с прибором	от -10 до 50 °C от 14 до 122 °F

* благоприятными условиями являются: белая и диффузно отражающая мишень (крашеная белая стена), низкая фоновая освещенность и умеренные температуры.

* неблагоприятными условиями являются: мишени с более низкой или более высокой отражаемостью или высокой фоновой освещенностью, или температуры на верхней или нижней границах указанного диапазона температуры.

Измерение расстояния

Точность при благоприятных условиях *	± 1,0 мм / ~1/16 дюйма ***
Точность при неблагоприятных условиях **	± 2,0 мм / 0,08 дюйма ***
Диапазон при благоприятных условиях *	200 м / 660 футов
Диапазон при неблагоприятных условиях **	80 м / 260 футов ****
Наименьшая единица измерения	0,1 мм / 1/32 дюйма
Power Range Technology™ (Технология усиления сигнала)	да
Ø лазерной точки (на расстояниях)	6 / 30 / 60 мм (10 / 50 / 100 м)

Измерение наклона

Погрешность измерения по отношению к лазерному лучу****	± 0.2°
Погрешность измерения по отношению к корпусу****	± 0.2°
Диапазон	360°

*** погрешность определена для расстояний от 0,05 м до 10 м с уровнем достоверности 95%.

При благоприятных условиях значение погрешности может ухудшиться на 0,05 мм/м для расстояний от 10 м до 30 м, на 0,10 мм/м от 30 м до 100 м и на 0,20 мм/м для расстояний свыше 100 м.

При неблагоприятных условиях значение погрешности может ухудшиться на 0,10 мм/м для расстояний от 10 м до 30 м, на 0,20 мм/м от 30 м до 100 м и на 0,30 мм/м для расстояний свыше 100 м.

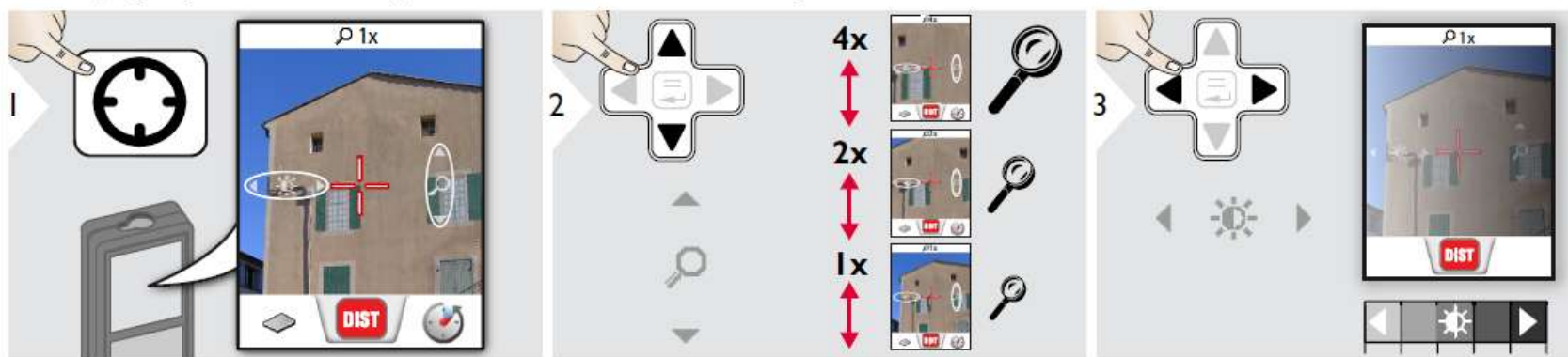
DW03201. Функции

Измерение расстояния	да	Отслеживание отклонения	да
Мин/макс значения	да	Наклонные объекты	да
Непрерывное измерение	да	Отслеживание высоты	да
Разметка	да	Память	30 результатов
Сложение/вычитание	да	Звуковой сигнал	да
Площадь	да	Цветной дисплей с подсветкой	да
Площадь треугольника	да	Многофункциональная позиционная скоба	да
Объем	да	Визир (экран для визуального наблюдения)	4-х кратное увеличение
Трапеция	да	Цифровой уровень	да
Функция редактирования (площадь с частичным изменением)	да	Bluetooth® Smart	да
Вычисления по Пифагору	2 точки, 3 точки	Пользовательские закладки	да
Горизонтальный режим Smart/Косвенная высота	да	Таймер	да
Высокопрофильное измерение	да	Режим с большим радиусом действия	да
		Калькулятор	да

DW03201. Использование визира

Прибор является отличным помощником при выполнении измерений на открытом воздухе. Встроенный визир (экран для визуального наблюдения) отображает цель на дисплее. Прибор производит измерение в центре окулярной сетки, даже если лазерная точка не видна. Ошибки параллакса (изменение видимого положения объекта относительно удалённого фона в зависимости от положения наблюдателя) возникают, если камера визира используется для близких целей, вызывая эффект, когда лазер оказывается смещенным на окулярной сетке. В этом случае следует ориентироваться на реальную лазерную точку для нацеливания на объект.

Визир (экран для визуального наблюдения)

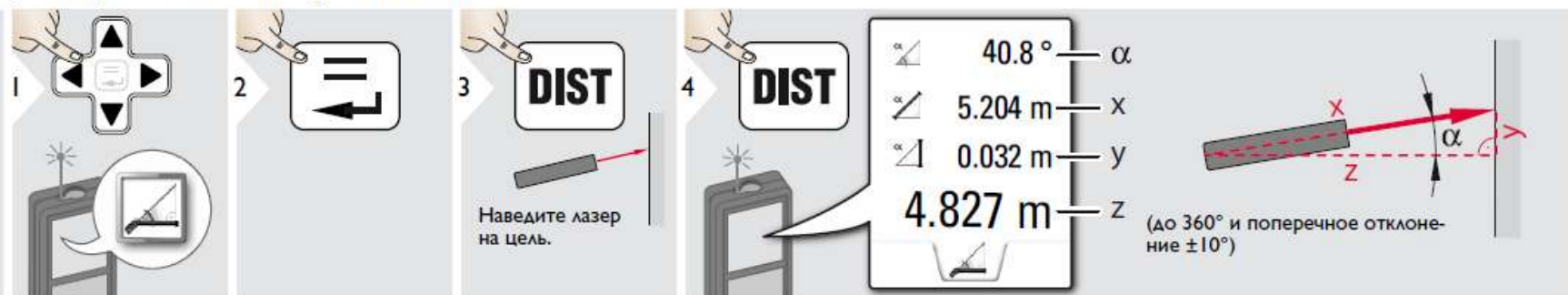


DW03201. Описание некоторых функций

Установка точки отсчета/штатива

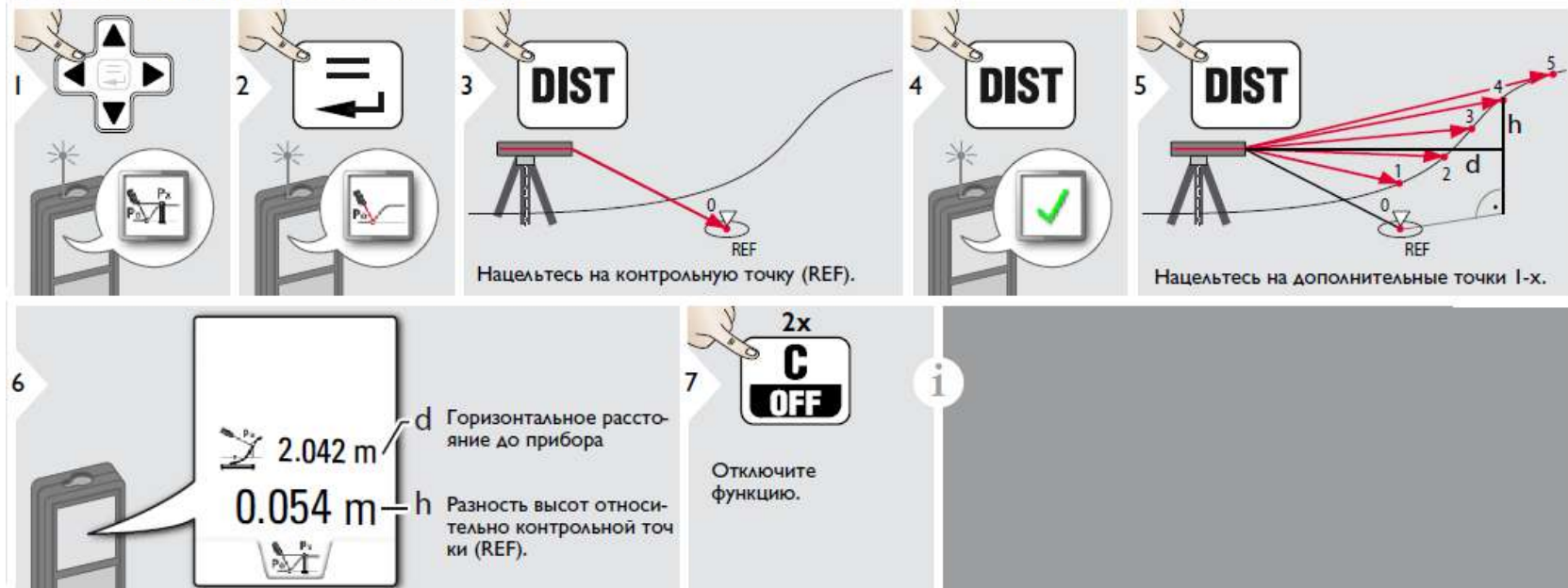


Горизонтальный режим Smart



DW03201. Описание некоторых функций

Высокопрофильное измерение



Идеально подходит для измерения разности высот относительно контрольной точки. Также используется для измерения профилей и секций на местности. После замера контрольной точки горизонтальное расстояние и высота отображаются для каждой последующей точки.

DW03201. Описание некоторых функций

Отслеживание высоты

1

2

3

DIST

Направьте лазер на нижнюю точку.

4

DIST

5

DIST

Направьте лазер на верхние точки и отслеживание угла/высоты начнется автоматически.

6

-10.55° — α

6.271 m — P_0

29.89° — β

3.475 m — y

β = Отслеживаемый угол при повороте прибора на штативе

y = Отслеживаемая высота при повороте прибора на штативе

7

DIST

Останавливает отслеживание высоты.

-10.55°

6.271 m

44.80°

8.478 m

8

Используйте навигационные кнопки вверх/вниз, чтобы отобразить больше результатов. Отключите визир, если он активирован.

7.160 m — z

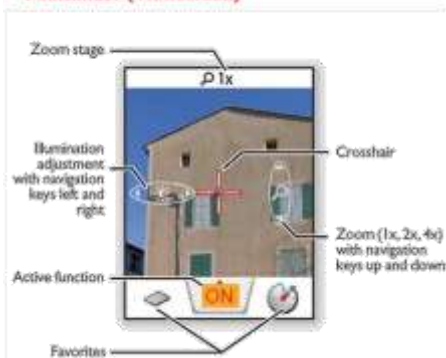
Можно определить высоту объекта без подходящих точек отражения. В нижней точке, измеряется расстояние и угол наклона - это требует отражающую лазерную мишень. Верхнюю точку можно отметить при помощи визира / окулярной сетки. Отражающая лазерная мишень не требуется, так как измеряется только угол наклона.

Ключевые особенности и преимущества

Длина измерения : 200M
Точность: +/-1mm

Применение на улице
Встроенная камера с
перекрестьем указывающим
на точку позиционирования
измерения

Pointfinder (Viewscreen)



Удобный пользовательский интерфейс
Возможность добавить необходимые
функции в меню быстрого запуска.
Цветной дисплей

Беспроводное подключение
к мобильным устройствам



Bluetooth®



Прекрасная
функциональность
Более 25 различных
операций

	Отслеживание отклонения
	Площадь
	Объем
	Площадь треугольника
	Режим с большим радиусом действия
	Высокопрофильное измерение

	Таймер
	Калькулятор
	Установка точки отсчета измерений
	Память
	Одиночное измерение расстояния
	Горизонтальный режим Smart

	Измерение на наклонных объектах
	Отслеживание высоты
	Трапеция
	Разметка
	Вычисление по теореме Пифагора 1
	Вычисление по теореме Пифагора 2

Базовые построители плоскостей DEWALT

Работают от батарей типа АА
Красный луч



DW0811 – самовыравнивающийся лазерный уровень с перекрестием + 360° круговая линия

- Сплошная, хорошо видимая круговая линия 360°; проецирование «окружности»
- Вертикальная линия для использования инструмента как построителя плоскостей (проецирует «крест»)
- Диаметр проецируемой окружности: до 30 м
- Точность +/- 4 мм на 10 м
- В комплекте компактная подставка с функцией точной настройки высоты
- Две резьбы крепления на штатив: 1/4" и 5/8" - для универсальности применения
- Блокировка маятника для избежания повреждения внутренних компонентов при транспортировке
- Прочный дизайн - прорезиненный корпус и класс защиты IP54 от воды, пыли и строительного мусора

Комплект поставки: лазерный уровень, вертикальная подставка, 3 батареи 1,5В (AA), пластиковый кейс



Класс лазера: 1
Класс защиты: IP54
Кол-во лучей: 2 + 1
Точность $\pm 0,4$ мм/м
Рабочий диапазон: 30 м
Угол самовыравнивания: $\pm 4^\circ$
Питание: 3 батарейки AA
Резьба для штатива: 1/4" и 5/8"
Вес: 0,652 кг

**DW0811 - Самовыравнивающийся лазерный
уровень с перекрестием + 360° круговая
линия**

Класс лазера: 1
Кол-во лучей: 2 + 1
Точность $\pm 0,4$ мм/м
Рабочий диапазон: 30 м
Угол самовыравнивания: $\pm 4^\circ$
Класс защиты: IP54
Рабочая температура: $-10^\circ\text{C} - 50^\circ\text{C}$
Питание: 3 батарейки AA
Резьба для штатива: 1/4" и 5/8"
Вес: 0,652 кг

У DEWALT тонкая, четкая
видимая линия на расстоянии
10 – 15 м при использовании
инструмента в помещении



**Bosch GLL 2-20 – построитель плоскостей,
проецирующий плоскость на 360 градусов
и вертикальную линию**

Класс лазера: 2
Кол-во лучей: 2 + 1
Точность $\pm 0,4$ мм/м
Рабочий диапазон: 20 м
Угол самовыравнивания: $\pm 4^\circ$
Класс защиты: IP ???
Рабочая температура: $5^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$
Питание: 3 батарейки AA
Резьба для штатива: 1/4"
Вес: 0,360 кг



DEWALT предлагает Вам в 1,5 раза больший рабочий диапазон, чем у конкурента. DEWALT имеет класс защиты IP54 и более широкий диапазон рабочих температур, что позволит работать инструментом в тяжелых условиях. Также у DEWALT 1-й класс лазера, что делает работу с прибором максимально безопасной для глаз

**DW0811 - Самовыравнивающийся лазерный
уровень с перекрестием + 360° круговая
линия**

Класс лазера: 1
Точность: **$\pm 0,4$ мм/м**
Рабочий диапазон: 30 м
Функция отвеса: **нет**
Угол самовыравнивания: $\pm 4^\circ$
Класс защиты: IP54
Рабочая температура: $-10^\circ\text{C} - 50^\circ\text{C}$
Питание: 3 батарейки AA
Резьба для штатива: 1/4" и 5/8"



**Metabo MLL 3-20 – построитель плоскостей,
проецирующий плоскость на 360 градусов и
вертикальную линию**

Класс лазера: **2**
Точность: $\pm 0,2$ мм/м
Рабочий диапазон: **20 м**
Функция отвеса: есть
Угол самовыравнивания: $\pm 4^\circ$
Класс защиты: IP54
Рабочая температура: $-10^\circ\text{C} - 50^\circ\text{C}$
Питание: 3 батарейки AA
Резьба для штатива: **5/8"**



DEWALT предлагает Вам в 1,5 раза больший рабочий диапазон (30 м вместо 20 м у конкурента). Также у DEWALT 1-й класс лазера, что делает работу с прибором максимально безопасной для глаз

DW088K - самовыравнивающийся 2-х плоскостной лазерный уровень

- Самовыравнивающийся лазерный уровень с точностью $\pm 0,3$ мм/м
- Самовыравнивается в пределах угла до 4° от с автоматической индикацией выхода за пределы диапазона самовыравнивания
- Может использоваться с детектором DE0892 на расстоянии до 50 м
- Легкое управление двумя кнопками
- Индикатор заряда батареи
- Точная настройка направления луча
- Вмонтированные магнитные шарнирные кронштейны для легкого крепления к металлическим поверхностям
- В комплект поставки входят 4 AA батареи, обеспечивающие продолжительность работы 25 часов (ориентировочно)
- Обрезиненный корпус
- Поставляется с монтажным приспособлением для удобного крепления инструмента на вертикальные поверхности
- Чемодан для удобства хранения и транспортировки

Комплект поставки: лазерный уровень, монтажное приспособление, 3 батареи (AA), пластиковый кейс



Класс лазера: 2

Точность: $\pm 0,3$ мм/м

Кол-во лучей: 2

Класс защиты: IP54

Рабочий диапазон (радиус): 10 м

Рабочий диапазон с детектором: 50 м

Угол самовыравнивания: 4°

Питание: 4.5V - 3x AA батареи

Резьба штатива: 1/4" (6,35мм)

Вес (с батареями) 0,75 кг

DW088K – 2-х плоскостной лазерный уровень

Класс лазера: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м
Кол-во лучей: 2
Класс защиты: IP54
Рабочий диапазон (радиус): 10 м
Рабочий диапазон с детектором: 50 м
Угол самовыравнивания: 4°
Питание: 4.5V - 3х AA батареи
Вес: 0,75 кг
Комплектация: монтажное приспособление,
3 батареи, пластиковый кейс



Bosch GLL 2-10 – 2-х плоскостной лазерный уровень

Класс лазера: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м
Кол-во лучей: 2
Класс защиты: IP54
Рабочий диапазон (радиус): 10 м
Рабочий диапазон с детектором: **нет**
Угол самовыравнивания: 4°
Питание: 4.5V - 3х AA батареи
Вес: 0,49 кг
Комплектация: **3 батареи, сумка**



DEWALT предлагает Вам модель, которая в сравнение с конкурентом имеет большой рабочий диапазон при работе с детектором. DEWALT имеет более богатую комплектацию: кейс вместо сумки, магнитное основание и приспособление для крепления на вертикальные поверхности

**DW088K – 2-х плоскостной
лазерный уровень**

Класс лазера: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м
Кол-во лучей: 2
Класс защиты: IP54
Рабочий диапазон (радиус): **10 м**
Рабочий диапазон с детектором: 50 м
Угол самовыравнивания: 4°
Питание: 4.5V - 3х AA батареи
Вес: 0,75 кг
Комплектация: монтажное
приспособление,
3 батареи, пластиковый кейс

**Bosch GLL 2-15 – 2-х плоскостной
лазерный уровень**

Класс лазера: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м
Кол-во лучей: 2
Класс защиты: **IP5X**
Рабочий диапазон (радиус): 15 м
Рабочий диапазон с детектором: **нет**
Угол самовыравнивания: 4°
Питание: 4.5V - 3х AA батареи
Вес: 0,33 кг
Комплектация: **3 батареи, сумка**



DEWALT предлагает Вам модель, которая в сравнение с конкурентом имеет большой рабочий диапазон при работе с детектором. DEWALT имеет более богатую комплектацию: кейс вместо сумки, магнитное основание и приспособление для крепления на вертикальные поверхности. Инструмент DEWALT также имеет защиту от брызг

**DW088K – 2-х плоскостной
лазерный уровень**

Класс лазера: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м
Кол-во лучей: 2
Класс защиты: IP54
Рабочий диапазон (радиус): **10 м**
Рабочий диапазон с детектором: 50 м
Угол самовыравнивания: 4°
Питание: 4.5V - 3x AA батареи
Вес: 0,75 кг
Комплектация: монтажное
приспособление,
3 батареи, пластиковый кейс

**Bosch GLL 2-15 – 2-х плоскостной
лазерный уровень**

Класс лазера: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м
Кол-во лучей: 2
Класс защиты: **IP5X**
Рабочий диапазон (радиус): 15 м
Рабочий диапазон с детектором: **нет**
Угол самовыравнивания: 4°
Питание: 4.5V - 3x AA батареи
Вес: 0,33 кг
Комплектация: отражатель, монтажное
приспособление, 3 батареи, кейс

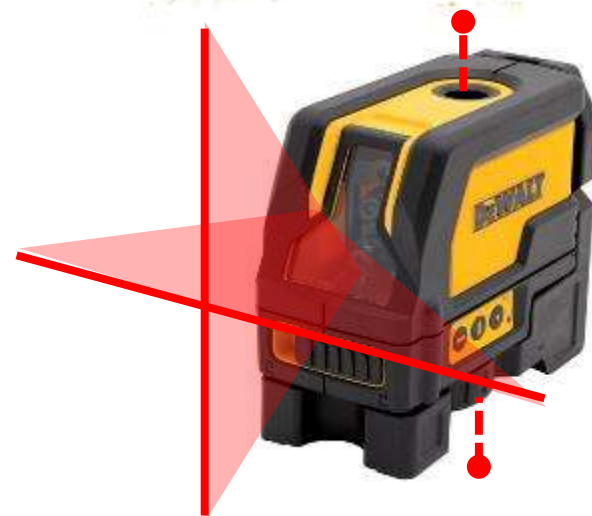


DEWALT предлагает Вам модель, которая в сравнение с конкурентом имеет большой рабочий диапазон при работе с детектором. Инструмент DEWALT также имеет защиту от брызг

DW0822 – лазерный построитель линейных пересекающихся горизонтальной и вертикальной + двух отвесных точечных проекций

- Самовыравнивающиеся пересекающиеся горизонтальная и вертикальная линии, а также проецирование отвеса
- Рабочая дальность: линейная проекция: 15 м (50 м с детектором) / точечная проекция: 30 м (вверх и вниз по 15 м)
- Простое интуитивно понятное управление лазерным уровнем
- Прорезиненный корпус для защиты прибора и удобства использования
- Класс защиты IP54 от воды, пыли и строительного мусора
- Погрешность: +/- 3 мм на расстоянии 15 м
- Постоянный импульсный режим позволяет использовать прибор с детектором. Более яркий, хорошо заметный луч
- Магнитное поворотное основание с резьбой 1/4".
- Встроенные магниты позволяют надежно крепить прибор к металлическим конструкциям
- Блокировка маятника. Для предотвращения повреждения внутренних компонентов при транспортировке.
- Специальная форма корпуса. Обеспечивает хорошую видимость нижней точки отвеса.

Комплект поставки: лазерный уровень, встроенная магнитная установочная база, 3 батареи 1,5В (AA), пластиковый кейс



Класс лазера: 2
Точность $\pm 0,2$ мм/м
Рабочий диапазон: 15 м (50 м детектор)
Точечная проекция: 30 м
Угол самовыравнивания $\pm 4^\circ$
Класс защиты – IP54
Питание: 3 батарейки AA
Резьба для штатива 1/4" и 5/8"
Вес (с батареями) 0,78 кг

**DW0822 – построитель
горизонтальной и
вертикальной плоскостей + 2
точки (отвес)**

Класс лазера: 2
Рабочий диапазон: **15 м**
Рабочий диапазон (детектор): 50 м
Точность (линии): $\pm 0,2$ мм/м
Точность (точки): $\pm 0,3$ мм/м
Точечная проекция: 30 м
Угол самовыравнивания $\pm 4^\circ$
Класс защиты: IP54
Резьба для штатива: 1/4" и 5/8"



**Bosch GCL 2-15 (+ RM1 + кейс) –
построитель горизонтальной и
вертикальной плоскостей + 2
точки (отвес)**

Класс лазера: 2
Рабочий диапазон: 15 м
Рабочий диапазон (детектор): **нет**
Точность (линии): **$\pm 0,3$ мм/м**
Точность (точки): **$\pm 0,7$ мм/м**
Точечная проекция: **20 м**
Угол самовыравнивания: $\pm 4^\circ$
Класс защиты: IP54
Резьба для штатива: 1/4" и 5/8"



**Metabo KLL 2-20 - построитель
горизонтальной и
вертикальной плоскостей + 2
точки (отвес)**

Класс лазера: 2
Рабочий диапазон: 20 м
Рабочий диапазон (детектор): **нет**
Точность (линии): $\pm 0,2$ мм/м
Точность (точка вверх): $\pm 0,3$ мм/м
Точность (точка вниз): **$\pm 0,4$ мм/м**
Точечная проекция: ???
Угол самовыравнивания: $\pm 4,5^\circ$
Класс защиты: IP54
Резьба для штатива: 1/4"



DEWALT предлагает большой рабочий диапазон и более высокую точность измерений. DEWALT рассчитан на работу с детектором, и, соответственно, данный лазер может быть использован на строительных объектах большой площади. Лазер DEWALT установлен на специальную магнитную подставку, что значительно повышает уровень комфорта при работе с инструментом.

DW0822 – построитель горизонтальной и вертикальной плоскостей + 2 точки

Кол-во лучей: 2 линии **+ 2 точки**
Точность (линии): $\pm 0,2$ мм/м
Точность (точки): $\pm 0,3$ мм/м
Линейная проекция: 15 м
Линейная проекция (с детектором): 50 м
Горизонтальные точечные лучи: **нет**
Точечный луч вверх: 15 м
Точечный луч вниз: 15 м
Класс защиты – IP54
Класс лазера: 2
Угол самовыравнивания $\pm 4^\circ$
Питание: 3 батарейки AA
Резьба для штатива 1/4" и 5/8"
Вес: 0,78 кг

**Bosch GCL 25 – построитель горизонтальной и вертикальной плоскостей + 5 точек**

Кол-во лучей: 2 линии + 5 точек
Точность (горизонт): $\pm 0,3$ мм/м
Точность (вертикальные точки): $\pm 0,5$ мм/м
Линейная проекция: **10 м**
Линейная проекция (с детектором): **нет**
Горизонтальные точечные лучи: 30 м
Точечный луч вверх: **10 м**
Точечный луч вниз: **5 м**
Класс защиты – **IP54**
Класс лазера: 2
Самовыравнивание:
 $\pm 5^\circ$ (продол. ось); $\pm 3^\circ$ (попереч. ось)
Питание: 4 батарейки AA
Резьба для штатива 1/4" и 5/8"
Вес: 0,58 кг



DEWALT предлагает большой рабочий диапазон линейной и точечной проекций. У DEWALT более высокая точность линейной и вертикальной точечной проекций. DEWALT можно использовать с детектором, что существенно повышает функциональность прибора. Лазер DEWALT установлен на специальную магнитную подставку, что значительно повышает уровень комфорта при работе с инструментом

DW089K - Самовыравнивающийся 3-х плоскостной лазерный уровень (горизонталь, вертикаль, боковая линия)

- Самовыравнивающийся 3-х плоскостной лазерный уровень обеспечивает выравнивание с точностью разметки $\pm 0,3$ мм/м
- Самовыравнивание в пределах угла до 4° с автоматической индикацией выхода за пределы диапазона самовыравнивания
- Очень яркий красный луч для работы в ярко освещенных помещениях
- Простое управление тремя кнопками
- Индикатор низкого заряда батареи
- Точная настройка направления луча в вертикальной плоскости, что делает очень удобной работу с лазером на расстояниях 10 м и более
- Вмонтированные магнитные шарнирные кронштейны для легкого крепления к металлическим поверхностям
- Класс защиты IP54 предполагает эксплуатацию в тяжелых условиях
- В комплект поставки входят 4 AA батареи, обеспечивающие продолжительность работы 25 часов и более
- Поставляется в чемодане
- Может использоваться с детектором DE0892 на расстоянии до 50 м

Комплект поставки: лазерный уровень, вертикальная установочная база, 4 батареи 1,5В (AA), пластиковый кейс



Класс лазера: 2
Точность: ± 3 мм / 9 м
Кол-во лучей: 3
Направление лучей: верт/гориз/бок
Рабочий диапазон: 15 м
Рабочий диапазон с детектором: 50 м
Угол самовыравнивания: 4°
Класс защиты: IP54
Питание: 6,0 В – 4 x AA батареи
Резьба штатива: 1/4" (6,35мм)

**DW089K - самовыравнивающийся 3-х
плоскостной лазерный уровень
(горизонталь, вертикаль, боковая линия)**

Класс лазера: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м
Кол-во лучей: 3
Направление лучей: верт/гориз/бок
Рабочий диапазон: 15 м
Рабочий диапазон с детектором: 50 м
Угол самовыравнивания: 4°
Точная настройка направления луча: есть
Лазерная точка (вниз): **нет**
Класс защиты: IP54
Питание 6,0 В – 4 x AA батареи
Вес: 0,8 кг



**Bosch GLL 3-50 (+ BM1 + L-BOXX) –
самовыравнивающийся 3-х плоскостной
лазерный уровень**

Класс лазера: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м
Кол-во лучей: 3
Направление лучей: верт/гориз/бок
Рабочий диапазон: **10 м**
Рабочий диапазон : 50 м
Угол самовыравнивания с детектором: 4°
Точная настройка направления луча: **нет**
Лазерная точка (вниз): есть, 5 м
Класс защиты: IP54
Питание 6,0 В – 4 x AA батареи
Вес: 0,94 кг



DEWALT в сравнение с конкурентом имеет большой рабочий диапазон при работе без детектора. DEWALT имеет очень полезную функцию точной настройки позиционирования направления луча, что существенно облегчает работу с инструментом в помещениях с большой площадью

DEWALT

RED LASER

GREEN LASER

Построители плоскостей DEWALT аккумуляторной системы 10,8 В XR Li-Ion

Красный и зеленый луч



10.8V
LITHIUM ION

XR
LITHIUM ION



DEWALT
GUARANTEED TOUGH.

GUARANTEED TOUGH.



Линейные лзеры



2x360 построители плоскостей



3x360 построители плоскостей



Аккумуляторный инструмент



Специализированный инструмент

DCE088D1R - самовыравнивающийся 2-х плоскостной лазерный уровень

- Самовыравнивающийся лазерный уровень; проецирует яркие перекрещивающиеся вертикальную и горизонтальную линии.
- Постоянный импульсный режим позволяет использовать прибор с детектором
- Прочная конструкция: прорезиненный корпус и класс защиты IP65 от струй воды, пыли и строительного мусора
- Инструмент выдерживает падения с высоты 2 м
- Блокировка маятника: для предотвращения повреждения внутренних компонентов при транспортировке
- Магнитное поворотное основание с резьбой 1/4" и 5/8" позволяет крепить прибор к металлическим конструкциям или устанавливать на треногу
- Самовыравнивание в пределах угла до 4° от поверхности с индикацией выхода за пределы диапазона самовыравнивания
- Питание от Li-Ion аккумулятора DEWALT 10.8 V серии XR

Комплект поставки: лазерный уровень со встроенной магнитной подставкой, аккумулятор 2 Ач, зарядное устройство, приспособление для крепления к вертикальным поверхностям, пластиковый кейс



Класс лазера: 2
Кол-во лучей: 2
Точность: $\pm 0,3$ мм/м на 9 м
Рабочий диапазон: 20 м
Рабочий диапазон: (с детектором): 50 м
Класс защиты: IP65
Угол самовыравнивания: 4°
Питание: 10.8 В Li-Ion аккумулятор
Резьба штатива: 1/4" и 5/8"