

Передовые российские технологии 

ПРАКТИКА

Лазерный уровень для укладки плитки

**Инструкция по эксплуатации
и технический паспорт изделия**

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор продукции торговой марки ПРАКТИКА. Прежде, чем начать пользоваться изделием, обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя аппарата и нанесению вреда здоровью и даже смерти пользователя.

Продукция торговой марки ПРАКТИКА всесторонне проверена на заводе-изготовителе. Как показала практика, подавляющее большинство обращений в сервисный центр связано не с качеством техники, а неправильным подключением или неумелыми действиями пользователя.

1. Назначение, общее описание и внешний вид

Лазерный уровень ПРАКТИКА предназначен для быстрой разметки линий для укладки плитки на стену или на пол по прямой или по диагонали.

Конструкция лазерного уровня для укладки плитки (Рис. 1):

1. Кнопка включения лазерных лучей
2. Выходные отверстия лазерных лучей
3. Пузырьковые уровни
4. Шкала транспортира, цена деления 5°
5. Внешний угловой упор 90°
6. Внутренний угловой упор 90°
7. Магниты для установки на кронштейн или металлические конструкции
8. Базовая рабочая поверхность уровня
9. Защелка крышки отсека элементов питания
10. Крышка отсека элементов питания
11. Приспособление для крепления уровня к стене.

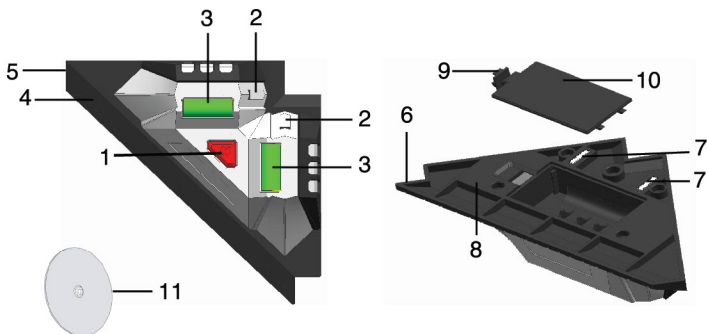


Рис.1 Конструкция лазерного уровня для укладки плитки

Рекомендуемые аксессуары не входящие в комплект поставки (Рис.2):

12. Очки для улучшения видимости луча на поверхности



Рис. 2 Рекомендуемые аксессуары (не входят в комплект поставки).

2. Правила безопасности и общие положения.

2.1 Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данной инструкции, прежде чем приступить к использованию прибора. Несоблюдение инструкции по эксплуатации может повлечь поражение электрическим током, лазерным излучением или поломку прибора.

2.2 Примите меры для сохранения всех надписей и обозначений на приборе.

2.3 Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим с ним обращаться. Храните прибор вне досягаемости детей.

2.4 Всегда выключайте прибор сразу после окончания использования.

2.5 Никогда не разбирайте прибор и не пытайтесь использовать какие-либо его части для других целей. Обслуживание и ремонт прибора может производиться только в уполномоченном сервисном центре.

2.6 Запрещено эксплуатировать прибор в пожароопасных местах, в частности в местах нахождения легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

2.7 Вынимайте элементы питания, если не используете прибор длительное время. Храните их вне досягаемости детей.

2.8 Эксплуатируйте и храните прибор в чистоте, предохраняйте от попадания пыли, грязи или влаги. Исключите попадание прямых солнечных лучей на корпус прибора.

2.9 Не направляйте луч прибора на блестящие или светоотражающие поверхности. Луч может отразиться и попасть в глаза оператору или окружающим.

2.10 Никогда не направляйте лазерный луч в глаза себе и окружающим. Это может вызвать ожег сетчатки и необратимую слепоту.

3. Подготовка к работе и эксплуатация

3.1 Установка / замена элементов питания.

Снимите крышку 10 отсека элементов питания, нажав на защелку 9 (Рис.1). Установите новые элементы питания (2 x 1,5В тип «АА») в отсек, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека элементов питания.

3.2 Установка уровня для укладки плитки параллельно стенам.

Расположите уровень как показано на рисунке "А", внешним угловым упором 5 (Рис. 1) вдоль стены, при этом транспортир должен быть по диагонали к стенам. Включите уровень кнопкой 1 (Рис. 1). По линиям лазерного луча из выходных отверстий 2 (Рис. 1) произведите разметку и укладку образующих рядов плитки.

При необходимости используйте внутренний угловой упор 6 (Рис. 1), как показано на рисунке "Б" для ориентации уровня относительно внешнего угла помещения.

При установке уровня, используя в качестве образующей поверхность транспортира 4, проводится разметка по диагонали к стенам (Рис. Г).

3.3 Укладка плитки с помощью уровня на стенах.

Закрепите уровень в удобной для разметки точке на стене с помощью приспособления 11 (Рис. 1) как показано на рисунке "В". Для выравнивания по горизонтали используйте пузырьковые уровни 3 (Рис. 1). Включите уровень кнопкой 1 (Рис. 1) и произведите разметку стены по лазерным линиям.

Укладка по диагонали или под другим углом к горизонту производится в 2 этапа.

С помощью одного из пузырьковых уровней 3 (Рис. 1) определите и разметьте горизонтальную линию. Относительно нее с помощью шкалы транспортира установите уровень на необходимый угол с шагом 5° как показано на рисунке "Г". После чего по лучам произведите разметку поверхности и укладку первых рядов плитки.

5. Техническое обслуживание

Уровень не нуждается в специальном обслуживании. Своевременно заменяйте элементы питания. Для очистки прибора не применяйте агрессивные жидкости и абразивные чистящие вещества. Протирайте дальномер сухой мягкой тканью. Запрещается разбирать корпус вне специализированных мастерских. При обнаружении неисправности, обратитесь в специализированный сервисный центр.

6. Транспортировка, хранение и утилизация.

При транспортировке и хранении не допускайте ударов корпуса о твердые предметы. Хранить прибор необходимо в отапливаемом помещении. Запрещено хранить прибор при отрицательных температурах.

Запрещено утилизировать прибор с бытовыми отходами. При замене элементов питания, не выбрасывайте их. Узнайте в администрации адреса специализированных организаций по утилизации.

7. Гарантийные обязательства и ограничение ответственности

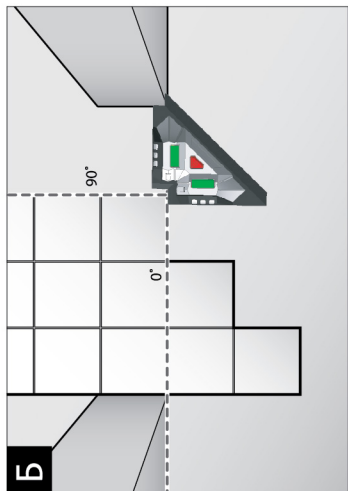
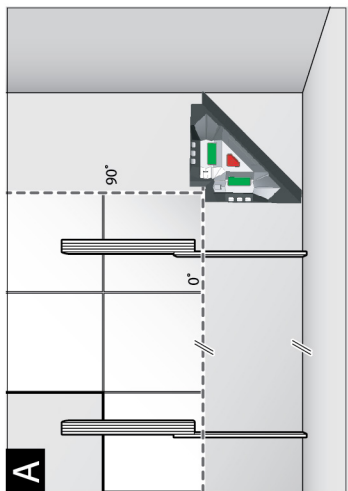
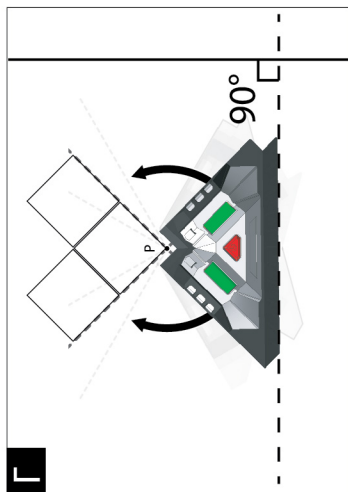
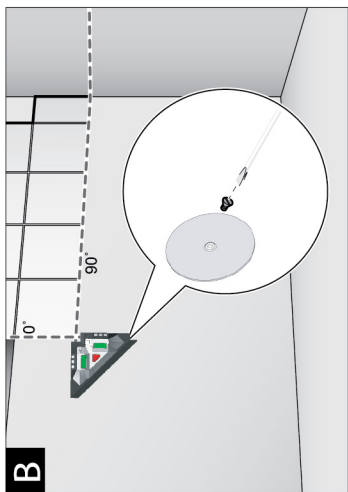
Производитель в лице уполномоченной сервисной службы вправе отказать в гарантийном обслуживании полностью или частично в случае неисполнения положений данной инструкции.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- при несанкционированном разборе изделия
- при обнаружении любых загрязнений внутри корпуса изделия
- при обнаружении на корпусе изделия следов ударов

Гарантийные обязательства не распространяются на чистку изделия, калибровку и замену элементов питания.

Производитель снимает с себя всякую ответственность за причиненный вред пользователю или третьим лицам при нарушении правил эксплуатации изделия и техники безопасности



8. Технические характеристики.

Технические характеристики	Уровень для укладки плитки
Максимальная дальность видимости луча, м*	7
Погрешность лазерного луча, мм/м	+/- 0,5
Время на самовыравнивание, с.	≈4
Диапазон самовыравнивания, град.	<4
Ширина лазерной линии на расстоянии 3м, мм*	≈3
Напряжение питания, В	6
Тип и количество элементов питания	2шт, тип AA
Время работы, ч	≈15
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Параметры лазерного луча	2-класс, <1мВт, 635нм
Размеры, мм	160x84x84
Масса, г	115
Артикул	649-448

Максимальная дальность видимости луча определена в лабораторных условиях и может отличаться в каждом конкретном случае. На видимость луча могут влиять различные факторы, такие как: степень разряженности батарей питания, яркость окружающего освещения, расположения прибора относительно солнца и других источников света, отражающей способности поверхностей и др.

Производитель: Praktika Accessories World LTD East Branch Китай

Произведено для: ООО "Северные Стрелы"

Юр.адрес: Россия, СПб, ул. Фаянсовая 20, 192019, а/я 40.

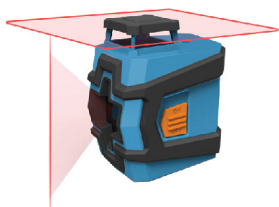
Срок службы 3 года. Гарантия 12 месяцев с даты приобретения.

Не подлежит обязательной сертификации

WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

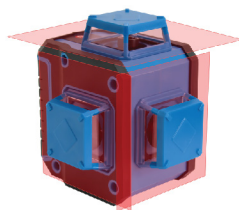
Рекомендуем использовать для Ваших строительных задач электронные инструменты ПРАКТИКА:

Нивелиры лазерные



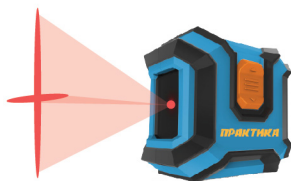
**Нивелир лазерный
самовыравнивающийся НЛ-360**

Макс. дальность луча 10 м
2 луча: вертикальный,
горизонтальный 360°



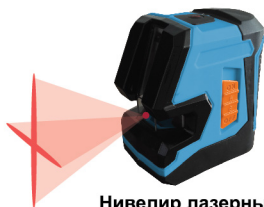
**Нивелир лазерный
самовыравнивающийся НЛ-360-3**

Макс. дальность луча 20 м
3 луча 360° во всех плоскостях



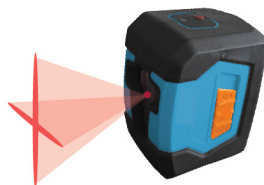
**Нивелир лазерный
самовыравнивающийся НЛ-2Л**

Макс. дальность луча 10 м
2 луча: вертикальный, горизонтальный



**Нивелир лазерный
самовыравнивающийся НЛ-2Л**

Макс. дальность луча 10 м
2 луча 180°: вертикальный,
горизонтальный
Фиксация луча под углом



**Нивелир лазерный
самовыравнивающийся НЛ-2ЛФ**

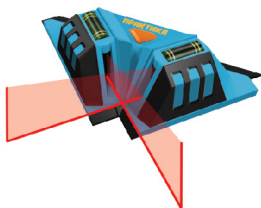
Макс. дальность луча 10 м
2 луча: вертикальный,
горизонтальный
Фиксация луча под углом

Уровни лазерные



Уровень лазерный

Макс. дальность луча:
линия - 3 м, точка - 20 м
2 луча: горизонтальный, точка



Уровень для укладки плитки

Макс. дальность луча 7 м
2 луча под углом 90°

Лазерные дальномеры



Модель

Диапазон измеряемой длины, м 0,05 - 20
Точность, мм $\pm 1,5$

ДЛ-20

Самая компактная модель дальномера (36x22x102мм).
Функции: непрерывное измерение.



Модель

Диапазон измеряемой длины, м	0,05 - 40	0,05 - 60	0,05 - 80	0,05 - 100
Точность, мм	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$

ДЛ-40

ДЛ-60

ДЛ-80

ДЛ-100

Функции: вычисление площади, объема, косвенные вычисления по теореме Пифагора, непрерывное измерение. Возможность использования штатива.

WWW.PRAKTIKA-RUS.RU