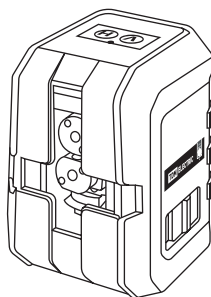




Лазерные уровни ЛУ Руководство по эксплуатации. Паспорт



Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение изделия торговой марки TDM ELECTRIC, которое отличается современным дизайном и высоким качеством. Для правильной и безопасной эксплуатации и во избежание недоразумений внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации перед проведением работ.

1. Назначение и область применения

- 1.1. Лазерные уровни ЛУ серии «Гранит» (далее – лазерные уровни) предназначены для моделирования лазерными лучами горизонтальной и вертикальной плоскостей. Широко применяются в различных сферах:
- строительство – при нивелировании плоскостей возводимых конструкций;
 - отделочные работы – разметочные операции на поверхностях перекрытий;
 - монтажные работы – для точной установки кон-

струкций, мебели, элементов декора и различного навесного оборудования.

- 1.2. Лазерные уровни предназначены как для профессионального, так и для бытового использования в районах с умеренным климатом при температуре от -10 до +50 °С, относительной влажности не более 80%, а также при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

2. Технические характеристики

2.1. Технические характеристики лазерных уровней представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики лазерных уровней ЛУ

Наименование параметра	Значение	
Артикул (модель)	SQ1018-0301 (ЛУ-1(З))	SQ1018-0302 (ЛУ-1(К))
Дальность действия луча, м	до 15	
Погрешность	±1 мм на 5 м	
Диапазон компенсации углов наклона, °	±4	
Цвет лучей лазера	зеленый	красный
Характеристики лазера	класс 2; 520 нм; <1 мВт	класс 2; 635 нм; <1 мВт
Тип лучей	независимые, отключаемые	
Количество лучей	2 - горизонталь/вертикаль	
Тип резьбы для установки на штатив	1/4"	
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +50	
Класс пылевлагозащиты	IP54	
Тип элементов питания	2 x AA 1,5 В	
Масса (без элементов питания), г	268	

3. Комплектация

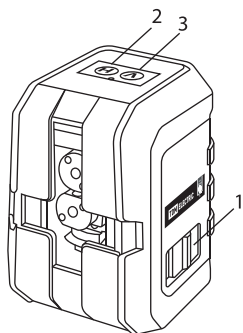
3.1. В комплект поставки входят:

- Лазерный уровень ЛУ – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

Производитель имеет право на изменения в конструкции с целью улучшения качества и дизайна, а также на изменение комплектации лазерных уровней.

4. Конструкция и детали

4.1. Назначение кнопок управления лазерного уровня показано на рисунке 1.



- 1 – кнопка включения (фиксатор маятникового подвеса)
- 2 – «Н» – включение/отключение горизонтального луча
- 3 – «V» – включение/отключение вертикального луча

Рисунок 1. Назначение кнопок управления

5. Установка/извлечение элементов питания

5.1. Откройте крышку, закрывающую отсек для элементов питания (находится в нижней части корпуса устройства).

5.2. Вставьте элементы питания, соблюдая указанную полярность. Закройте крышку.

5.3. Включите прибор. Если заряд элементов питания низкий, светодиод на верхней панели управления лучами, а также лучи лазера будут непрерывно мигать, указывая о необходимости замены элементов питания. Если заряд элементов питания достаточно для

работы лазерного уровня, то индикатор и лучи будут гореть непрерывно.

5.4. К использованию подходят только элементы питания типа АА с выходным напряжением 1,5 В (рекомендуется использовать элементы питания торговой марки TDM ELECTRIC).

5.5. Если Вы не планируете использовать лазерный уровень длительное время, всегда извлекайте элементы питания.

6. Меры безопасности

6.1. Перед использованием лазерного уровня внимательно прочитайте данное Руководство по эксплуатации. Несоблюдение мер предосторожности и рекомендаций, указанных в данном Руководстве, может привести к порче уровня, неточности его работы и даже к вреду для здоровья человека.

6.2. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или разбирать лазерный уровень, особенно лазер. Не оставляйте прибор без присмотра и не давайте его детям. Лазерный уровень может быть использован только лицами, ознакомившимися с данным Руководством по эксплуатации и использоваться только по прямому назначению.

6.3. Не направляйте лазер на себя или кого-либо другого, особенно избегайте попадания луча лазера в глаза.

6.4. Не направляйте лазер на поверхности, которые могут его отразить.

6.5. Электромагнитное воздействие луча лазера может взаимодействовать с некоторыми устройствами, расположенными в непосредственной близости (слуховые аппараты, электрокардиостимуляторы и пр.)



6.6. Не используйте лазерный уровень в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

6.7. Устройство и источники питания наклона лазеров требуют специальной утилизации. Не выбрасывайте их вместе с обычным мусором.

7. Основные функции

Здесь и далее смотрите рисунок 1 настоящего руководства по эксплуатации.

7.1. Включение / Выключение.

Для включения переместите кнопку 1 в положение . Для выключения переместите кнопку 1 обратно в положение .

7.2. Проецирование линий.

Включите прибор. Автоматически включатся оба лазера, и высвободится маятниковый подвес, компенсирующий углы наклона установочной поверхности. Если для работы Вам необходим только один из лучей, то второй Вы всегда можете отключить, нажав соответствующую кнопку (2 или 3) на верхней панели лазерного уровня.

7.3. Работа лазерного уровня под наклоном.

Переведите переключатель 1 в положение , чтобы


включить уровень. Оба лазерных луча при этом загорятся. Зажмите на несколько секунд кнопку 3 на верхней панели прибора. В результате светодиод на верхней панели начнёт непрерывно мигать, свидетельствуя о том, что контроль углом наклона лазеров отключён и теперь при наклоне лучи не будут мигать. Закрепите уровень на наклонной поверхности для проведения работ. Включение контроля угла наклона производится аналогично – зажатием на несколько секунд кнопки 3 на верхней панели.

7.4. Диапазон компенсации.

В режиме работы с высвободённым маятниковым подвесом уровень может компенсировать незначительные углы наклона поверхности, на которую он установлен — 4 градуса. При превышении этого значения лазерные лучи начнут мигать.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

8.2. Перед транспортированием во избежание повреждения прибора необходимо обязательно перевести фиксатор маятникового подвеса 2 в положение  и извлечь элементы питания!

8.3. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +60 °С.

Внимание! Если лазерный уровень транспортировался или хранился при температурах отличных от температуры эксплуатации, то перед включением его необходимо выдержать в течение 4-х часов при разрешенной для эксплуатации температуре.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Если в процессе эксплуатации лазерного уровня Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.2. Производитель устанавливает гарантийный срок на изделие в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.3. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к прибору при продаже (накладные, гарантий-

ный талон).

9.4. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие следующих причин:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- неправильного подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с прибором;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный прибором людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки

прибора либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

11. Правила утилизации

11.1. По истечению срока службы лазерный уровень подлежит специальной утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в

месте утилизации. Утилизация обычным способом в качестве твердых бытовых отходов не допускается.

12. Гарантийный талон

Лазерный уровень ЛУ - _____ серии «Гранит» торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТР ТС 020/2011, государственных стандартов ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) и ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006), действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 1 год со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20 _____ г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.

