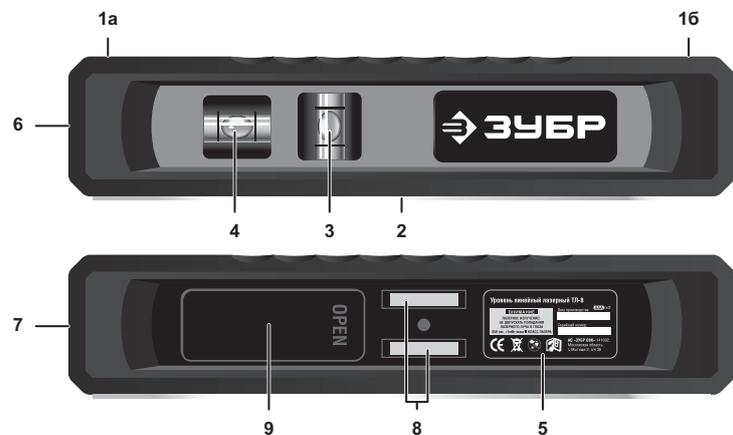


УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Компания **ЗУБР** выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество, безупречное функционирование приобретенного Вами изделия, при соблюдении правил его эксплуатации.

Устройство



1. Включение лазерного луча проецирующего точку/линию
2. Алюминиевая опорная поверхность с магнитом
3. Вертикальный пузырьковый уровень
4. Горизонтальный пузырьковый уровень
5. Информация по безопасности
6. Отверстие для выхода лазерного луча для линейного режима
7. Отверстие для выхода лазерного луча для точечного режима
8. Магниты на боковой поверхности прибора
9. Отсек для элементов питания

1

Указания по применению

Для нанесения отметки всегда используйте середину лазерной точки/лазерной линии. Размер лазерной точки/ширина лазерной линии меняется в зависимости от расстояния.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Избегайте попадания лазерного излучения в глаза! Это может привести к повреждению органов зрения.
- Не направляйте лазерный луч на людей или животных. Не смотрите на источник света или отражение источника света. Это может ослепить или привести к несчастным случаям, связанным с повреждением глаз.
- Немедленно закройте глаза при попадании лазерного луча. Исключите подобную возможность в дальнейшем.
- Используйте специальные очки в качестве средства защиты. Следует помнить: лазерные очки помогают при распознавании лазерного луча, однако полностью не защищают от вредного воздействия лазера.
- Не вносите изменения в конструкцию прибора.
- Осуществляйте ремонт только в сервисных центрах.
- Держите измерительный лазерный инструмент подальше от детей. Не позволяйте детям использовать измерительный инструмент.
- Запрещена работа с измерительным инструментом во взрывоопасных средах, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов и пыли.
- Не оставляйте измерительный инструмент без присмотра.
- Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия.

3

Технические характеристики	34926
Рабочий диапазон	5 м для линии 20 метров для точки
Рабочая температура	-5 °C ... +50 °C
Температура хранения	- 10 °C ... +70 °C
Относительная влажность воздуха	не более 90 %
Класс лазера II	II
Тип лазера	635 <1 mW
Элементы питания	2 x 1,5 В LR6 (AAA)
Вес, г	100
Размеры	160 x 35 x 24
Срок службы, лет	10

Комплектация

Линейный лазерный уровень	1 шт.
Универсальный держатель	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Инструкция	1 экз.

2

Назначение и область применения

Уровень линейный лазерный **ЗУБР** ТЛ-8 – простой, компактный и функциональный прибор, предназначенный для разметочных работ внутри помещений при осуществлении строительных и отделочных работ: установки радиаторов; укладки плитки; установки мебели; работы под наклоном.

Яркость окружающего освещения и отражающая способность объектов могут повлиять на дальность действия и точность прибора.

Включение/выключение

Чтобы включить измерительный инструмент в линейном режиме, установите выключатель **2а** в положение «ON», в точечном режиме выключатель **16** – в положение «ON».

Сразу после включения измерительный инструмент излучает лазерный луч из отверстия для выхода лазерного луча **6** (линейный режим) или **7** (точечный режим) в соответствии с выбранным режимом работы.

Режимы измерений

Приведенная точность нивелирования указана для выверки лазерного луча с помощью пузырьковых уровней **3** и **4**.

Указанная точность нивелирования достигается только при условии правильного расположения измерительного инструмента:

- При горизонтальном выравнивании при помощи пузырькового уровня **4** отверстие для выхода лазера для линейного режима **6** должно быть расположено горизонтально, а алюминиевая опорная поверхность **2** измерительного инструмента должна быть направлена вниз.
- При вертикальном выравнивании при помощи уровня **3** отверстие для выхода лазера для линейного режима **5** должно смотреть вверх, а алюминиевая опорная поверхность **2** измерительного инструмента должна быть направлена в сторону.

4

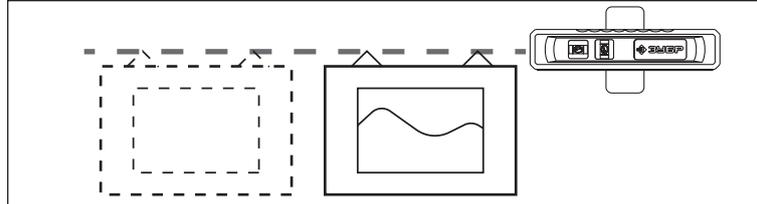


рис. 1

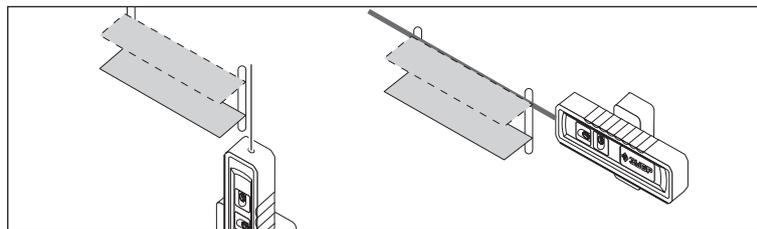


рис. 2

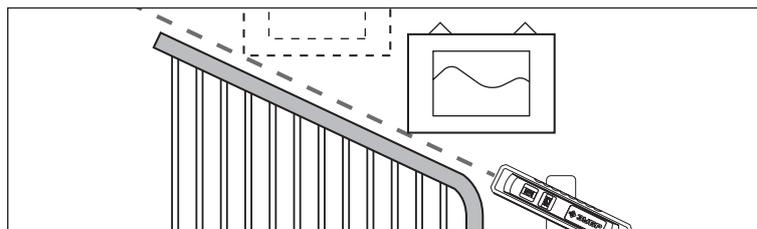


рис. 3

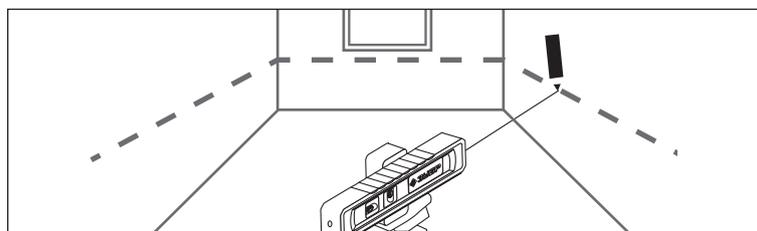


рис. 4

Выверка по горизонтали (рис. 1–2)
Отверстие для выхода лазерного луча для линейного режима **6** должно быть расположено горизонтально, а алюминиевая опорная поверхность **2** измерительного инструмента должна быть направлена вниз. Выровняйте измерительный инструмент по горизонтали при помощи уровня **4**.

По горизонтальной лазерной линии можно, например, выравнивать картинные рамы или полки.

ВАЖНО! Выверка по горизонтали возможна только на той поверхности, к которой приставлен измерительный инструмент. Даже если измерительный инструмент выровнен по уровню, на поперечной стене лазерная линия не обязательно проходит горизонтально и потому не годится для нивелирования.

Выверка по вертикали (рис. 2)
Отверстие для выхода лазерного луча для линейного режима **6** должно смотреть вверх, а алюминиевая опорная поверхность **2** должна быть направлена в сторону. Выровняйте измерительный инструмент по вертикали при помощи уровня **3**.

По вертикальной лазерной линии можно, например, выравнивать тумбочки и навесные полки.

Выверка по опорным точкам (рис. 3)
Поверните измерительный инструмент на любой необходимый угол, чтобы выравнивать лазерную линию по контрольным точкам. Таким образом можно, например, повесить картинные рамы параллельно лестнице или уклону крыши.

Уровень (рис. 4)
В точечном режиме прибор может использоваться в качестве уровня. Расположите прибор на горизонтальной плоскости и выровняйте его по уровню **4**. Точка, на расстоянии до 20 м отобразит уровень опорной поверхности прибора плюс 16 мм вверх.

Лазерная указка
Прибор может использоваться в качестве лазерной указки при проведении строительных работ.

Условия хранения и транспортировки

При хранении и транспортировке держите элементы питания отдельно.

Переключатель **1a** и **16** должен быть установлен в положение OFF.

Транспортировка прибора должна осуществляться в отгрузочной коробке.

⚠ ВНИМАНИЕ

Если прибор транспортировался или хранился в условиях, отличных от рекомендуемых для эксплуатации, то перед включением его нужно выдержать в течение 4-х часов при разрешенной температуре.

Уход за прибором

- Не допускайте загрязнения прибора и попадания жидкостей.
- Бережно и аккуратно обращайтесь с лазерным прибором, от этого зависит точность его работы.

Гарантийные обязательства

1. Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством РФ.
2. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня покупки.
3. Срок службы лазера – 10 000 часов.
4. Гарантируется безотказная работа прибора при условии соблюдения Покупателем всех правил эксплуатации и хранения, указанных в данном руководстве.
5. В случае возникновения неисправностей в процессе эксплуатации прибора рекомендуется обращаться в сервисные центры.
6. При покупке прибора требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, руководство по эксплуатации и заполненный гарантийный талон. При отсутствии правильно заполненного гарантийного талона гарантийные обязательства недействительны, а претензии к качеству купленного прибора будут отклонены.

Гарантия на прибор не распространяется в следующих случаях:

- при повреждениях, возникающих в результате несоблюдения Покупателем руководства по эксплуатации;
- при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или неуполномоченными на это лицами;
- при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;
- при повреждениях, возникших в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясения, пожар, стихийные бедствия и т.д.).

7. При обращении в сервисный центр следует предъявлять:

- прибор со всеми комплектующими;
- руководство по эксплуатации с гарантийным талоном и соответствующей отметкой о продаже.

Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия.

По вопросам гарантии обращайтесь в уполномоченную организацию:

АО «ЗУБР ОВК» 141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36