ATOMLASER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

TRUELINE 6

ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ

ATOMLASER

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ 1
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 1
3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА 2
4. РАБОТА С ПРИБОРОМ 2
5. ПРОВЕРКА И ЮСТИРОВКА 6
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 8
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 8

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

ATOMLASER TRUELINE 6 может одновременно проецировать 4 вертикальные В 1 горизонтальную плоскости и 3 лазерные точки. Простой и удобный в работе прибор станет незаменимым помощником в строительстве, ремонте и отделке помещений, при установке различного оборудования и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

- 5 видимых лазерных плоскостей, 3 лазерные точки
- 2 перекрестия лазерных линий
- Подходит для использования как внутри помещений, так и на улице
- Диапазон работы компенсатора ±3 °
- Визуальный/акустический сигнал при выходе за пределы диапазона самовыравнивания
- Вращение на 360° и точное наведение микрометренным винтом
- Регулировка по выстоте ножками

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Лазерный построитель ATOMLASER TRUELINE 6 — это точный инструмент, требующий бережного обращения. Удары и падения инструмента могут привести к его поломке.
- **НИКОГДА** не смотрите на источник лазерного излучения и не направляйте его в глаза других людей — это может привести к травме.
- Защищайте от влаги. Запрещено погружать прибор в воду и допускать его намокание под дождем.
- Фиксируйте перед транспортировкой.

- Соблюдайте правила ухода и эксплуатации, не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте прибор самостоятельно — это может привести к выходу устройства из строя. Обслуживание прибора должно производиться в только авторизованном сервисном центре.
- Данный инструмент соответствует требованиям стандартов «Безопасность лазерных приборов».
- Если вы не используете прибор в течение длительного времени, рекомендуется извлечь батареи во избежание их протечки

3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

4. РАБОТА С ПРИБОРОМ

4.1 УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Прибор можно заряжать, установив литиевый аккумуляторный блок в батарейный отсек прибора.

а. Вставьте 4 батарейки типа АА в батарейный отсек в соответствии с указанной полярностью, затем установите батарейный отсек в прибор.

б. Установите аккумуляторную батарею в отсек.

4.2 ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Подключите зарядное устройство к разъему для зарядки, чтобы зарядить аккумуляторный блок. Во время зарядки индикатор горит красным цветом, а по окончании зарядки индикатор меняется с красного на зеленый.

Аккумуляторный блок также оснащён разъёмом для зарядки, позволяющим заряжать его отдельно. Во время зарядки загорается индикатор зарядки, а после полного заряда индикатор гаснет.

Вы можете установить аккумуляторный блок в прибор и заряжать его непосредственно в нём. (Несмотря на то, что зарядка возможна непосредственно в приборе, по возможности этого следует избегать.)

4.3 РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРА

а. Прибор может быть установлен непосредственно на горизонтальную поверхность.

б. Прибор может быть установлен на штатив с помощью разъема 5/8”

4.4 КЛАВИАТУРА

Включение горизонтальной плоскости

Индикатор режима наклона

Кнопка переключения режимов работы лазера

Индикатор питания

Индикатор импульсного режима

Включение вертикальных плоскостей 1

Включение вертикальных плоскостей 2

Индикатор питания:
Горит: Прибор включен
Не горит: Прибор выключен
Мигает: Низкий заряд батареи

Индикатор импульсного режима:
Горит: Импульсный режим включен
Не горит: Импульсный режим

Индикатор режима наклона:
Постоянно горит: Инструмент работает в режиме наклона
Не горит: Режим наклона выключен

Подсветка круглого уровня: зеленая

4.5 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ
Для включения прибора разблокируйте его. Прибор включится, и загорится светодиодный индикатор питания.
Для выключения прибора заблокируйте его. Прибор выключится, и светодиодный индикатор питания погаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если при включенном приборе лазер мигает со звуковым сигналом, это означает, что прибор вышел за пределы самовыравнивания. Установите прибор в рабочее положение повторно.

4.6 КНОПКА РЕЖИМА ПРИЕМНИКА/НАКЛОНА

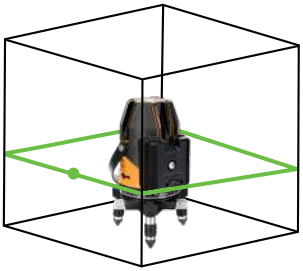
РЕЖИМ	ИНДИКАТОР РЕЖИМА	ЯРКОСТЬ ЛУЧА	ПРИЕМНИК
ВКЛ	Горит	Пониженная	Активен
ВЫКЛ	Не горит	Нормальная	Неактивен

При разблокированном приборе данная кнопка выполняет только функцию переключения режима работы с приемником.
При заблокированном приборе нажмите данную кнопку для перехода в режим наклона: загорится индикатор питания, а индикатор режима наклона начнет мигать.
При повторном нажатии кнопки загорится индикатор импульсного режима. При третьем нажатии кнопки все индикаторы погаснут, и прибор выключится.

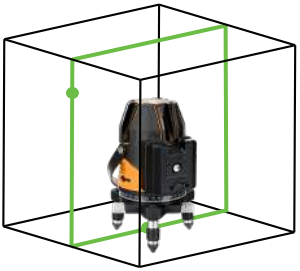
ВАЖНО:
1. Функция режима наклона предназначена исключительно для работ, не требующих использования горизонтальных или вертикальных опорных линий.
2. В разблокированном состоянии прибор не может быть переведен в режим наклона (режим наклона заблокирован). Если прибор работал в режиме наклона, а затем был разблокирован, он автоматически выйдет из режима наклона (индикатор режима наклона погаснет) и перейдет в режим самовыравнивания.

4.7 КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРОМ

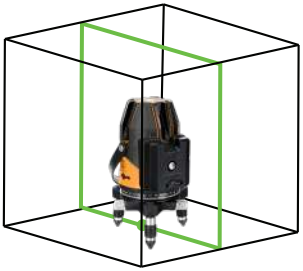
Нажмите кнопку H:
Включается горизонтальная лазерная линия.



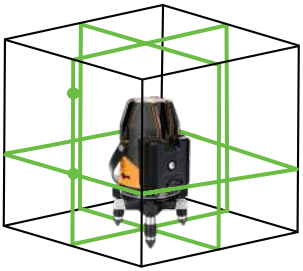
Нажмите кнопку V_1:
Включается вертикальная лазерная линия.



Нажмите кнопку V_2:
Включается вертикальная лазерная линия.



Когда активны все лазерные линии, прибор работает в следующем режиме:

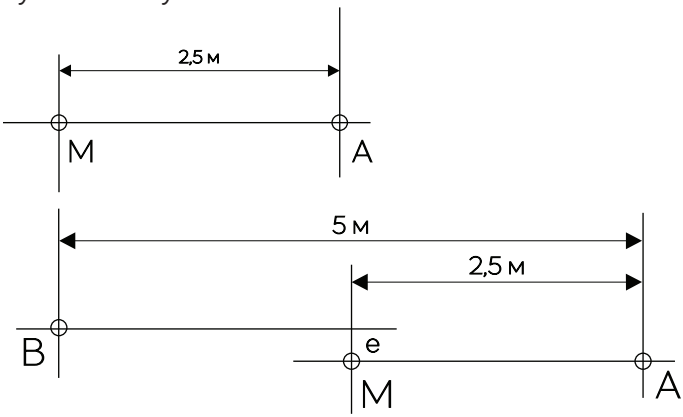


5. ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ

5.1 ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЛИНИИ

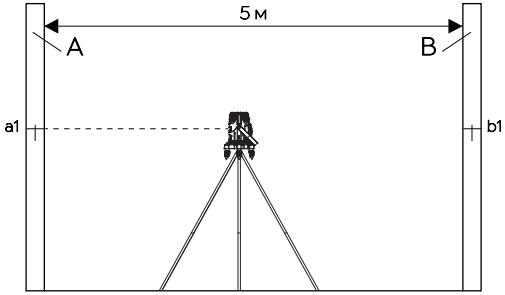
1. Найдите ровную стену. Установите платформу на расстоянии **5 метров** от нее. Отрегулируйте положение прибора так, чтобы пузырек уровня находился в центре.
2. Закрепите прибор на штативе или подъемнике и наведите его на стену.
3. Включите все лазерные линии: на стене появится перекрестие. Обозначьте центр перекрестия как точку **A**.
4. Отметьте на горизонтальной линии точки **A** и **M** на расстоянии примерно **2,5 м** друг от друга.
5. Поверните прибор так, чтобы центр перекрестья оказался в точке **B**, удаленной от точки **A** на **5 метров**.
6. Измерьте расстояние e между точкой **M** и лазерной линией.

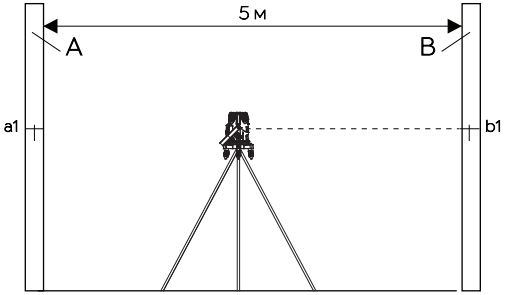
7. Если **e > 1 мм**, точность прибора вышла за допустимые пределы, требуется обслуживание.



5.2 ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЛИНИИ (ПРОДОЛЬНАЯ)

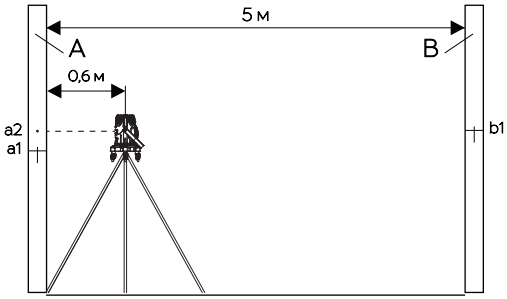
1. Как показано на рисунке ниже, установи две рейки на расстоянии **5 м** друг от друга (или найдите стену с параллельными сторонами, где расстояние между ними превышает **5 м**).
2. Закрепите прибор на штативе или подъемном устройстве и разместите его по центру между рейками. Отрегулируйте положение прибора так, чтобы пузырек уровня находился в центре.
3. Включите все лазерные линии. Совместите центральную точку лазера с рейкой **A** и запишите значение точки **a1**.
4. Включите все лазерные линии. Спроецируйте точку пересечения лучей (крест) на рейку **A** и запишите полученное значение как **a1**.
5. Поверните инструмент на **180°**, совместите центр перекрестья с рейкой **B** и запишите полученное значение как **b1**.

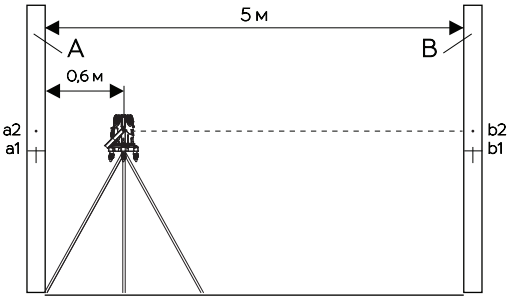




5. Переместите штатив так, чтобы прибор оказался на расстоянии **0,6 м** от рейки **A**, и совместите центр перекрестья с рейкой **A**. Запишите значение **a2**.

6. Поверните инструмент на **180°**, спроецируйте точку пересечения лучей на рейку **B** и запишите полученное значение как **b2**.





Вычислите **|(a1 – a2) – (b1 – b2)| = e**.
Если значение **e** превышает **1 мм**, точность прибора вышла за допустимые пределы. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для обслуживания прибора.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ХАРАКТЕРИСТИКА
Длина волны лазера	520 нм (зелёный)
Класс лазера	Класс II
Точность	±2 мм на 10 м
Диапазон выравнивания	±3°
Рабочая температура	от -10°C до +45°C
Питание	Литий-ионный аккумулятор или 4 x AA батареи, или адаптер для батарей
Индикация разряда	LED индикатор питания
Габариты	141 x 230 мм
Вес	1,32 кг

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Лазерный построитель ATOMLASER TRUELINE 6	1
2	Аккумуляторная Li-Ion батарея	1
3	Блок питания	1

№	ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
4	Кабель USB Type A – Type C	1
5	Батарейный блок (AA x)	1
6	Алюминиевый транспортировочный кейс	1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО «ГЕООПТИК» 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 59, корп. 1
Тел.: **8 495 215 25 20**, e-mail: **info@geooptic.ru**, **www.geooptic.ru**