

ATOMLASER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



SERVO 6D

ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ

ATOMLASER

СОДЕРЖАНИЕ:

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

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

ATOMLASER SERVO 6D может одновременно проецировать 4 вертикальные, 4 горизонтальные плоскости и 9 лазерных точек. Простой и удобный в работе прибор станет незаменимым помощником в строительстве, ремонте и отделке помещений, при установке различного оборудования и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

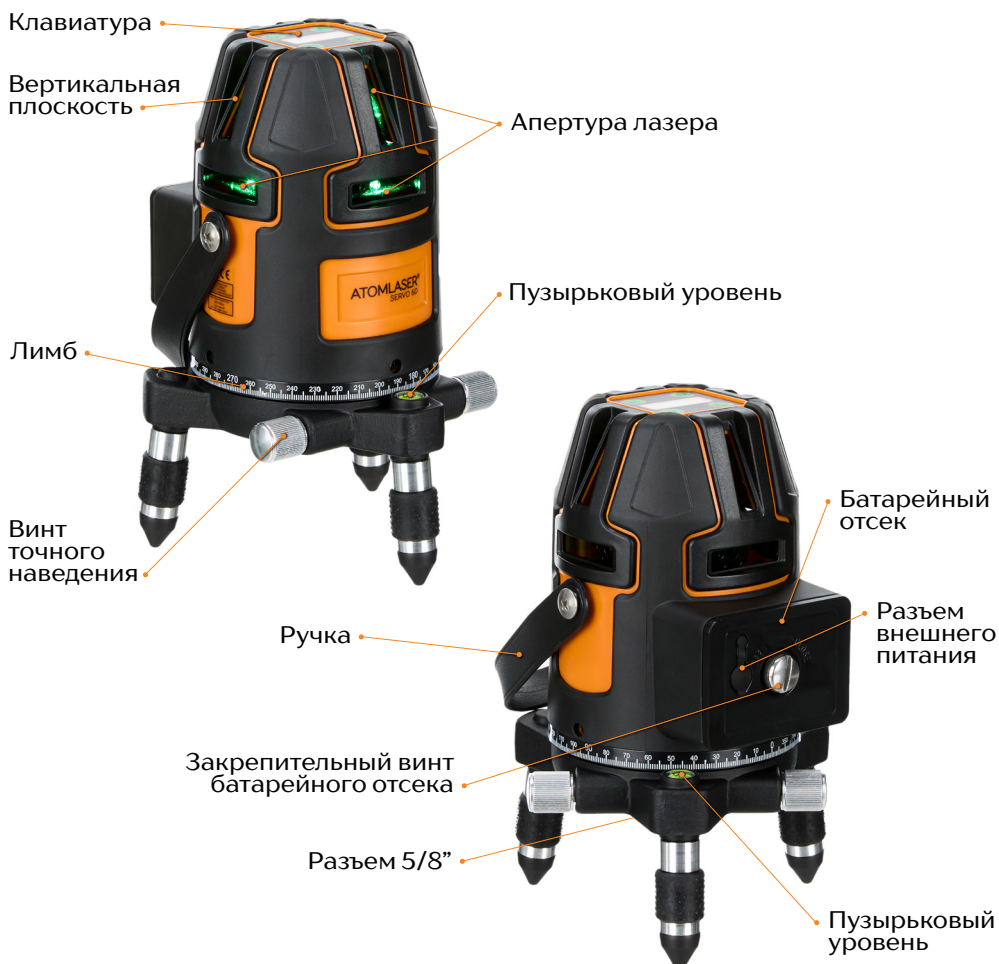
- Высочайшая точность: ± 0.1 мм/м
- Сервопривод компенсатора
- 8 видимых лазерных плоскостей, 9 лазерных точек
- Подходит для использования как внутри помещений, так и на улице
- Диапазон работы компенсатора $\pm 2.5^\circ$
- Визуальный/акустический сигнал при выходе за пределы диапазона самовыравнивания
- Вращение на 360° и точное наведение микрометрическим винтом
- Реулировка по высоте ножками

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Лазерный построитель ATOMLASER SERVO 6D — 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 ремон-

- тируйте 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.)

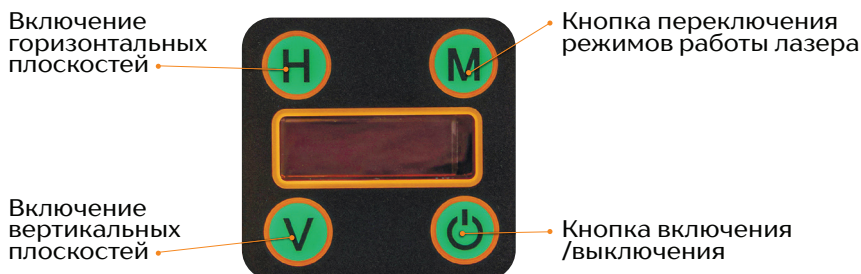


4.3 РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРА

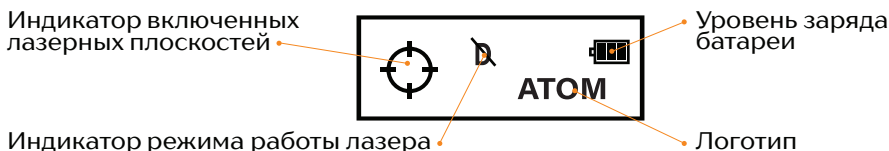
а) Прибор может быть установлен непосредственно на горизонтальную поверхность.

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

4.4 КЛАВИАТУРА



OLED ЭКРАН:



4.5 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения прибора нажмите кнопку включения. Прибор включится, и загорится OLED экран.

Для выключения прибора снова нажмите кнопку включения. Прибор выключится, и OLED экран 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.

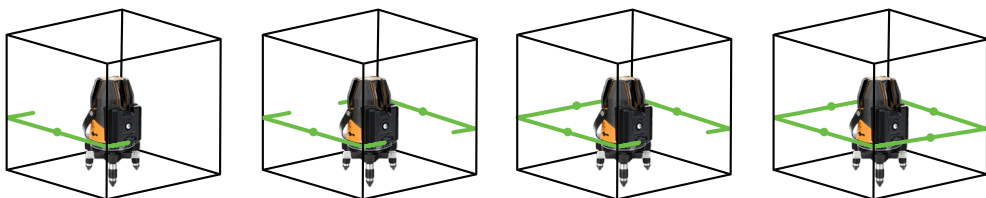
4.6 КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЛАЗЕРА

OLED ДИСПЛЕЙ	РЕЖИМ РАБОТЫ	ЯКОСТЬ ЛАЗЕРА	РАБОТА С ПРИЕМНИКОМ
ВКЛ	Стандартный режим	Самая яркая	Не возможна
Р	Импульсный режим	Чуть темнее	Возможна
⏻	Режим энерго сбережения	Самый темный	Не возможна

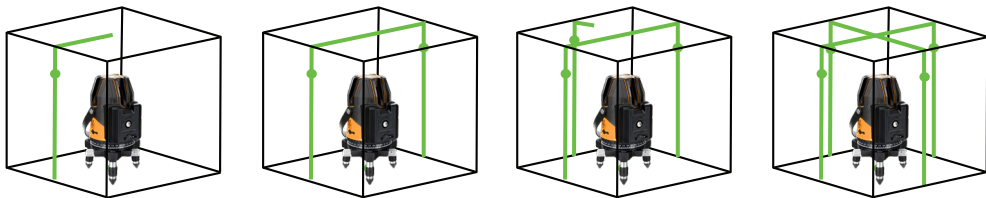
ATOMLASER

4.7 КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРОМ

Нажмите кнопку  Включается горизонтальная лазерная линия.



Нажмите кнопку  Включаются вертикальные лазерные плоскости в следующем порядке:



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



4.8 ИНДИКАТОР ЗАРЯДА БАТАРЕИ



Батарея заряжена полностью



Батарея заряжена достаточно

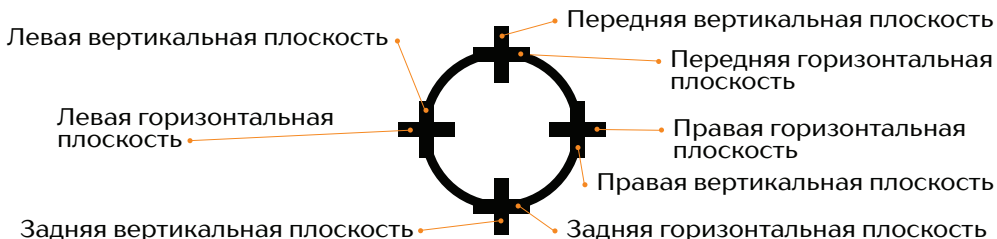


Батарея разряжена, зарядите батарею



Батарея полностью разряжена, зарядите батарею

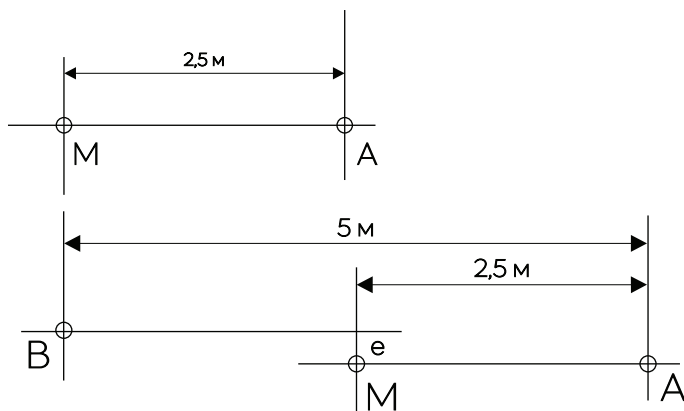
4.8 ИНДИКАТОР ЗАРЯДА БАТАРЕИ



5. ПРОВЕРКА И ЮСТИРОВКА

5.1 САМОПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЛИНИИ (ПОПЕРЕЧНАЯ)

1. Найдите ровную стену и установите прибор на расстоянии 5 м 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 А.
4. Отметьте на горизонтальной линии точки М и М на расстоянии примерно 2,5 м друг от друга.



5. Поверните прибор так, чтобы центр перекрестия оказался в точке В, удаленной от точки А на 5 метров.
6. Измерьте расстояние е между точкой М и лазерной линией.
7. Если $e > 1$ мм, точность прибора вышла за допустимые пределы, требуется обслуживание.

ATOMLASER

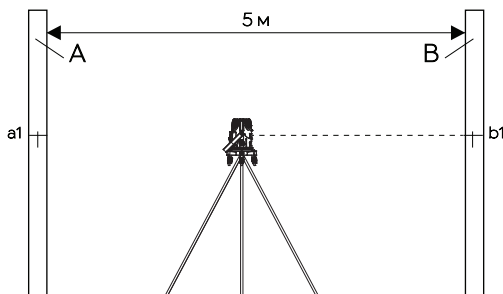
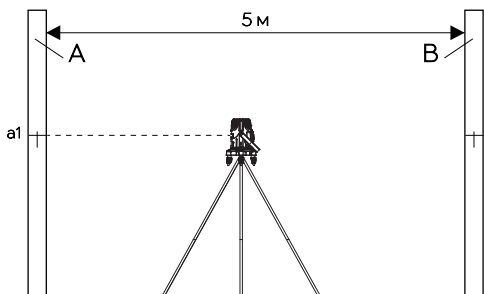
5.2 ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЛИНИИ (ПРОДОЛЬНАЯ)

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.

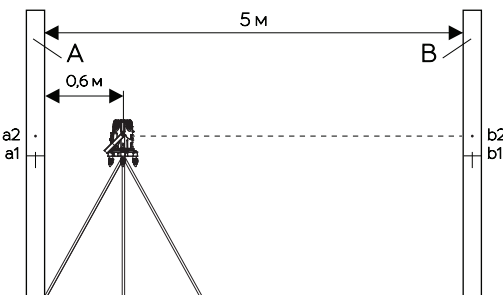
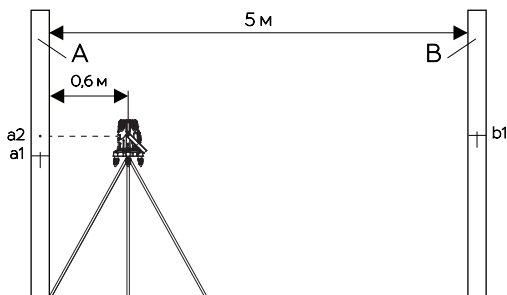
3. Включите все лазерные линии. Совместите центральную точку лазера с рейкой A и запишите значение точки a1.

4. Поверните прибор на 180°, совместите центр перекрестия 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 перекрестия с рейкой A. Запишите значение a2.

6. Поверните прибор на 180 градусов, совместите центр перекрестия с рейкой B и запишите значение точки 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	±1 мм на 10 м
Диапазон выравнивания	±2.5°
Рабочая температура	от -10°C до +45°C
Питание	Аккумуляторная Li-Ion батарея или батарейный блок на 5 x AA батарей
Габариты	140 × 210 мм
Вес	1,26 кг

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Лазерный построитель ATOMLASER SERVO 6D	1
2	Аккумуляторная Li-Ion батарея	1
3	Батарейный блок	1
4	Блок питания	1
5	Зеленые лазерные очки	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