

ATOMLASER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



COMPACT 3D

ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ

ATOMLASER

СОДЕРЖАНИЕ:

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

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

ATOMLASER COMPACT 3D может одновременно проецировать 3 видимые лазерные плоскости на 360°. Простой и удобный в работе прибор станет незаменимым помощником в строительстве, ремонте и отделке помещений, при установке различного оборудования и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

- 3 видимые лазерные плоскости на 360°
- 6 перекрестий лазерных линий
- Расстояние вертикальной лазерной плоскости от стены — до 4,5 мм
- Расстояние горизонтальной лазерной плоскости от пола — до 8 мм
- Непрерывный или импульсный режим лазера
- Визуальный/акустический сигнал при выходе за пределы диапазона самовыравнивания
- Ручная функция для наклонного применения
- Крепление на штатив: 1/4"

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Лазерный построитель ATOMLASER COMPACT 3D — это профессиональный прибор, требующий бережного обращения. Удары и падения могут привести к поломке прибора.
- **НИКОГДА** не смотрите на источник лазерного излучения и не направляйте его в глаза других людей — это может привести к травме.
- 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

Установите литиевый аккумуляторный блок в батарейный отсек прибора.



4.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

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



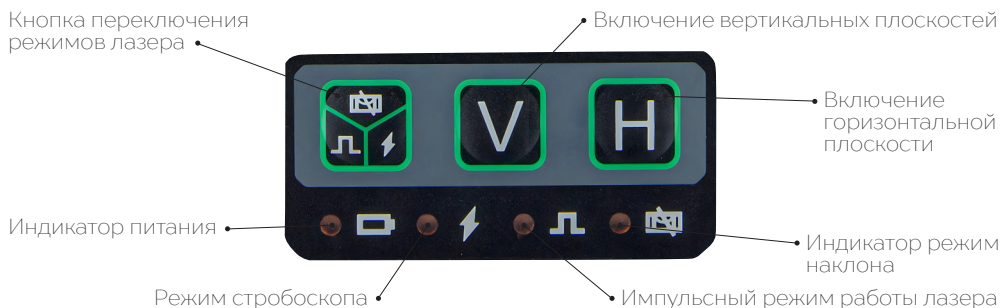
ATOMLASER

4.3 РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРА

- а.** Прибор может быть установлен непосредственно на горизонтальную поверхность.
- б.** Прибор может быть установлен на подъемную платформу.
- в.** Прибор может быть закреплен на настенном кронштейне с помощью резьбы 1/4".
- г.** Прибор может быть установлен на штативе.

4.4 КЛАВИАТУРА

Кнопка переключения режимов лазера



Индикатор питания:

ВКЛ.: Прибор включен

ВЫКЛ.: Прибор выключен

Мигает: Низкий заряд батареи

Индикатор режима наклона

ВКЛ.: Режим наклона включен

ВЫКЛ.: Режим наклона выключен

Индикатор импульсного режима работы лазера

При заблокированном компенсаторе:

ВКЛ.: Импульсный режим включен

ВЫКЛ.: Импульсный режим выключен

При разблокированном компенсаторе:

ВКЛ.: Импульсный режим включен

ВЫКЛ.: Импульсный режим выключен

4.5 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Замок разблокирован — прибор включается, индикатор питания загорается.

Замок заблокирован — прибор выключается, индикатор питания гаснет.





4.6 КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ ЛАЗЕРА

Лазер имеет три рабочих режима:

Стандартный режим, импульсный режим и режим стробоскопа.

4.6.1. При разблокированном компенсаторе

При первом нажатии кнопки режима работы лазера прибор переходит в импульсный режим, индикатор импульсного режима лазера горит постоянно, яркость луча немного снижается. Возможна работа с приемником.

При втором нажатии кнопки включается режим стробоскопа, индикатор режима стробоскопа начинает мигать, лазер периодически мигает. Работа с приемником невозможна.

При третьем нажатии кнопки прибор возвращается к стандартному режиму.

4.6.2. При заблокированном компенсаторе

При первом нажатии кнопки режима работы лазера прибор переходит в режим наклона, индикатор режима наклона мигает.

При втором нажатии кнопки прибор переходит в импульсный режим, индикатор импульсного режима лазера горит постоянно, индикатор режима наклона мигает. Яркость луча немного снижается. Возможна работа с приемником.

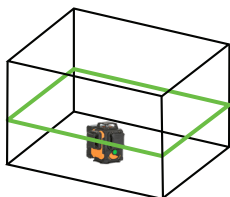
При третьем нажатии кнопки включается режим стробоскопа, индикаторы режима стробоскопа и наклона мигают, лазер периодически мигает. Работа с приемником невозможна.

При четвертом нажатии кнопки индикатор режима наклона погаснет, индикатор питания выключится и прибор отключится.

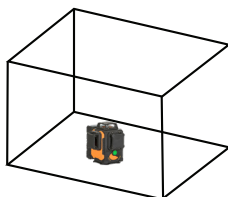
4.7 КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРОМ

После включения питания нажмите кнопку управления лазером — режимы работы лазера будут переключаться в следующем порядке:

При **первом** нажатии кнопки  включится горизонтальная плоскость:

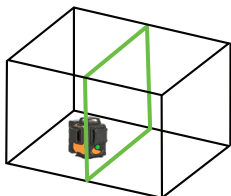


При **втором** нажатии кнопки  горизонтальная плоскость выключится.

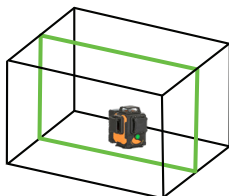


ATOMLASER

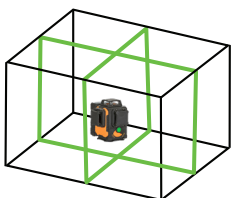
При **первом** нажатии кнопки  включится следующая горизонтальная плоскость:



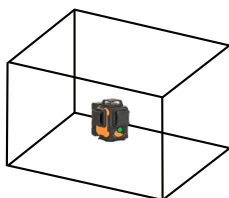
При **втором** нажатии кнопки  включится следующая горизонтальная плоскость:



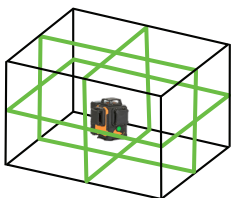
При **третьем** нажатии кнопки  включатся обе вертикальные плоскости:



При **четвертом** нажатии кнопки  все вертикальные плоскости будут выключены:



Все включенные лазерные плоскости выглядят следующим образом:



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Функция наклона предназначена только для использования без горизонтальной или вертикальной привязки.
2. Когда инструмент разблокирован, он не может войти в режим наклона. Если инструмент разблокирован во время работы в режиме наклона, он выйдет из этого режима (индикатор наклона погаснет) и перейдет в состояние автоматического выравнивания.

4.8 Использование пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления позволяет включать/выключать

COMPACT 3D

лазерные плоскости, а также переводить инструмент в различные режимы работы при включенном питании.

- **P** – переключение между режимами работы: нормальный режим/импульсный режим/режим стробоскопа
- **H** – вкл./выкл. горизонтальной лазерной плоскости
- **V1** – вкл./выкл. вертикальной лазерной плоскости 1
- **V2** – вкл./выкл. вертикальной лазерной плоскости 2



Инструкция по сопряжению пульта ДУ с прибором

После распаковки нового прибора пульт дистанционного управления бывает необходимо сопрячь с прибором перед использованием.

Порядок сопряжения:

1. Включение прибора

- При выключенной блокировке нажмите кнопку  включения для включения прибора.

2. Активация режима сопряжения

- Нажмите и удерживайте кнопку , пока все четыре индикатора не начнут мигать одновременно.

3. Сопряжение с пультом ДУ

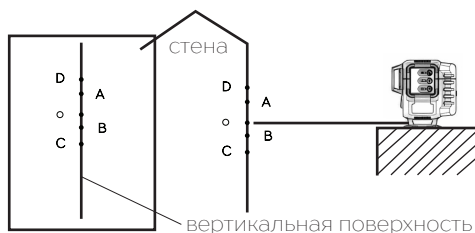
- Нажмите и удерживайте любую кнопку на пульте ДУ, пока прибор не перейдет в стандартный режим.

Примечание:

- Выполнение шагов (1)–(3) означает успешное сопряжение. Пульт ДУ готов к работе.
- Для выхода из процесса сопряжения без завершения кратко нажмите кнопку  на приборе.

5. ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ

5.1 ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ



1. Найдите ровную стену, установите платформу на расстоянии примерно **5 метров** от стены, разместите прибор на платформе так, чтобы сторона **V2** была обращена к стене.

2. Включите все лазеры при запуске, отметьте точку **A** на пересечении

ATOMLASER

горизонтальной и вертикальной линий и проведите вертикальную линию через точку **A**.

3. Поворачивайте прибор на **90 градусов** последовательно. После автоматического выравнивания прибора отметьте пересечение лазерной линии с ранее проведённой вертикальной линией как точки **B**, **C** и **D** соответственно.

4. Измерьте расстояние **h** между двумя наиболее удалёнными точками из четырёх (**A**, **B**, **C**, **D**).

Если **h > 3 мм**, точность прибора вышла за допустимые пределы, и он требует юстировки или ремонта.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны лазера	520 нм (зелёный)
Класс	Класс II
Точность	±2 мм на 10 м
Диапазон выравнивания	±3°
Рабочая температура	от -10°C до +45°C
Питание	Литий-ионный аккумулятор или сетевой адаптер
Индикация разряда	LED индикатор питания
Габариты	120 × 89 × 107 мм
Вес	0,72 кг

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Описание	Количество
1	Прибор ATOMLASER COMPACT 3D	1
2	Аккумуляторная батарея 3500 мАч	1
3	Адаптер питания	1
4	Кабель питания USB Type A – Type C	1
5	Пульт ДУ	1
6	Батарея типа 23А для пульта ДУ	1
7	Адаптер 1/4"	1
8	Алюминиевый транспортировочный кейс	1