

ATOMLASER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



CORE 3D

ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ

ATOMLASER

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ.....	1
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА.....	2
4. РАБОТА С ПРИБОРОМ.....	3
5. САМОДИАГНОСТИКА И ЮСТИРОВКА.....	8
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	9

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

ATOMLASER CORE 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
- Крышка лазера вращается на 360°
- 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 CORE 3D 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.
- 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



ATOMLASER

4. РАБОТА С ПРИБОРОМ

4.1 УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Установите литиевый аккумуляторный блок в батарейный отсек прибора.



4.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Подключите зарядное устройство к разъёму питания прибора (TYPE C) для зарядки литиевого аккумулятора и питания прибора. Во время зарядки индикатор питания мигает один раз каждые 2 секунды. Когда аккумулятор полностью заряжен, если прибор включён — индикатор питания горит постоянно; если прибор выключен — индикатор не горит.

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



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



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

Медленное мигание: Импульсный режим выключен.

Быстрое мигание: Импульсный режим включен.

4.5 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Замок разблокирован — прибор включается, индикатор питания загорается.

Замок заблокирован — прибор выключается, индикатор питания гаснет.



ATOMLASER

4.6 КНОПКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ ЛАЗЕРА



Лазер имеет три рабочих режима:



Стандартный режим, режим адаптивной яркости, 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 повторном нажатии кнопки  прибор переходит в стандартный режим работы, индикатор импульсного режима лазера выключается. Работа с приемником невозможна.

При первом нажатии кнопки режима работы лазера  прибор переходит в режим адаптивной яркости луча. Яркость луча будет зависеть от условий освещенности в месте проведения работ. Индикатор горит постоянно. Работа с приемником невозможна.

При следующем нажатии кнопки  прибор переходит в режим стробоскопа, индикатор мигает. Работа с приемником невозможна.

При следующем нажатии кнопки  прибор переходит в стандартный режим, индикатор выключается. Работа с приемником невозможна.

4.6.2. ПРИ ЗАБЛОКИРОВАННОМ КОМПЕНСАТОРЕ

При первом нажатии кнопки режима работы лазера  прибор работает в режиме наклона, индикатор питания горит, индикатор импульсного режима/режима наклона медленно мигает. Работа с приемником невозможна.

При повторном нажатии кнопки  прибор переходит в импульсный режим работы, яркость луча немного снижается. Индикатор питания горит, индикатор импульсного режима/режима наклона быстро мигает. Возможна работа с приемником.

При первом нажатии кнопки режима работы лазера  прибор переходит в режим адаптивной яркости луча. Индикатор питания горит, индикатор импульсного режима/режима наклона медленно мигает, индикатор режима лазера горит постоянно. Яркость луча будет зависеть от условий освещенности в месте проведения работ.

При повторном нажатии кнопки  прибор переходит в режим стробоскопа, индикатор мигает. Индикатор питания горит, индикатор импульсного режима/режима наклона медленно мигает, индикатор режима лазера медленно мигает. Работа с приемником невозможна.

При повторном нажатии кнопки  прибор переходит в режим наклона. Индикатор питания горит, индикатор импульсного режима/режима наклона медленно мигает. Работа с приемником невозможна.

При повторном нажатии кнопки  прибор переходит в импульсный режим работы, яркость луча немного снижается. Индикатор питания горит, индикатор импульсного режима/режима наклона быстро мигает. Возможна работа с приемником.

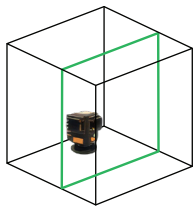
При повторном нажатии кнопки  прибор выключится. Индикаторы погаснут.

Режим наклона и импульсный режим могут быть работать самостоятельно. Адаптивный режим и режим стробоскопа при заблокированном компенсаторе могут работать только при включенном режиме наклона.

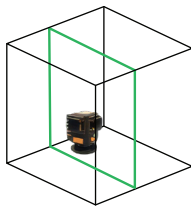
4.7 КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРОМ

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

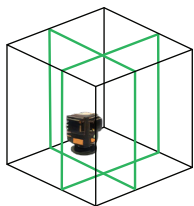
При первом нажатии кнопки  включится следующая вертикальная плоскость:



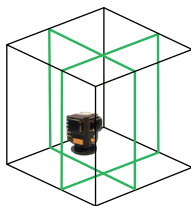
При втором нажатии кнопки  включится следующая вертикальная плоскость:



При третьем нажатии кнопки  включатся обе вертикальные плоскости:

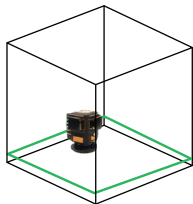


При четвертом нажатии кнопки все вертикальные плоскости будут выключены:



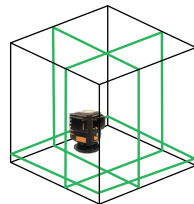
ATOMLASER

При первом нажатии кнопки  включится горизонтальная плоскость:



При первом нажатии кнопки  выключится горизонтальная плоскость.

Все включенные плоскости выглядят следующим образом:



Примечание:

- Функция наклона предназначена только для использования без горизонтальной или вертикальной привязки.
- 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 лазерные плоскости, а также переводить инструмент в различные режимы работы при включенном питании.



P: Вход/выход из режима.

H: Вкл./выкл. горизонтальной лазерной плоскости.

V: Вкл./выкл. вертикальной лазерной плоскости.

APC: Вкл./выкл. фотосенсора или режима яркой вспышки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СОПРЯЖЕНИЮ ПУЛЬТА ДУ С ПРИБОРОМ

После распаковки нового прибора пульт дистанционного управления 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  на корпусе прибора, пока все три

индикатора не начнут мигать одновременно.

3. Сопряжение с пультом ДУ

Нажмите и удерживайте кнопку  на пульте ДУ, пока прибор не перейдет в режим наклона:

- Индикатор режима наклона мигает
- Индикатор питания горит
- Индикатор режима лазера выключен

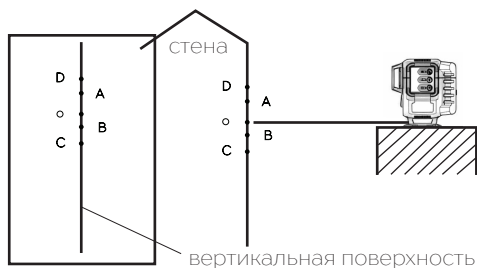
ПРИМЕЧАНИЕ:

- 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. САМОДИАГНОСТИКА И ЮСТИРОВКА

1. ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ЛУЧА

1. Найдите ровную стену, установите платформу на расстоянии 5 метров от стены. Разместите прибор на платформе и направьте вертикальную линию V2 на стену.



2. Включите все лазеры. Отметьте точку **A** на пересечении горизонтальной и вертикальной линий и проведите через точку **A** вертикальную линию на стене.

3. Поворачивайте прибор на **90** градусов каждый раз. После того как прибор выровняется, совместите пересечение линий с проведенной вертикальной линией и отметьте эти точки как **B, C** и **D**.

4. Измерьте расстояние **h** между двумя точками, наиболее удаленными друг от друга среди четырех точек (**A, B, C** и **D**).

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

ATOMLASER

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны лазера	520 нм (зелёный)
Класс	Класс II
Точность	±1,8 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	118 × 118 × 99 мм
Вес	0,86 кг

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Описание	Количество
1	Прибор ATOMLASER CORE 3D	1
2	Аккумуляторная батарея 2000 мАч	1
3	Адаптер питания	1
4	Кабель питания USB Type A – Type C	1
5	Настенное крепление	1
6	Подъемная платформа	1
7	Пульт ДУ	1
8	Гвозди для бетона (4 шт)	1
9	Адаптер 5/8"	1
10	Металлическая фиксирующая пластина	1
11	Транспортировочный кейс	1