ATOMLASER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

COMPACT 3DL

ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ

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 7
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 7

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

ATOMLASER COMPACT 3DL 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
- 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 3DL — 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.

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 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.

Включен

Выключен

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.

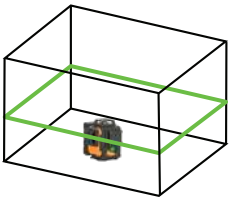
4.6.2. При заблокированном компенсаторе

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.

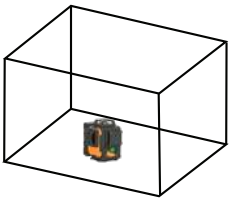
4.7 КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРОМ

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

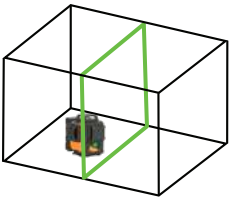
При **первом** нажатии кнопки H включится горизонтальная плоскость:



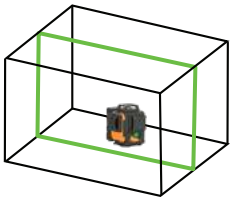
При **втором** нажатии кнопки H горизонтальная плоскость выключится.



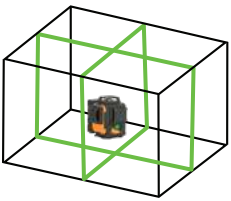
При **первом** нажатии кнопки V включится следующая горизонтальная плоскость:



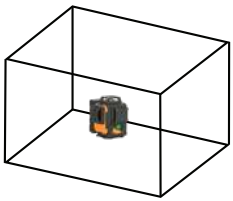
При **втором** нажатии кнопки V включится следующая горизонтальная плоскость:



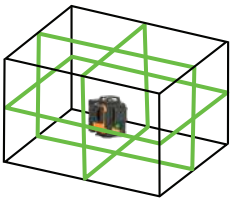
При **третьем** нажатии кнопки V включатся обе вертикальные плоскости:



При **четвертом** нажатии кнопки V 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 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.

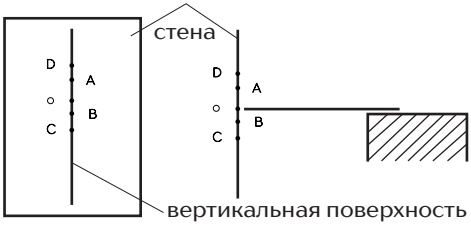
2. Активация режима сопряжения
- Нажмите и удерживайте кнопку , пока все четыре индикатора не начнут мигать одновременно.

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 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

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 сетевой адаптер
Индикация разряда	LED индикатор питания
Габариты	119 x 89 x 105 мм
Вес	0,73 кг

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Прибор ATOMLASER COMPACT 3DL	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 23A для пульта ДУ	1
7	Адаптер 5/8"	1
8	Подъемная платформа	1
9	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**