ATOMLASER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EASYLINE

РОТАЦИОННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ ПЛОСКОСТИ

ATOMLASER

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ....1
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ....1
3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА....2
4. РАБОТА С ПРИБОРОМ....3
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ....7
6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ....8

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

Ротационный самовыравнивающийся лазерный построитель плоскостей ATOMLASER EASYLINE RED (Красный лазер) / ATOMLASER GEOLINE (Зеленый лазер) используется для проецирования видимой горизонтальной или вертикальной лазерной плоскости. В горизонтальном режиме работы прибора доступна функция выставления угла наклона проецируемой плоскости. Прибор отличается простотой управления и широким спектром применения.

ОСОБЕННОСТИ

- Электронный компенсатор, остановка вращения лазера и звуковой сигнал при выходе за пределы диапазона компенсации.
- Проекция на 360° может осуществляться как вертикально, так и горизонтально.
- Регулируемая скорость вращения лазерной головки и работа в режиме сектора.
- Функция дистанционного управления.
- Подсветка пузырькового уровня зеленым светом при работе в вертикальном положении.
- Установка на штатив с резьбой 5/8 дюйма.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Защита от дождя и пыли IP65.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Ротационный нивелир использует источник лазерного излучения II класса.

- **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».

ВНИМАНИЕ!

- Ротационный нивелир использует источник лазерного излучения 2 класса.
- **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»

3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

4. РАБОТА С ПРИБОРОМ

4.1 УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Лазерный построитель плоскостей ATOMLASER EASYLINE может использовать литий-ионный аккумуляторный блок или блок для щелочных батарей (4 элемента AA).

Литий-ионный аккумулятор

Адаптер для батарей

Откройте крышку отсека батареи, вставьте литий-ионный аккумулятор или адаптер для батарей в отсек, закройте крышку.

4.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДАПТЕРА ПИТАНИЯ:

Снимите заглушку Type-C, подключите кабель Type-C для электропитания прибора.

При установленном в приборе литий-ионном аккумуляторе он будет заряжаться, при этом индикатор питания будет мигать. Когда все индикаторы питания загорятся зеленым цветом, это указывает на полную зарядку аккумулятора.

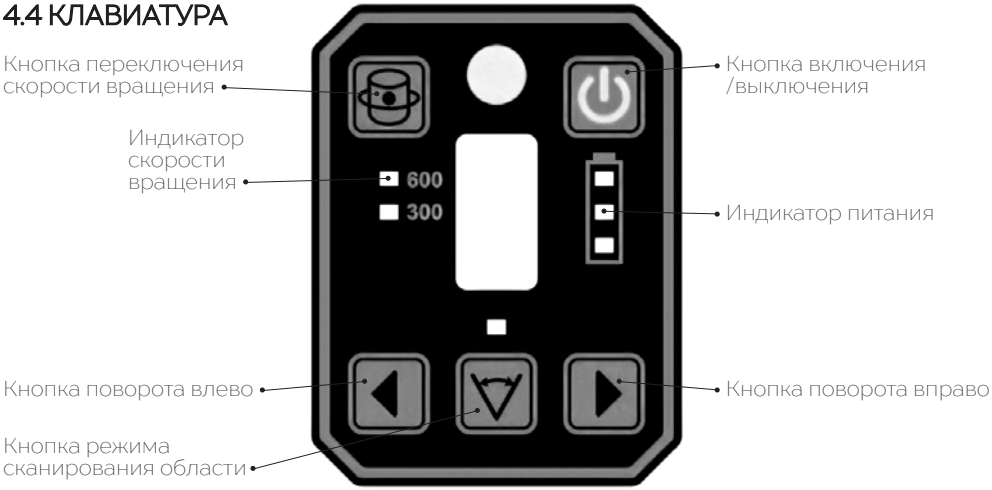
При установленном в приборе блоке с щелочными батареями, подключение Type-C не приводит к их зарядке, но все индикаторы питания загорятся зеленым цветом.

4.3 РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРА

a. Прибор может быть установлен непосредственно на горизонтальную поверхность (если лазерная линия мигает и сопровождается звуковым сигналом, это означает, что прибор вышел за пределы диапазона самовыравнивания, и его необходимо отрегулировать).

b. Прибор может быть установлен на штативе.

4.4 КЛАВИАТУРА



Кнопка включения.
Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить питание прибора.

Индикатор питания.
ВКЛ.: Прибор включен
ВЫКЛ.: Прибор выключен

Кнопка выбора скорости вращения.
При включении скорость вращения прибора составляет 600 об/мин, горит индикатор 600 об/мин. Нажмите кнопку выбора скорости вращения, прибор переключится на 300 об/мин, загорится индикатор 300 об/мин.
При повторном нажатии прибор переключится на 600 об/мин, и так по кругу.

Кнопка режима сканирования сектора

Кнопка поворота влево

Кнопка поворота вправо

Включите прибор. Нажмите кнопку сканирования области для входа в режим сканирования малого сектора. При повторном нажатии кнопки

сканирования области активируется режим сканирования большой зоны. Следующее нажатие кнопки переводит прибор в режим точечного лазера. Ещё одно нажатие возвращает прибор в режим сканирования малой зоны, завершая циклический порядок переключения.

В режиме сканирования области:

- Короткое нажатие кнопки перемещения влево/вправо приводит к однократному шаговому перемещению лазера в соответствующем направлении или останавливает его движение, если оно было непрерывным.
- Длительное удержание кнопки вызывает непрерывное перемещение лазера в соответствующем направлении до момента отпускания кнопки.

4.5 РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

1) Режим самонивелирования: установите прибор горизонтально. Включите прибор для входа в режим самонивелирования.
2) Режим наклона: установите прибор горизонтально. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд до звукового сигнала, затем отпустите кнопку. Прибор перейдет в режим наклона. В этом режиме лазерный луч будет мигать прерывисто, звуковая сигнализация будет подавать прерывистые сигналы, и функция самонивелирования будет отключена.
3) Вертикальный режим: установите прибор вертикально. Включите прибор для входа в вертикальный режим. При этом будет гореть светодиодный индикатор уровня. Если в этом режиме прибор будет установлен горизонтально, он автоматически отключится.

4.6 СИГНАЛ О ВЫХОДЕ ЗА ПРЕДЕЛЫ ДИАПАЗОНА КОМПЕНСАЦИИ

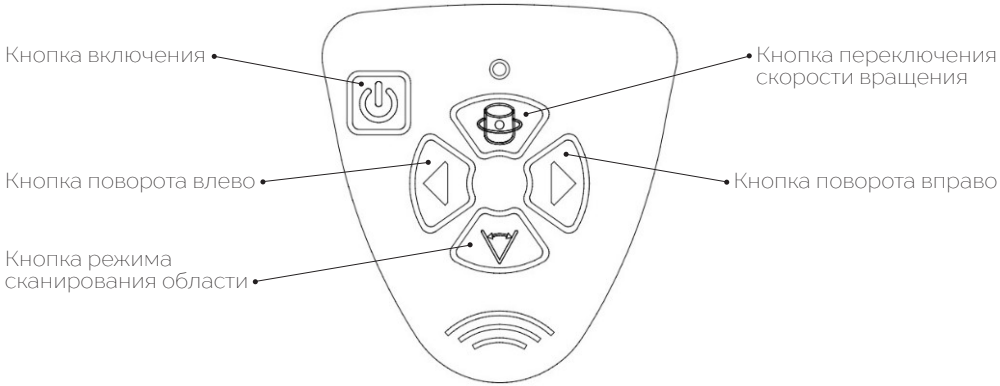
Включите прибор, после чего он начнет процесс самовыравнивания. В случае установки прибора на уклон, превышающий допустимый диапазон самовыравнивания, вращение лазера прекратится и будет подаваться звуковой сигнал.

4.7 РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ (СНА)

Прибор автоматически перейдет в режим энергосбережения (сон) после 60 минут бездействия. Для выхода из этого режима и возврата к предыдущему рабочему состоянию нажмите любую кнопку, кроме кнопки включения/выключения питания.
Для отключения функции автоматического перехода в режим сна включите прибор, затем нажмите и удерживайте кнопку установки скорости вращения в течение 4 секунд. Подтверждением отключения будет служить

трехкратное одновременное мигание обоих индикаторов скорости вращения.
(Примечание: Функция автоматического сна будет восстановлена только после полного отключения питания прибора и его последующего включения).

4.8 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Кнопки на пульте дистанционного управления соответствуют кнопкам на приборе, однако пульт не может включать питание прибора.
- Во время использования передающая головка пульта дистанционного управления должна быть направлена на приемное окно прибора.
- Дальность действия пульта дистанционного управления составляет приблизительно 10 метров.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны лазера	ATOMLASER EASYLINE RED: 635 нм ATOMLASER EASYLINE: 520 нм
Класс	Класс 2
Рабочий диапазон	ATOMLASER EASYLINE RED：400 м ATOMLASER EASYLINE：400 м
Скорость вращения головки	300, 600 об/мин
Точность по горизонтали	±0.3 мм/м

Точность по вертикали	±0.3 мм/м
Диапазон автоматического выравнивания	±3°
Рабочая температура	от −10 °C до +45 °C
Температура хранения	от −20 °C до +70 °C
Водо- и пылезащита	IP65
Источник питания	4 батареи типа AA или Li-ion аккумулятор
Размеры	170×185×150 мм
Вес	1.7 кг

6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Обращайтесь с нивелиром бережно и содержите его в надлежащем состоянии, поскольку сильный удар или падение могут привести к его повреждению.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать прибор, так как непрофессиональная разборка может привести к его повреждению. Пользуйтесь услугами авторизованных сервисных центров.
- Содержите прибор в чистоте, особенно окно лазерного излучателя, и аккуратно удаляйте пыль мягкой чистой тканью.
- Если прибор не используется длительное время, извлекайте батареи.
- При установке прибора на штатив убедитесь, что штатив надежно закреплен на земле, что ножки штатива надежно закреплены и что прибор надежно прикручен к штативу.
- Прибор не следует использовать или хранить при температуре около 50 ° C или ниже −20 °C.
- Храните прибор в кейсе, вдали от влаги, пыли и вибрации. Не кладите в кейс мокрый прибор, дайте ему просохнуть. Не храните его в багажнике вашего автомобиля.
- Избегайте резких изменений температуры. Дайте прибору принять температуру окружающей среды перед использованием.
- Конструкция прибора водонепроницаема, однако, старайтесь не использовать прибор в дождь и при высокой влажности.

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