



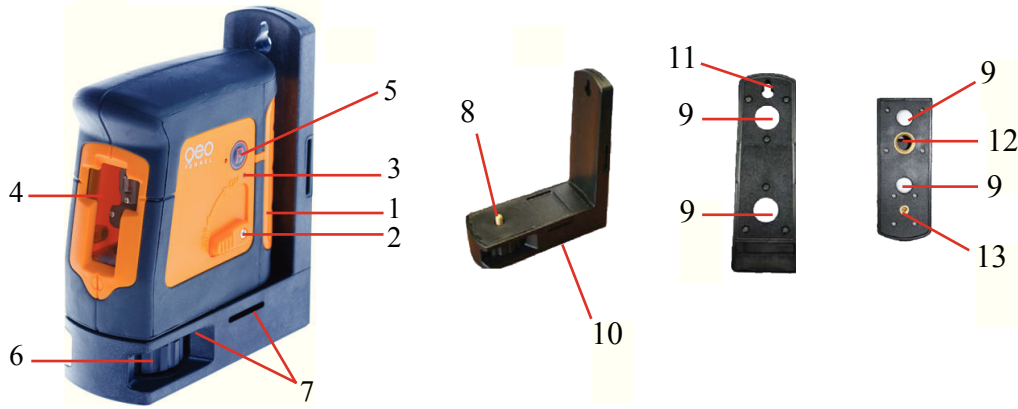
Руководство для пользователей

ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ
ПЛОСКОСТЕЙ
FL 40-Pocket II HP



Содержание

1. Описание прибора	2
2. Комплектность	2
3. Применение	2
5. Технические данные.	2
6. Зарядка батареи	2
7. Индикатор заряда батареи	3
8. Использование	3
9. Режим работы с приемником.	3
10. Проверка точности	3
11. Возможные причины некорректной работы прибора	4
12. Электромагнитная совместимость (ЭМС)	4
13. Предупреждающие этикетки на приборе	5
14. Классификация лазера	5
15. Техническое обслуживание	5
16. Инструкция по безопасности	5
17. Гарантия	6
18. Освобождение от ответственности	6



Описание прибора

1. Крышка гнезда для батарей.
2. Включатель/выключатель
3. Индикатор состояния (вкл/выкл)
4. Окошко лазерного луча
5. Режим работы с детектором
6. Установочное колесико
7. 1/4» и 5/8» резьба (для многофункционального крепления)
- 8. Многофункциональный держатель**
9. 1/4» Присоединение к лазерному инструменту
10. Магниты
11. Отверстие для фиксирующего ремня
12. Отверстие для закрепления на стене
13. 5/8» Отверстие для прикрепления на штативе
14. 1/4» Отверстие для фото/видео штатива

Комплектность

Лазерный построитель плоскостей FL40-Pocket II HR, многофункциональное крепление, магнитная мишень, 3хАА батарея, ремень, мягкая сумка, руководство для пользователей.

Дополнительно: Приемник FR 55-M

Применение

Лазерный построитель плоскостей используют при работе внутри помещений, для установки нулевых отметок, разметки стяжки, установки «маячков», направляющих под различные панели, укладку плитки и т.п. Лазерный построитель используется для разметки при установке мебели, полок, зеркал и т.п. Лазерный инструмент может быть использован при наружных работах на дистанциях, не превышающих его технические характеристики.

Технические данные

диапазон работы компенсатора (самовыравнивание)	±4,0°
точность	±3 мм/10м
рабочий диапазон	
с приемником	40 м*
продолжительность работы	48 часов
электропитание	3 x 1,5V AA
видимые лазерные диоды	3 x 635nm
класс лазера	3R
вес	0,8 кг

*зависит от степени освещенности помещения

Зарядка батарей

Ослабьте зажимной винт батарейного отсека ,откройте батарейный отсек (1). Вставьте 3 x AA батарейки. Закройте батарейный отсек и затяните зажимной винт .

Индикатор заряда батарей

Если индикатор Вкл./Выкл. (3) мигает, необходимо заменить батареи питания.

Использование

Лазерный построитель может быть установлен без штатива следующим образом:

- а) на стене при помощи гвоздя или шурупа б) на магнитную поверхность при помощи магнитов “9” в) на трубу при помощи крепежного ремня



- Включить лазерный построитель. Загорится лазерный луч. Загорятся индикаторы оптического (мерцающие линии) и звукового сигналов при разгоризонтировании. В этом случае найти для прибора такое положение, при котором сигналы исчезнут.

Лазерный построитель можно повернуть на 360° влево и 360° вправо.



Режим работы с приемником

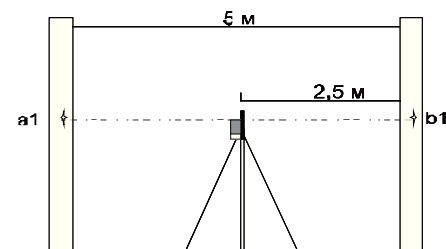
При ярком дневном свете проецируемые лазерные лучи могут быть видны не четко. Для удобства работы с лазерным построителем плоскостей используйте приемник FR55-M (не входит в стандартную комплектацию). Используйте приемник при работе на расстоянии более 20 м от лазерного построителя.

Для включения режима работы “с приемником лазерного излучения” нажмите кнопку “P” на кнопочной панели прибора. В этом режиме лазерные линии становятся более тусклыми. Для перехода в обычный режим работы еще раз нажмите кнопку “P”.

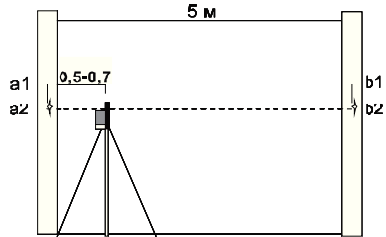
С приемником рабочий диапазон может быть увеличен до 60 м.

Проверка точности

Установите инструмент точно посередине между двух стен, находящихся приблизительно на расстоянии 5 м друг от друга. Нажмите кнопки H и V1 на кнопочной панели. Отметьте положение лазерного луча на одной стене, потом, повернув прибор в противоположную сторону, на другой стене.

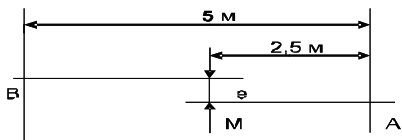


Повторите измерения на расстоянии примерно 0.6 м от одной стены и на расстоянии примерно 4.4 м от другой. Отклонение между первым замером (с одинаковыми расстояниями до точек замера), и вторым замером (с расстоянием 0.6м и 4.4м) не должно превышать 3мм.



Проверка точности горизонтального луча

Установите лазерный инструмент на расстоянии приблизительно 5м от стены. Включите прибор, отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом. Поверните лазерный построитель, сместите луч приблизительно на 2,5м влево и проверьте, чтобы горизонтальная линия находилась в пределах 2мм на той же высоте, что и нанесенная отметка, указанная лазерным крестом. Повторите эти же действия, смещая лазерный инструмент вправо.



Проверка точности вертикального луча

Установите лазерный инструмент на расстоянии приблизительно 5м от стены. Укрепите на стене отвес со шнуром длиной около 2,5м. Включите прибор и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром. Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает 1,5мм.

Возможные причины некорректной работы прибора

- Проекция через стекло или пластиковое окно.
- Грязное окно лазерного луча.
- Если инструмент ударили или уронили. В этом случае проверьте точность.
- Большие колебания температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут перед началом работы.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

- Не исключено, что лазерный построитель плоскостей может повлиять на работу других приборов.
- На работу прибора может повлиять работа другого оборудования (например, интенсивное электромагнитное излучение промышленного оборудования или радиоприборов).

Предупреждающие этикетки на приборе



Классификация лазера

Представленный прибор является лазером класса 2M в соответствии с стандартом DIN EN 60825-1:2001-11. Прибором должны пользоваться только те люди, которые ознакомлены с руководством по эксплуатации лазерным устройством.

Техническое обслуживание

- Бережно обращайтесь с прибором.
- После использования протирайте прибор мягкой салфеткой.
- Если инструмент мокрый, осторожно вытрите его на сухо. Прибор можно убирать в кейс только в сухом виде.
- Осуществляйте транспортировку прибора только в кейсе. ВАЖНО!!!

Инструкция по безопасности

Во избежание получения травм и причинения вреда другим людям, следуйте инструкциям, которые даны в руководстве пользователей.

- Не смотрите на лазерный луч! Лазерный луч может повредить глаза, даже, если вы смотрите на него с большого расстояния!
- Не направляйте лазерный луч на людей или животных!
- Лазер должен быть установлен выше или ниже уровня глаз!
- Используйте инструмент только для замеров!
- Не вскрывайте инструмент. Ремонт должен производиться только авторизованной мастерской. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом оборудования. Не выкидывайте предупредительные этикетки или инструкции по безопасности!
- Держите инструмент в недоступном для детей месте!
- Не используйте инструмент вблизи взрывоопасных веществ!

Гарантия

Гарантия производителя распространяется на заводской брак в течение 2 лет при условии нормальной эксплуатации без нарушений положений настоящей инструкции и повреждений в результате внешнего воздействия.

В течение гарантийного срока гарантийные работы производятся без взимания компенсации за запчасти и ремонтные работы. В случае обнаружения неисправности обратитесь к дилеру. Гарантийные условия не применяются, если прибор поврежден, использован не по назначению или отсутствуют заводские пломбы. Повреждения, вызванные потекшими батареями/аккумуляторами или зарядным устройством на прибор не распространяются.

Освобождение от ответственности

Предполагается, что покупатель прибора будет выполнять инструкции, указанные в данном руководстве по эксплуатации. Несмотря на то, что все наши приборы поступают в продажу в отличном состоянии, мы полагаем, что покупатель будет периодически проверять точность и рабочие характеристики прибора.

Изготовитель или его представитель не берут на себя ответственность за возмещение убытков, связанных с неправильной эксплуатацией прибора, включая прямые, косвенные убытки и упущенную выгоду.

Производитель или его представитель не несет никакой ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду в результате стихийного бедствия (землетрясение, ураган, наводнение и т.п.), пожара, несчастного случая или каких-либо действий третьей стороны, а также в результате эксплуатации прибора в нестандартных условиях.