



Руководство для пользователей

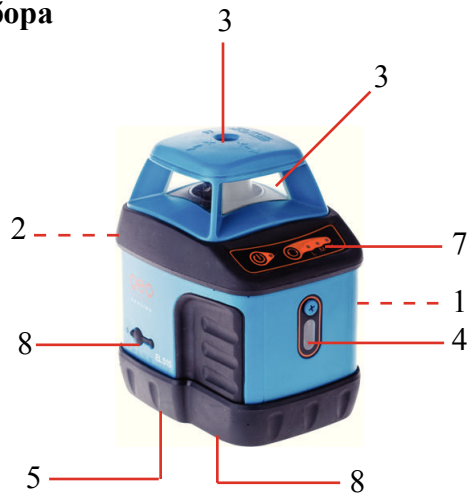
ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР
ВЫРАВНИВАЕМЫЙ ВРУЧНУЮ
EL 515



Содержание

1. Описание прибора	2
2. Комплектность	2
3. Применение	2
4. Функции и свойства.	2
5. Технические данные.	2
6. Батарея	3
6. Панель управления	3
7. Использование	3
8. Режим работы с приемником	4
8. Проверка точности линии	4
9. Техническое обслуживание	4
10. Особые случаи получения неверных результатов измерения	5
11. Электромагнитная совместимость (ЭМС)	5
12. Предупреждающие этикетки на приборе	5
13. Классификация лазера	5
14. Гарантия	5
15. Освобождение от ответственности	5
16. Свидетельство о приемке и продаже	
17. Гарантийный талон	

Описание прибора



1. Замок компенсатора (правая сторона прибора)
2. Кнопка Вкл. / Выкл.
3. Лазерные излучатели
4. Уровень для вертикального использования
5. Резьба 5/8» для штатива (внизу прибора)
6. Батарейный отсек
7. Регулировка скорости вращения
8. Гнездо зарядного устройства (в комплект не входит)

Комплектность

Лазерный нивелир EL515, приемник, зажим на нивелирную рейку, комплект батарей, настенное крепление, сумка для переноски, руководство для пользователей.

Применение

Лазерный нивелир EL515 можно использовать для горизонтального и вертикального выравнивания внутри помещений и на улице, для выравнивания при установке стоек, подвесного потолка. Он идеально подходит для тех, кто

занимается ландшафтным дизайном, земляными и посадочными работами. Приемник лазерного луча в комплекте расширит границы и возможности использования. Три скорости вращения, самовыравнивание и всего две кнопки управления гарантируют завершение работы быстро и точно. Дополнительное преимущество этого класса нивелиров – система включения лазера – пока не включено самовыравнивание лазер не работает. Эта опция уберезет от некоторых измерений. Ваш помощник в точной работе.

Функции и свойства

- Полностью автоматическое выравнивание по горизонтали
- Выравнивание по вертикали одним настроечным винтом
- Видимый лазерный луч
- Очень быстрое выравнивание
- Лазерный луч отвеса вверх
- Три скорости вращения
- Автоматическое отклонение с сигнализацией при разгоризонтировании

Технические данные

Диапазон работы компенсатора	$\pm 3^\circ$
Максимальная погрешность	± 3 мм/10м
Скорости вращения	200, 400, 600
об/мин	
Диаметр работы без приемника	до 30м*
Диаметр работы с приемником	до 120 м
Класс лазера/длина волны	2/635 нм
Рабочая температура	-10°C до +45°C
Питание	6xAA
алкалиновых батарей	
Время работы	до 30 часов
Пыле/влагозащита корпуса	IP54

Вес
Размеры прибора (ДхШхВ)

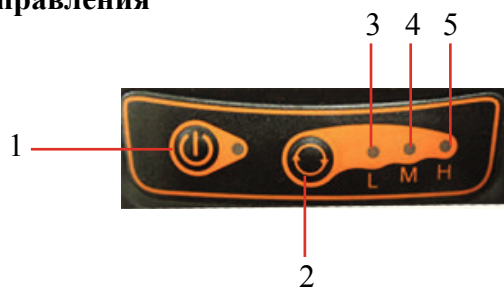
1,5 кг
140x120x158 мм

*В зависимости от освещенности помещения

Батарея

Снимите крышку батарейного отсека и вставьте 6 батареек АА (соблюдайте полярность)

Панель управления



1. Кнопка вкл/выкл
2. Кнопка скорость вращения
3. Индикатор низкой скорости (L)
4. Индикатор средней скорости (M)
5. Индикатор высокой скорости (H)

Использование



Горизонтальное использование

Поставьте прибор на гладкую плоскую поверхность или установите его на штатив.

Разблокируйте зажим компенсатора, который защищает прибор от поломки во время транспортировки, повернув колесо (1) в направлении против часовой стрелки до остановки.

Нажмите на кнопку вкл/выкл (2)

Горизонтальная линия будет выровнена с отклонением не более +/- 30. Голова лазера начинает вращаться. Переключатель (7) на клавиатуре позволяет установить необходимую скорость вращения. Светодиоды L (200 об/мин), M (400 об/мин) и H (600 об/мин) указывают, какая скорость выбрана.

Звуковой сигнал означает, что инструмент вышел за рамки диапазона компенсатора +/- 30. Голова лазера останавливается.

Вертикальное использование

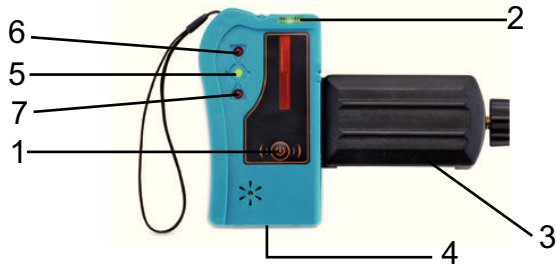
При вертикальном использовании, необходимо установить зажим компенсатора (1) в положение “блокировка” для подготовки инструмента к работе.

Присоедините настенное /напольное крепление к прибору, как указано на рисунке, и нажмите на рычаг (А) для фиксации.

Отрегулируйте уровень с помощью установочного винта (В). Следите, чтобы пузырек был установлен очень точно, поскольку компенсатор в вертикальном положении не работает.

Действуйте далее, как описано в разделе “горизонтальное использование”.

Режим работы с приемником



Описание

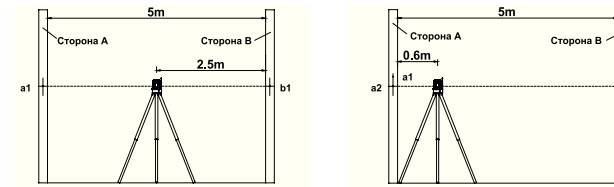
1. Переключатель вкл/выкл
2. Пузырьковый уровень
3. Зажим
4. Крышка батарейного отсека (обратная сторона)
5. Светодиод: прибор на уровне
6. Светодиод: прибор слишком высоко
7. Светодиод: прибор слишком низко

Использование

Откройте крышку батарейного отсека и вставьте 2 батареи ААА. Соблюдайте полярность! Включите устройство, нажав на кнопку вкл/выкл (1). Принимайте лазерный луч. Прибор на уровне: непрерывный звуковой сигнал и зеленый светодиод (5). Прибор слишком высоко или слишком низко: короткий повторяющийся звуковой сигнал и горящий красный светодиод, если прибор слишком низко (7) или слишком высоко (6).

Проверка точности линии

Установите прибор посередине между двумя стенами, которые находятся на расстоянии 5 м друг от друга. Отметьте видимую лазерную линию на стене. Повторите измерения на расстоянии около 0,6 м до одной стены и 4,4 м до другой. Отклонение между двумя измерениями, сделанными на расстоянии 0,6 м и 4,4 м, не должно превышать 1,5 мм.



Техническое обслуживание

- Не смотреть на лазерный луч – не направлять лазерный нивелир на людей.
- Не использовать прибор в дождь.
- Транспортировать только в кейсе. При этом убедиться, что прибор выключен.
- Протирать лазерный нивелир, и особенно апертуру лазерного луча мягкой тряпкой.
- Перед важными замами и в определенных случаях проверять регулировку.
- Не срывать с прибора предупредительные этикетки и правила техники безопасности.
- Не вскрывайте корпус прибора.
- Используйте прибор только для измерительных работ.
- Ремонт прибора следует проводить только в авторизованной мастерской. Просьба обращаться в торговое представительство.
- Не допускайте детей до прибора.
- Не используйте прибор во взрывоопасных местах.

Особые случаи получения неверных результатов измерений.

- Работа через стеклянные или пластмассовые окна.
- Грязь на окнах, через которые проходит лазерный луч.
- Измерение после того, как прибор уронили или ударили (необходимо проверить точность прибора).
- Большие колебания температуры. Если лазерный нивелир, находящийся в теплом помещении, будет использоваться в холодном (и наоборот) месте, убедительная просьба подождать несколько минут, прежде чем проводить измерения.

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

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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Наименование торговой организации _____ Штамп торговой организации мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 12 месяцев со дня продажи и распространяется на оборудование, ввезенное на территорию РФ официальным импортером.

В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).

Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ “О защите прав потребителя” и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя _____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара