



Руководство для пользователей

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР  
360° LinerPoint HP



Содержание

1. Комплектация . . . . .	2
2. Технические характеристики. . . . .	2
3. Батареи . . . . .	2
4. Свойства . . . . .	2
5. Клавишная панель . . . . .	2
6. Работы с инструментом . . . . .	3
7. Включение . . . . .	3
8. Функция работы под наклоном / работы с приемником . . . . .	3
9. Работа с приемником (опция) . . . . .	4
10. Проверка точности . . . . .	4
11. Возможные причины некорректной работы прибора . . . . .	4
12. Применение. . . . .	4
13. Техническое обслуживание . . . . .	4
14. Электромагнитная совместимость (ЭМС). . . . .	5
15. Инструкция по безопасности. . . . .	5
16. Классификация лазера. . . . .	5
17. Гарантия . . . . .	6
18. Освобождение от ответственности . . . . .	6
19. Свидетельство о приемке и продаже	
20. Гарантийный талон	

## Комплектация

- Лазерный нивелир 360°LinerPoint HP
- крепление на стену/штатив
- магнитная мишень
- лазерные очки
- батарейный отсек
- батареи
- сумка для транспортировки
- инструкция пользователя

## Технические характеристики

Диапазон самовыравнивания	±5°
Точность	±3 мм / 10 м
Рабочий диапазон	
без приемника	20 м
с приемником (опция)	60 м
Источник питания	4 x AA Alkaline
Время работы	8 ч
Класс пыли/влагозащиты	IP 54
Лазерный диод	635 нм
Класс лазера	2
Рабочая температура	-10°C - +40°C
Размеры	95 x 130 мм

## Батареи

Ослабьте фиксирующий винт и откройте батарейный отсек. Вставьте 4 x AA алкалиновые батареи, соблюдая полярность. Закройте батарейный отсек и затяните фиксирующий винт. Прибор готов к использованию. Если индикатор состояния батареи мигает, батареи нужно заменить.

## Свойства

- горизонтальная линия 360°
- 4 лазерные точки с интервалом 90°
- при использовании приемника (опция) рабочий диапазон возрастает до 60 м
- функцию самовыравнивания можно отключить
- при выходе за границы диапазона измерений подается звуковой и визуальный сигналы

## Клавишная панель

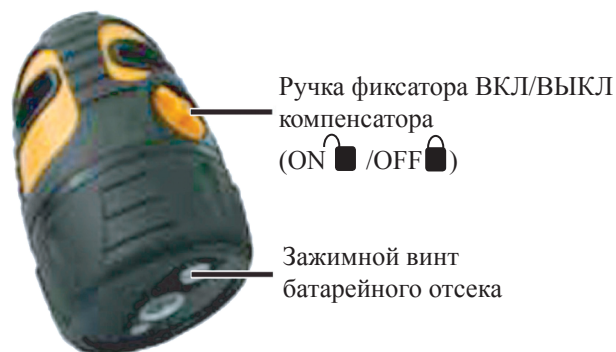
1. Индикатор Вкл./Выкл.
2. Индикатор Вкл./Выкл. режима работы с приемником
3. Кнопка функции ручного управления и режима работы с приемником
4. Индикатор функции ручного управления



## Работы с инструментом

Установите прибор

1. На пол
2. На штатив с резьбой 1/4" или 5/8
3. Закрепите на стене скобу (поставляется в комплекте) и установите прибор с помощью винтов
4. Прикрепите магнит настенного крепления к магнитной поверхности
5. Закрепите на колонне с помощью фиксирующего ремня



## Включение

Включите инструмент, повернув ручку фиксатора компенсатора в положение ON. Прибор готов к работе (клавишная панель загорается). Если прибор вышел за диапазон самовыравнивания, подается звуковой сигнал, лазерные линии начинают мигать. В этом случае установите прибор на более ровную поверхность. Чтобы выключить прибор, поверните ручку фиксатора компенсатора в положение OFF. Теперь прибор выключен и компенсатор заблокирован. Это помогает избежать повреждений во время транспортировки.

**ВАЖНО:** Во время транспортировки ручка фиксатора компенсатора должна находиться в положении OFF.

## Функция работы под наклоном / работы с приемником

Если прибор выключен (ручка фиксатора компенсатора в положении OFF), нажмите кнопку (3), чтобы войти в режим работы под наклоном. Загораются индикатор режима работы под наклоном и индикатор ВКЛ/ВЫКЛ, все лазерные линии включены. Теперь прибор может работать в режиме наклона, сигнализация о выходе за диапазон самовыравнивания выключена. Нажмите кнопку (3) второй раз, чтобы включить режим работы с приемником. Загорается индикатор режима работы с приемником. Лазерные линии слабее. Режим работы с приемником также доступен и в режиме работы под наклоном. Нажмите кнопку (3) в третий раз, чтобы отключить все активные функции (функция работы под наклоном, функция работы с приемником, выключение инструмента). Если прибор включен, нажмите кнопку (3), чтобы включить режим работы с приемником, нажмите кнопку (3) еще раз, чтобы его выключить.

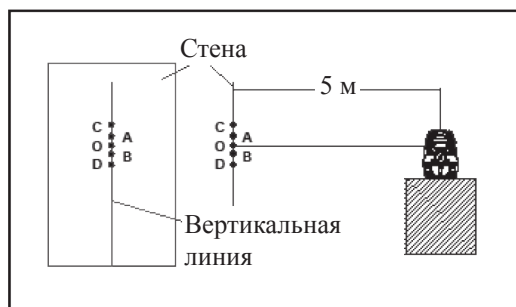
## Работа с приемником (опция)

Чтобы увеличить диапазон измерения, используйте приемник FR 55-M (не входит в комплектацию).

**ВАЖНО:** Лазерные линии слабее, когда включена импульсная функция.

## Проверка точности

Установите прибор на 5 м от стены. Включите инструмент и дождитесь окончания процедуры самовыравнивания. Отметьте положение лазерного луча точкой А на стене. Поворачивая прибор на 90°, отметьте каждое положение луча точками В, С и D на стене. Измерьте расстояние между точками А, В, С и D. Если самое большое расстояние между двумя точками  $\geq 2$  мм, прибор необходимо настроить. Свяжитесь с вашим дилером.



## Возможные причины некорректной работы прибора

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

## Применение

Инструмент генерирует видимый лазерный луч, позволяющий проводить следующие работы (зависит от инструмента): установка высот и горизонтальных плоскостей.

## Техническое обслуживание

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

## **ВАЖНО!!!**

Во время транспортировки переключатель компенсатора должен быть установлен в положение «OFF» (выключен) - иначе компенсатор может быть поврежден и потребуются ремонт прибора.

## Электромагнитная совместимость (ЭМС)

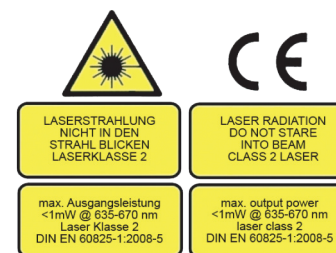
- Не исключено, что лазерный построитель плоскостей может повлиять на работу других приборов.
- На работу прибора может повлиять работа другого оборудования (например, интенсивное электромагнитное излучение промышленного оборудования или радиоприборов).

## 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 в 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!

## Классификация лазера

Инструмент относится к классу 2 согласно DIN IEC 60825 1:2008-05. К работе с прибором допускается человек, знакомый с правилами работы с лазерным инструментом – он должен знать возможности последствий воздействия лазерного излучения согласно «санитарными нормам и правилам устройства и эксплуатации лазеров», принятым в стране.



## 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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

№ \_\_\_\_\_

НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП ПРИБОРА

Соответствует \_\_\_\_\_  
обозначение стандарта и технических условий

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Цена

Продан(а) \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

## 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