

ASPRO

ПРИЕМНИК ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА ASPRO-LD1



Перед эксплуатацией внимательно прочитайте руководство по эксплуатации. Соблюдайте технику безопасности при работе с аппаратом.



Несоблюдение инструкций может привести к травмам и/или имущественному ущербу!

Примечание:

Пожалуйста, включите импульсный режим лазерного уровня при использовании с приемником. Приемник можно использовать ТОЛЬКО в Импульсный режим.

Приемник ASPRO -LD1 совместим только с лазерными уровнями ASPRO, которые поддерживают функцию импульсного режима. Пожалуйста, при покупке обратите внимание на то, можно ли использовать лазерный уровень с приемником ASPRO -LD1.

Общие правила техники безопасности.

Данное изделие не излучает лазер. Однако при работе с лазерными инструментами, пожалуйста, следуйте инструкциям по технике безопасности для данного конкретного лазерного инструмента.

Электробезопасность.

Батарейки могут взорваться или дать течь, что может привести к травмам или пожару. Чтобы снизить этот риск, пожалуйста, всегда следуйте всем инструкциям и предупреждениям, указанным на этикетке батарейки и упаковке.

Вставляйте батарейки с соблюдением правильной полярности (+ и -). Их замена может привести к утечке или перегреву. Пожалуйста, извлеките батарейки и храните их в футляре для батареек или оригинальной упаковке, если они не будут использоваться в течение длительного времени.

Личная безопасность.

Соблюдайте осторожность и не подвергайте свои глаза воздействию лазерного луча во время работы лазерного инструмента. Воздействие лазерного луча в течение длительного времени может быть опасным для ваших глаз.

Использование и уход.

Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно в случае обнаружения каких-либо неисправностей.

Не храните его в перегретом месте, наилучшая температура хранения - от -20 °C до + 70 °C.

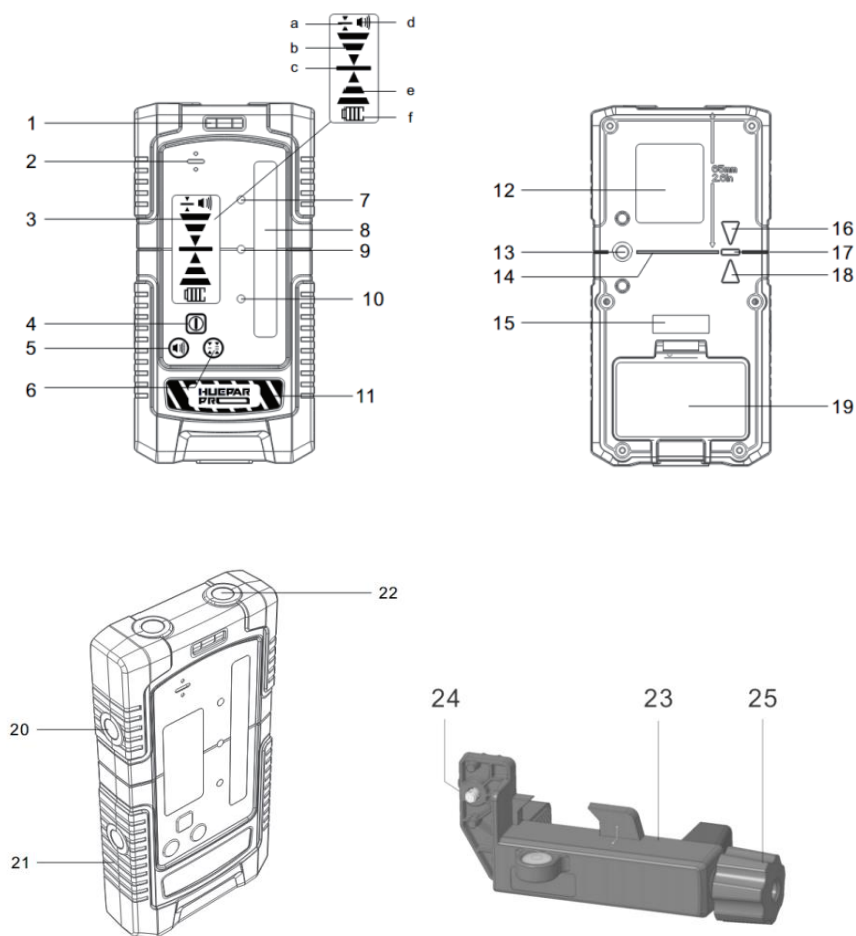
Избегайте длительного использования во влажных и пыльных помещениях, даже если изделие водонепроницаемо и пыленепроницаемо.

Содержите окошко регистрации в чистоте и не нажимайте на него сильно.

Избегайте сильных ударов и сотрясений, а также не нажимайте на кнопки слишком сильно.

Прибор чувствителен к флуоресцентному свету, солнечным лучам, вспышкам и альтернативным электрическим сигналам, которые могут повлиять на фактические измерения и привести к ошибкам.

Обзор продукта



1. Индикатор уровня
2. Динамик
3. Экран а Индикатор точности
- а показатель точности
- б Индикатор направления “двигаться вниз”
- с Индикатор центра
- д Индикатор громкости
- е Индикатор направления “двигаться вверх”
- ф Индикатор уровня заряда батареи

- 4. Кнопка 1: Включение/ выключение питания; Включение/ выключение подсветки
- 5. Кнопка 2: Включение / выключение звукового сигнала
- 6. Кнопка 3: Переключатель точности
- 7. Желтый светодиодный индикатор
- 8. Окно приема лазера
- 9. Зеленый светодиодный индикатор
- 10. Синий светодиодный индикатор
- 11. Логотип
- 12. Этикетка
- 13. Отверстие для крепления на 1/4 дюйма
- 14. Линия разметки
- 15. Серийный номер
- 16. Желтый светодиодный индикатор
- 17. Зеленый светодиодный индикатор
- 18. Синий светодиодный индикатор
- 19. Крышка батарейного отсека
- 20. Боковые магниты *2
- 21. Мягкая резина
- 22. Верхние магниты * 2
- 23. Зажим
- 24. Ручка затяжки на зажиме
- 25. Регулировочная ручка на зажиме

Настройка



Лазерный приемник имеет множество вариантов крепления: Оснащенный мощными магнитами как на верхней, так и на боковых поверхностях, он может быть надежно закреплен на металлических поверхностях для управления без помощи рук. Он также имеет монтажное отверстие диаметром 1/4 дюйма на задней панели, которое позволяет закрепить ствольную коробку на монтажном стержне и установочной раме. Кроме того, универсальный зажимной интерфейс позволяет легко крепиться к измерительным стержням, стойкам или совместимым

устройствам, а его эргономичный дизайн также поддерживает прямое ручное использование, обеспечивая адаптивность ко всем сценариям измерений. Чтобы установить приемник на измерительные стержни или стойки, выполните установку зажима следующим образом:

Прикрепите приемник к зажиму и затяните ручку затяжки. Ослабьте регулировочную ручку и закрепите зажим на измерительном стержне или стойке. Затяните регулировочную ручку, чтобы закрепить зажим. Включите импульсный режим лазерного уровня. При определении местоположения лазерного луча ослабьте фиксатор, чтобы можно было перемещать лазерный луч вверх/ вниз.

Когда лазерный луч будет найден, снова затяните регулировочную ручку, чтобы закрепить приемник.

Использование

Примечание: включите импульсный режим лазерного уровня при использовании с приемником. Приемник можно использовать только в импульсном режиме.

Включение / ВЫКЛЮЧЕНИЕ питания.

Включение питания: Нажмите кнопку 1, чтобы включить приемник.

Примечание: при включении питания на ЖК-экране будут отображаться все значки, чтобы убедиться в правильной работе ЖК-дисплея.

Выключение питания: длительное нажатие кнопки 1 для выключения приемника.

Примечание: если в течение 30 минут лазерный луч не попадает в зону приема лазера, приемник автоматически выключается для экономии заряда батареи.

Подсветка ЖК-дисплея

При включении питания нажмите кнопку 1, чтобы включить/выключить подсветку ЖК-дисплея.

Точность

При включении питания устанавливается настройка точности FINE, нажмите кнопку 3, чтобы переключить настройки точности между FINE и MEDIUM.



ТОЧНАЯ настройка



СРЕДНЯЯ настройка

Примечание: Настройку средней точности следует выбирать только в том случае, если невозможно получить стабильный лазерный луч из-за незначительных вибраций на рабочем месте или вблизи него.

Если измеряемая точка находится на большом расстоянии, необходимо установить среднюю точность, поскольку тепловые волны или незначительные вибрации могут помешать получению стабильного лазерного луча.

Громкость динамика

При включенном питании громкость по умолчанию установлена на "ГРОМКИЙ", чтобы изменить уровень громкости или отключить аудиосигнал, нажмите кнопку 2.

При громком уровне громкости загорается индикатор аудиосигнала



При слабом уровне громкости загорается индикатор аудиосигнала



Когда звуковой сигнал отключен, индикатор гаснет.

Обнаружение лазерного луча.

Примечание: расположите приемник на расстоянии не менее 17 футов (5 м) от лазерного уровня.

При включенном приемнике расположите приемник так, чтобы лазерный луч мог достигать приемного окна лазера. Выровняйте приемник таким образом, чтобы лазерный луч проходил в поперечном направлении через приемное окно лазера. Используйте пузырьковый флакон для поддержания уровня приемника. Убедитесь, что окно приема лазера обращено в направлении лазерного луча.

Указатели направления. Переместите приемник так, как указано на светодиоде, чтобы выровнять его по лучу лазера:

Если загорится желтый индикатор, переместите приемник вниз, чтобы он соответствовал центральному индикатору, поскольку он указывает на то, что лазерная линия находится ниже центральной отметки. Если загорится синий индикатор, переместите приемник так, чтобы он соответствовал центральному индикатору, поскольку это указывает на то, что лазерная линия находится выше центральной отметки. Если загорается зеленый индикатор, это означает, что лазерная линия точно совпадает с центральной отметкой.

Звуковой сигнал для индикации лазерного луча в дополнение к световому индикатору, если громкость динамика включена, звуковой сигнал помогает определить местонахождение приемника.

Раздается звуковой сигнал, указывающий на то, что лазерный луч обнаружен.

Раздается медленный звуковой сигнал, указывающий на то, что приемник необходимо переместить вниз. Раздается быстрый звуковой сигнал, указывающий на то, что приемник необходимо переместить вверх. Раздается непрерывный звуковой сигнал, указывающий на то, что лазерный луч выровнен по центральной отметке на приемнике.

Разметка.

Как только лазерный луч будет обнаружен, отметьте положение, показанное на краю зажима.

Примечание: при поиске лазерного луча с помощью измерительного стержня слегка ослабьте регулировочную ручку, чтобы легче перемещать приемник вверх или вниз. Когда лазерный луч будет обнаружен, затяните зажим, чтобы приемник оставался устойчивым на стержне.

При нанесении разметки следите за тем, чтобы инструмент был точно выровнен по вертикали (для горизонтального лазерного луча) или по горизонтали (для вертикального лазерного луча), так как в противном случае метки будут смещены относительно лазерного луча.

Обязательно обратитесь к задней панели приемника для измерения величины компенсации (расстояния от верхней части ствольной коробки до центральной отметки), если верхняя часть ствольной коробки используется в качестве точки разметки.

Технические характеристики.

Вес	252 гр.
Габариты	160x80x28 мм
Дисплей	LCD+LED
Точность	Высокая: ≤ 2 мм на расстоянии 10 м Низкая: ≤ 3 мм на расстоянии 10 м (может отличаться в зависимости от рабочего диапазона и мощности лазера)
Рабочий диапазон	≥ 70 м (зависит от мощности лазерного уровня)
Частота	10КГц
Автоматическое отключение питания	Автоматическое отключение после 30 минут отсутствия сигнала
Рабочее время	Непрерывное использование >20 часов
Источник питания	2 щелочных батарейки типа AA
Операционный диапазон температур	$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
Степень защиты	IP65
Защита от солнечных помех	$>50,000$ lux
Чувствительность к горизонтальным пузырькам	30' / 2mm
Максимальный рабочий ток	$< 80\text{mA}$

Примечание: расположите приемник на расстоянии не менее 17 футов (5 м) от лазерного уровня. Рабочее расстояние и точность определения зависят от условий эксплуатации.



ASPRO-RUS.RU

ASPRO

WWW.ASPRO-RUS.RU

Сделано в Китае.

Дата производства: Июль 2025

По заказу: ASPRO ООО «Химбалт»

Адрес: Россия, Санкт-Петербург, ул. Антонова-Овсеенко, д.9/2, 217

Телефон организации, уполномоченной на принятие претензий:

8(800)555-09-74

Производитель: YONGKANG TRUNM IMP&EXP CO., LTD

8F, No.51 Wuzhou Road, Headquarter Center, YONGKANG CITY,

ZHEJIANG PROVINCE, China

8(800)555-09-74

info@ASPRO-rus.ru