

# ASPRO

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

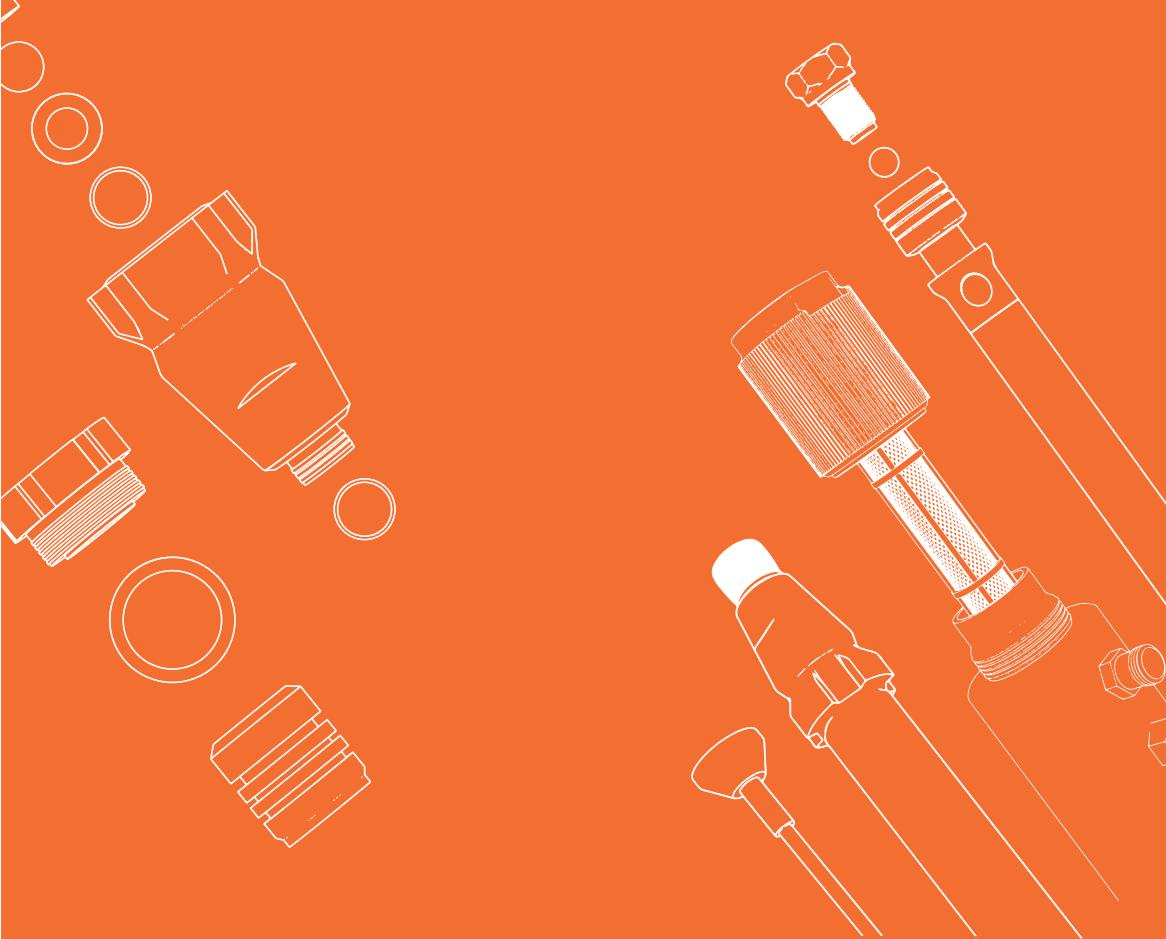
# Приемник лазерного луча **ASPRO-LD1**



**Добро пожаловать!**

**Мы рады, что вы выбрали наш продукт,  
и готовы помочь вам в его эксплуатации.**

**В данном руководстве вы найдете всю необходимую  
информацию по установке, настройке и  
эксплуатации нашего оборудования.**



# СОДЕРЖАНИЕ

## Техника безопасности

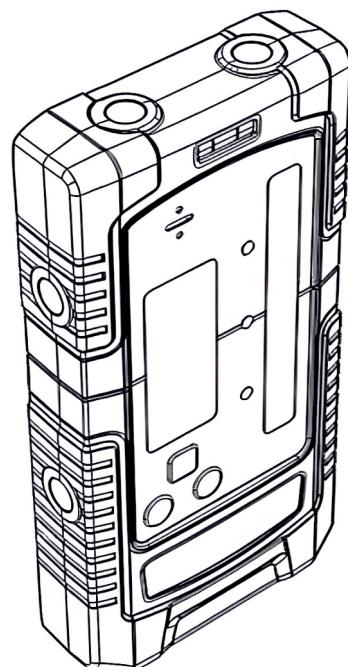
• Общие правила техники безопасности	04
• Электробезопасность	04
• Личная безопасность	04
• Использование и уход	04

## Приемник лазерного луча ASPRO-LD-1

• Технические характеристики	05
• Комплект поставки	05
• Описание элементов устройства	06

## Руководство по эксплуатации

• Настройка	07
• Функция автоматического выравнивания	07
• Подсветка ЖК дисплея	07
• Точность	07
• Громкость динамика	08
• Обнаружение лазерного луча	08
• Разметка	08



**Перед эксплуатацией внимательно прочтайте руководство по эксплуатации. Соблюдайте технику безопасности при работе с инструментом. Несоблюдение инструкций может привести к травмам и/или имущественному ущербу!**

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не забывайте правильно обращаться с инструментом и следить за его состоянием, чтобы избежать аварийных ситуаций. Все эти меры помогают обеспечить безопасность работника и окружающих людей при выполнении работ с оборудованием.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы или затруднения, обращайтесь к данной инструкции или по горячей линии 8 (800) 555-09-74, и мы с радостью поможем вам решить любую проблему. Спасибо, что выбрали наш продукт, и желаем вам успехов в работе!

**ВНИМАНИЕ!** Следующие предупреждения относятся к наладке, эксплуатации, заземлению, техническому обслуживанию и ремонту данного оборудования

### 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. Температура работы изделия от -10 °C до 50 °C.

## ПРИЕМНИК ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА ASPRO-LD1

Приёмник лазерного луча ASPRO-LD1 обеспечивает обнаружение лазерного луча при ярком освещении, в условиях недостаточной видимости и на больших расстояниях – до 50 м.

Приёмник не излучает лазерный луч самостоятельно, а служит для приёма сигнала от уровня. Оснащён звуковой и визуальной индикацией, что облегчает работу на улице и в помещениях.

Питание осуществляется от двух щелочных батареек типа АА (в комплект не входят). При отсутствии сигнала в течение 30 минут устройство автоматически отключается для экономии заряда батареи.

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

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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Артикул: 103470
- Модель: ASPRO-LD1
- Размер товара, см: 8\*3\*16
- Вес, нетто, кг: 0.205
- Размер упаковки, см: 9\*9\*21
- Вес брутто, кг: 0.445
- Автоматическое отключение: 30 мин
- Дополнительно: работает от 2-х щелочных батареек типа АА
- Звуковой сигнал: Да
- Рабочий диапазон: до 50 м
- Точность нивелирования: 2 мм на 10 м
- Частота: 10 КГц
- Дисплей: LCD+LED
- Степень защиты: Ip65
- Защита от солнечных помех: > 50.000 lux
- Чувствительность к горизонтальным пузырькам: 30°/2мм
- Максимальный рабочий ток: < 80mA

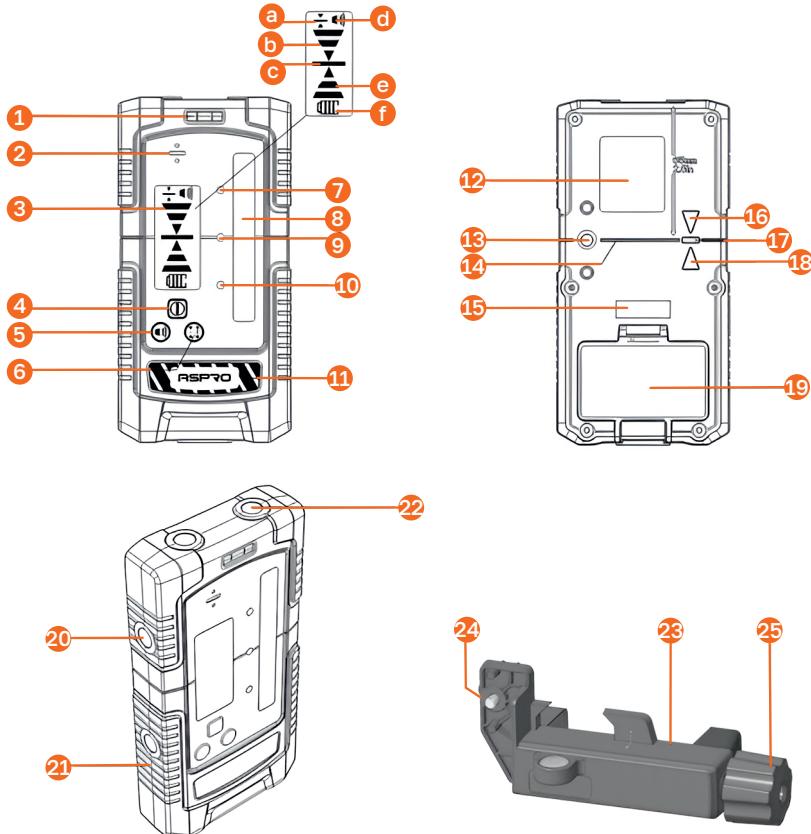
### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Приемник лазерного луча;
- Кронштейн;
- Инструкция по эксплуатации;
- Гарантия.

Больше полезной  
информации о  
вашем инструменте



## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УСТРОЙСТВА



1. Индикатор уровня
2. Динамик
3. Экран
- a) Индикатор точности
- b) Индикатор направления "двигаться вниз"
- c) Индикатор центра
- d) Индикатор громкости
- e) Индикатор направления "двигаться вверх"
- f) 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

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

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 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 приемник 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.

### ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

**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 звукового сигнала.



При слабом уровне громкости загорается индикатор звукового сигнала.



Когда звуковой сигнал отключен, индикатор гаснет.

## ОБНАРУЖЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА

**Примечание:** расположите приемник на расстоянии не менее 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 флякон 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.**

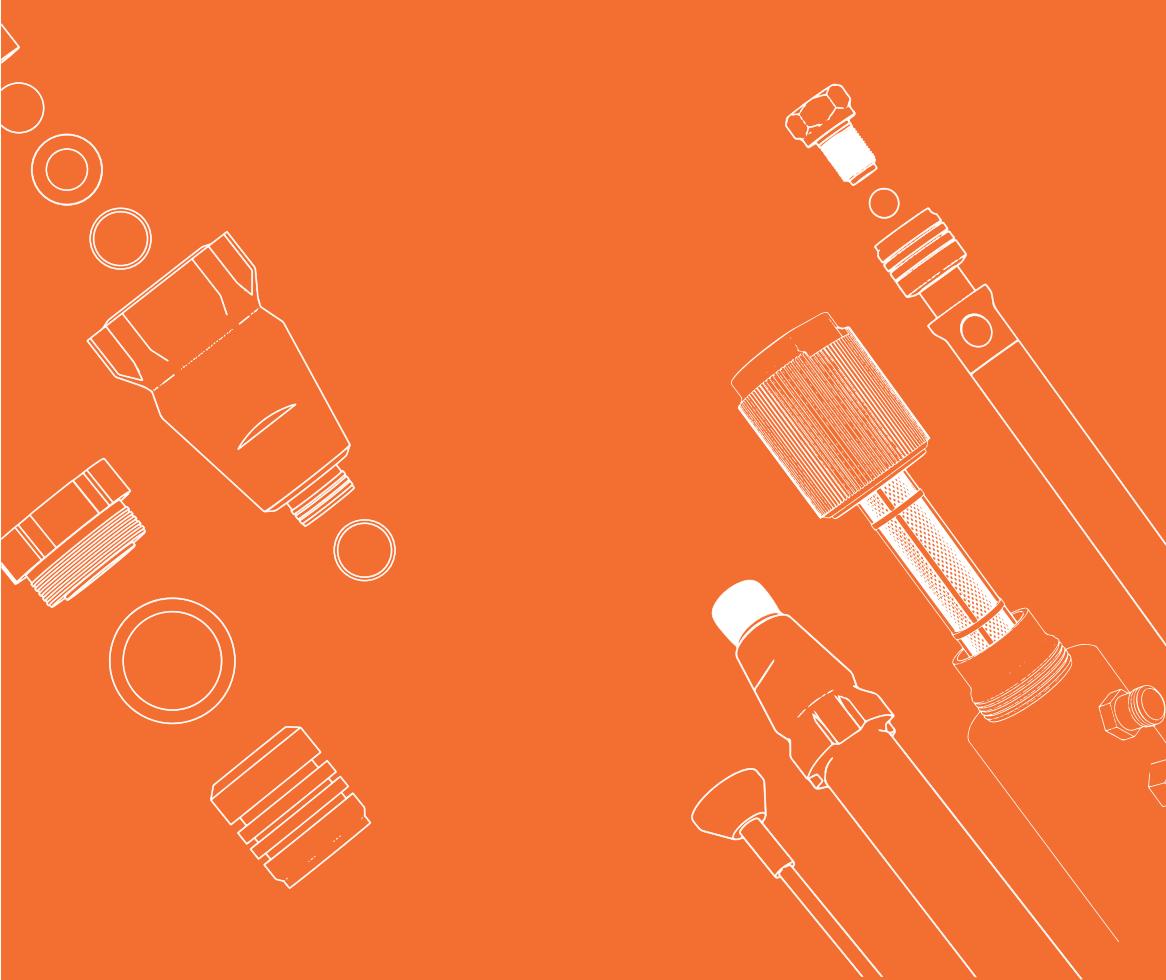
Раздается звуковой сигнал, указывающий на то, что лазерный луч обнаружен. Раздается медленный звуковой сигнал, указывающий на то, что приемник необходимо переместить вниз. Раздается быстрый звуковой сигнал, указывающий на то, что приемник необходимо переместить вверх. Раздается непрерывный звуковой сигнал, 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.

Обучение, гайды,  
лайфхаки - все  
в нашем канале >





Единый номер горячей линии:  
**8 (800) 555-09-74**



Подробная информация  
**www.aspro-rus.ru**  
info@aspro-rus.ru

Приемник лазерного луча марки ASPRO

Модель: ASPRO-LD-1

Импортер «ХИМБАЛТ» | ИНН 7811145377

Дата производства:

июль 2025

Мы рады приветствовать вас в нашей команде  
и ждем вас на наших страницах в социальных сетях!



Rutube