

# ASPRO

УРОВНИ ЛАЗЕРНЫЕ

МОДЕЛЬ ЛЛ4Д

МОДЕЛЬ ЛЛЗД



Руководство пользователя

Лазерный уровень может излучать видимые лазерные горизонтальные и вертикальные линии автоматического уровня отдельно или одновременно. Он обеспечивает точные горизонтальные и вертикальные ориентиры для внутренней строительной разметки и калибровки, а также является простым в эксплуатации и универсальным.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лазерный луч	4 луча на 360° (модель ЛЛ4Д)
Длина волны лазера	515 нм
Точность уровня	± 1мм / 7м
Автоматическая компенсаторная система	± 3°
Рабочий диапазон	40 м
Источник питания	Литиевая батарея
Литиевая батарея	4000 мА*час
Магнитный настенный адаптер	+
Дистанционное управление	+

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ И ВКЛЮЧАТЬ ПРИБОР, ГЛЯДЯ В ЛИНЗУ ЛАЗЕРА.**

### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не смотрите сами в лазерный луч. Настоящий измерительный инструмент создает лазерное излучение класса 2. Этим излучением вы можете непреднамеренно ослепить людей.
- Ремонт прибора поручайте только квалифицированному персоналу, используя только оригинальные запасные части.
- Не разрешайте детям пользоваться лазерным инструментом без надзора.
- Не работайте с измерительным инструментом во взрывоопасной среде, поблизости от горючих жидкостей, газов и пыли. В измерительном инструменте могут образоваться искры, от которых может воспламениться пыль или пары.
- **ВНИМАНИЕ!** Запрещается использование прибора совместно с посторонними оптическими приборами. Запрещаются любые изменения и модификации прибора, так как это может привести к опасному воздействию излучения.
- Запрещается направлять лазерный луч на других людей или предметы, не относящиеся к рабочему полю. Всегда удостоверьтесь, что лазерный луч направлен на твердую рабочую поверхность без отражающих элементов, например, дерево или другие шероховатые поверхности.
- Все операции по ремонту должны выполняться уполномоченным сервисным центром.
- Лазер может быть плохо виден при ярком солнечном свете, а также на некоторых поверхностях.
- Всегда выключайте прибор, если он не используется или оставлен без присмотра.
- Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать прибор в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.
- Все загрязнения необходимо удалять влажной салфеткой или чистой ветошью. Использование чистящих средств и растворителей запрещается.

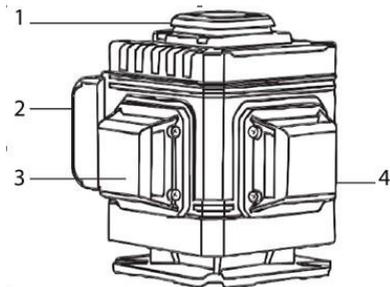
- Храните лазерный дальномер вне досягаемости детей и домашних животных. Обязательно извлекайте элементы питания на период хранения.
- Не устанавливайте прибор на уровне глаз и не работайте с прибором рядом с отражающими поверхностями или на подобных поверхностях, поскольку лазерный луч может быть направлен в глаза вам или другим людям.
- Не вскрывайте изделие и не пытайтесь извлечь лазерное устройство.
- Не подвергайте прибор воздействию грязи, песка и влаги, в т.ч. атмосферных осадков.
- При переносе прибора из теплого места в холодное, перед работой дайте температуре инструмента прийти в соответствие с температурой окружающей среды.
- Лазер не проникает через стекло (оконные стекла).
- При неблагоприятных условиях (например, проведение работ при ярком солнечном свете), используйте специальные очки для повышения видимости лазерной точки (в комплектацию не входят).

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

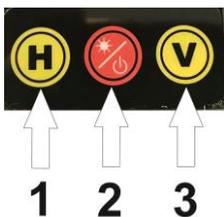
<p>Два аккумулятора. Процент заряда аккумулятора в %, отображается на дисплее аккумулятора.</p>	
<p>Зарядное устройство. Подключение зарядного устройства в гнездо на корпусе аккумулятора.</p>	
<p>Тринога с уровнем, регулируемыми ножками и регулируемой платформой.</p>	
<p>Микролифт (максимальный ход подъема 60 мм.)</p>	

<p>Магнитный регулируемый кронштейн для крепления на металлическую поверхность.</p>	
<p>Пульт управления. Вкл./выкл. лучей, регулировка яркости.</p>	
<p>Пластина для крепления на стену. Предназначена для временного крепления к поверхности для установки магнитного кронштейна</p>	
<p>Держатель для вывешивания прибора за лазерные головки (для модели ЛЛ4Д)</p>	
<p>Держатель для крепления за нижнюю платформу.</p>	
<p>Регулируемый переходник для крепления к штативу.</p>	

### ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Горизонтальная лазерная головка
2. Батарея большой ёмкости
3. Вертикальная лазерная головка
4. Выключатель



Кнопки.

1. Вкл./Выкл. горизонтальных лучей
2. Изменение яркости лучей
3. Вкл./ Выкл. вертикальных лучей

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Использование зарядного устройства

Подключите зарядное устройство к зарядному разъему, чтобы зарядить аккумуляторную батарею. При этом индикатор будет гореть красным цветом, а при полной зарядке аккумулятора он сменит свой цвет с красного на зеленый.

Примечание:

- подождите, пока батарея не разрядится полностью (индикатор питания прибора мигает, указывая на уровень низкого заряда батареи);
- Следует заряжать аккумуляторную батарею один раз в 2 ~ 3 месяца с даты начала эксплуатации устройства.

### Размещение устройства

1. Устройство может быть размещено непосредственно на горизонтальной платформе (если лазерная линия прерывисто мигает, то устройство превысило допустимый диапазон измерения и его следует отрегулировать для выравнивания).
2. Резьба на нижней части универсального прибора соединена со штативом.
3. Отрегулируйте высокие и низкие горизонтальные линии с помощью подъемной платформы.

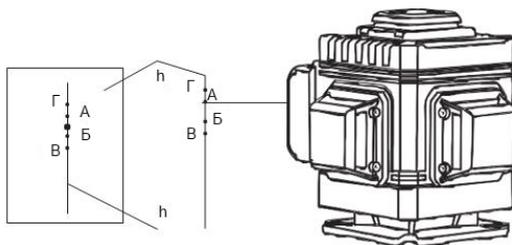
### Включение / выключение питания

Замок включен, устройство включено, индикатор питания включен. Замок закрыт, устройство выключено, индикатор питания выключен.

## САМОПРОВЕРКА КАЛИБРОВКИ

### Самопроверка горизонтальной точности

1. Найдите плоскую стену, установите платформу на расстоянии 5 метров от стены, поместите прибор на платформу, а затем поверните стеклянное гнездо V2 в направлении стены.
2. После выравнивания прибора отметьте точку А на пересечении горизонтальной и вертикальной линий, затем проведите вертикальную линию через точку А.
3. Поверните прибор на 90 градусов по часовой стрелке. После выравнивания прибора поставьте точки пересечения с вертикальными линиями и отметьте их как точки Б, В и Г.
4. Измерьте расстояние между двумя точками с наибольшим расстоянием четырех точек А, Б, В и Г.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Не разбирайте устройство самостоятельно. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом маркетинга.
2. Не роняйте, ударяйте и не расшатывайте устройство, чтобы не повлиять на точность и функциональность данного устройства.
3. Если возникает необходимость хранить устройство в течение длительного периода времени, выньте из него аккумулятор.
4. Пожалуйста, заряжайте устройство в течение указанного времени. Чрезмерное время зарядки может значительно сократить термин службы батареи.
5. Для очистки поверхности устройства используйте мягкую ткань и нейтральное моющее средство. Очищенное устройство необходимо также тщательно высушить.
6. Устройство необходимо хранить в сухом месте без пыли.



# ASPRO

ASPRO-RUS.RU

**WWW.ASPRO-RUS.RU**

Уровни лазерные модели:

ASPRO-ЛЛ4Д

ASPRO-ЛЛ3Д

Сделано в Китае.

Дата производства: Июль 2021

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

info@ASPRO-rus.ru

8(800)555-09-74  
info@ASPRO-rus.ru