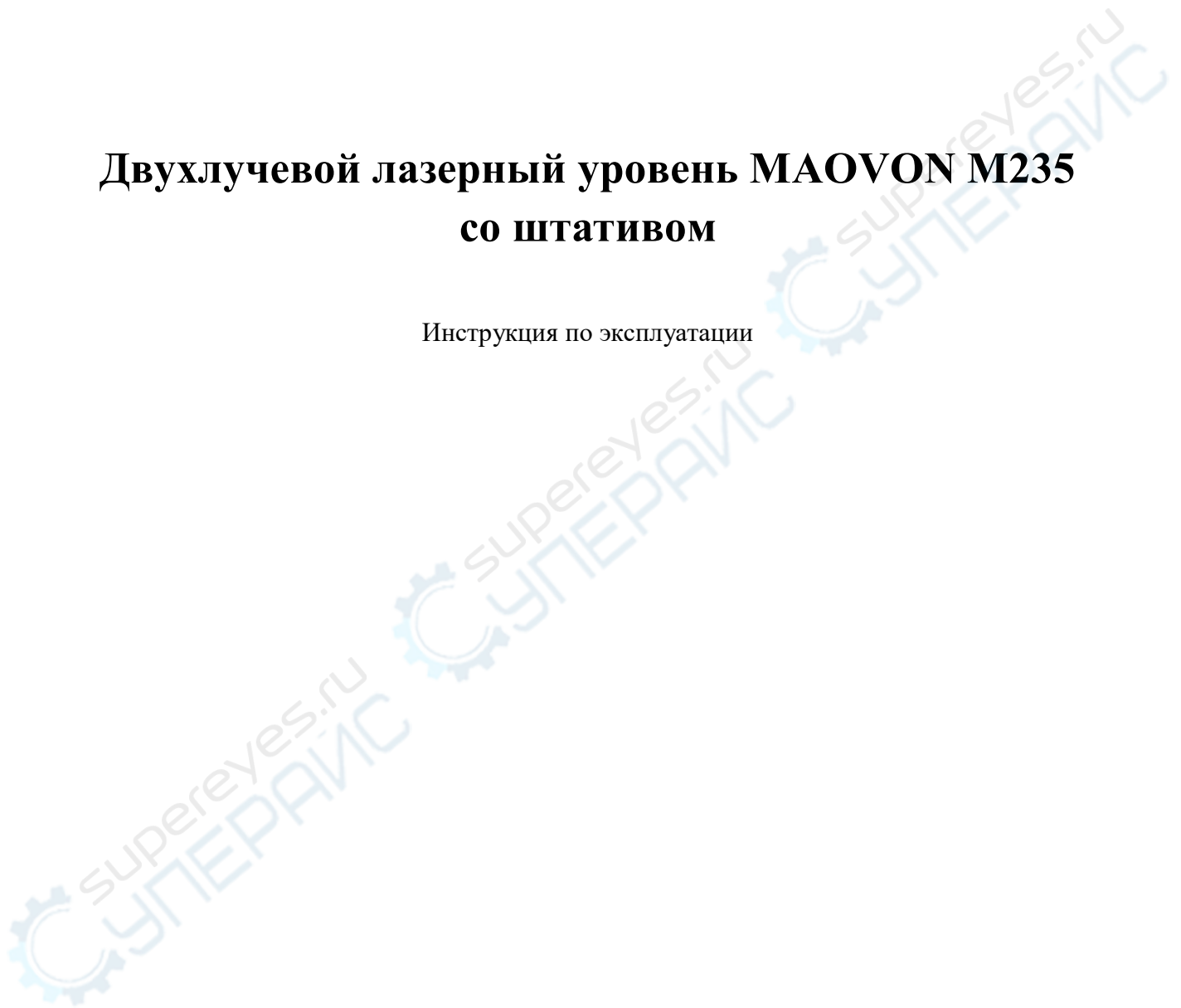


Двухлучевой лазерный уровень MAOVON M235 со штативом

Инструкция по эксплуатации



Введение

1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации лазерного уровня MAOVON M235. Сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

Внимание! Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию или серьезной травме, а также к необратимому повреждению устройства.

1. Хранение и транспортировка

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке.

Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

Меры обеспечения безопасности

1. После получения прибор следует проверить на отсутствие повреждений.
2. При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его падения и поражения электрическим током.
3. Параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства.

Технические характеристики

<i>Характеристики нивелира MAOVON M235</i>	
Количество лучей	2
Цвет луча	зелёный
Направление лучей	вертикаль, горизонталь
Дальность измерения	~ до 30 м, в зависимости от освещения
Точность нивелирования по горизонтали	± 1 мм на 5 м
Точность нивелирования по вертикали	± 1 мм на 5 м
Ширина луча	< 2 мм
Класс лазера	2
Класс защиты	IP54, водонепроницаемый, пыленепроницаемый и ударопрочный корпус

Автоматическое выравнивание	есть
Угол самовыравнивания	$\pm 3^\circ$
Длина волны лазера	635 нм
Управление	пульт дистанционного управления / сенсорная панель управления
Общие характеристики	
Поворотное основание	360°
Резьба крепления	12 мм
Питание	перезаряжаемый аккумулятор 18650
Рабочая среда	внутри и снаружи помещения
Температура хранения	от -20 до + 50 °С
Рабочая температура	от - 10 до + 40°С
Рабочая влажность	от 20 до 80 %
Габариты	130 x 70 x 135 мм
Вес	~ 1.5 кг
Комплектация	лазерный уровень MAOVON M235 – 1 шт аккумулятор – 2 шт блок питания – 1 шт кейс для хранения - 1 шт пульт дистанционного управления - 1 шт штатив - 1 шт поворотный разъем - 1 шт чехол - 1 шт

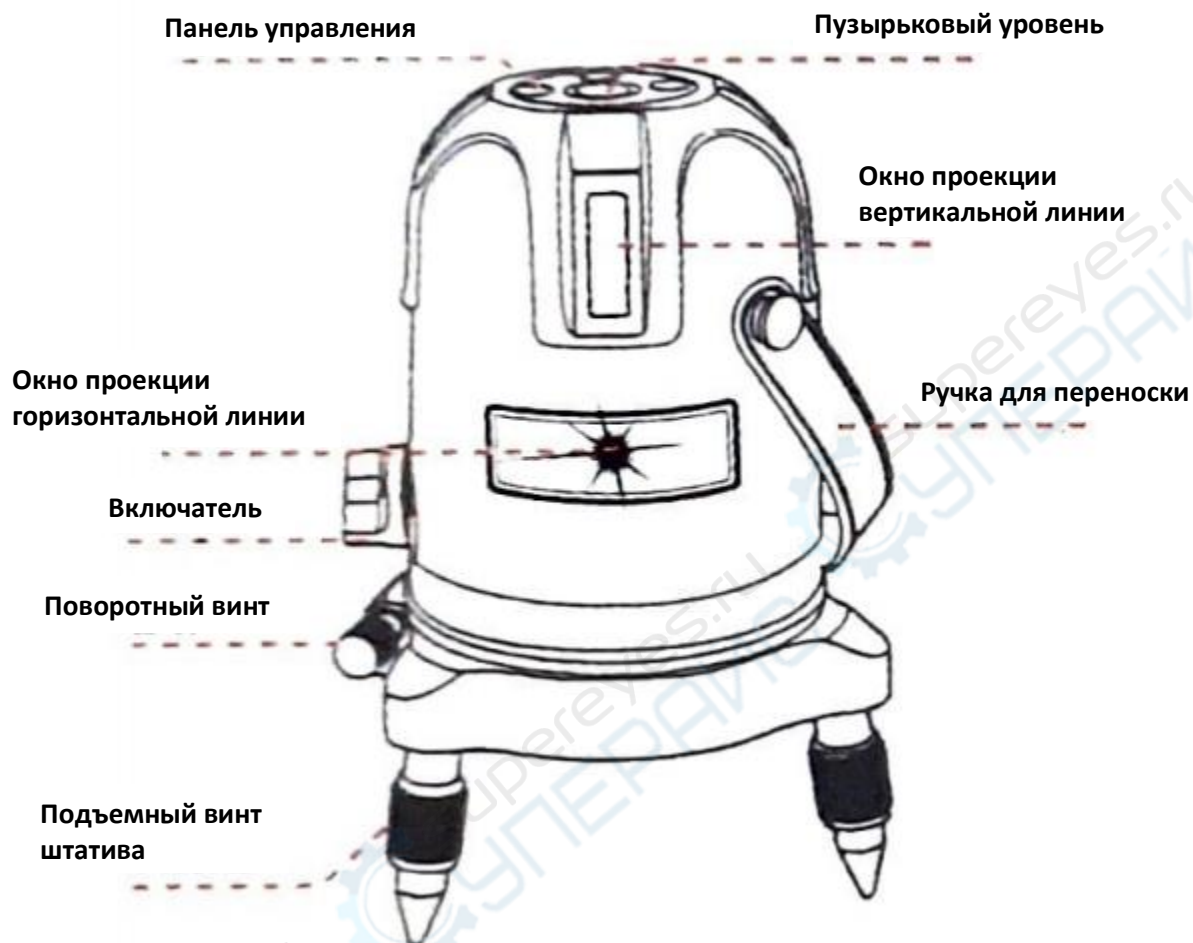
Назначение

Лазерный двухлучевой уровень используется в строительстве, выполняет функции нивелира и универсального инструмента для нанесения разметки. Лазерные линии, проецируемые с высокой точностью на рабочие поверхности, делают процесс строительства удобнее, быстрее и проще. Лазерный уровень обеспечивает высокую точность и качество разметки.

Область применения

Лазерный двухлучевой уровень широко применяется для различных строительных работ: столярных, каменных, малярных, электромонтажных. Также лазерный уровень используется для резки листовых материалов и панелей, при земляных работах и т.д.

Описание инструмента



Функции и особенности лазерного уровня

Особенности:

1. Автоматическое самовыравнивание на 3° .
2. Автоматическая сигнализация при нарушении позиционирования.
3. Быстрое выравнивание за счет магнитного демпфирования.
4. Проекция лучей: горизонтальная, вертикальная и перекрестие. Вертикальный луч может уходить в зенит.
5. Для позиционирования инструмента используется проекция точки на землю.
6. Основание вращается на 360° и оснащено механизмом точного позиционирования для быстрого поиска цели.
7. Дальность измерения может достигать до 30 м (при наличии ресивера).

8. Для регулирования высоты используется штатив (опционально).

Функции:

1. Проекция горизонтальной линии на стены.
2. Проекция вертикальной линии на стены, при этом вертикальная линия может уходить в зенит. Также доступна проекция перекрестия.
3. Функция позиционирования инструмента относительно точки на земле.
4. Идущий в комплекте ресивер позволяет использовать инструмент на большой дальности и открытом воздухе.

Указания к использованию

2. Установка

Для питания используются три щелочных аккумулятора указанной мощности. Соблюдайте полярность при установке.

3. Грубая настройка

Вращая винты на штативе, отрегулируйте пузырьковый уровень на «макушке» инструмента (необязательно точно). После этого инструмент произведет автоматическое выравнивание.

4. Включение

Разблокируйте выключатель и поверните его вправо. После включения появится точка на земле и загорится индикатор под пузырьковым уровнем.

5. Эксплуатация

Исходя из задачи, выставите нужную комбинацию лучей с помощью кнопок V и H на панели управления (V — вертикальная линия, H — горизонтальная линия).

Для выравнивания вертикальной линии (например, по отвесу), разверните инструмент вручную и проведите плавную настройку, чтобы луч был наведен точно на цель.

Поднять или опустить горизонтальную линию можно с помощью регулируемого штатива (идет в комплекте).

6. Дистанционное управление

401BC оснащен пультом дистанционного управления, который позволяет использовать инструмент на расстоянии 30 м. Функции клавиш на пульте повторяют функции кнопок на панели управления.

401C может вращаться на 360° при управлении с пульта. Кнопка R — вращение против часовой стрелки, кнопка F — по часовой стрелке. Чтобы ускорить вращение,

удерживайте кнопку R или F в течение 2 секунд. Чтобы остановить вращение, нажмите любую другую кнопку. Кнопки R и F используются для точного позиционирования.

6. Сигнализация

Если инструмент не выровнен, лазерные линии начнут мерцать. Выровняйте инструмент с помощью штатива так, чтобы линии перестали мерцать.

7. Использование на открытом воздухе

Так как на открытом воздухе увидеть проекции лазерных лучей бывает затруднительно, можно воспользоваться ресивером. Для этого сначала нажмите кнопку OUTDOOR на панели управления, индикатор под пузырьковым уровнем станет мигать, что будет означать готовность к приему сигнала. В это время установите ресивер на нужном расстоянии.

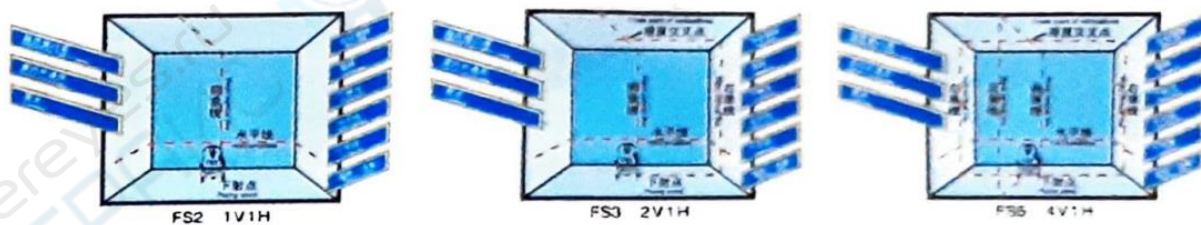
При приеме сигнала загорится синий индикатор по центру. В таком режиме источник света фактически располагается в пазу ресивера. Если загорится красный индикатор, это будет означать, что луч отклоняется вверх и нужно установить ресивер повыше. Если луч отклонится вниз, загорится синий индикатор.

Звук зуммера на приемнике помогает упростить процесс выравнивания.

8. Отключение

Поверните выключатель вправо, чтобы выключить инструмент. Заблокируйте выключатель с помощью винта.

Схемы проекций



Часто задаваемые вопросы

1. После включения инструмента индикатор под пузырьковым уровнем будет мигать. Это означает, что инструмент находится в режиме приема.
2. Если лазерный луч мигает, это означает, что выравнивание инструмента нарушено. Отрегулируйте положение штатива.
3. Если проекции лучей выглядят размытыми, протрите стекла чистой хлопчатобумажной тряпкой.

Техника безопасности

1. Не направляйте лазерный луч в глаза.
2. В инструменте используются лазеры II класса безопасные для организма.
3. Запрещено трясти лазерный уровень и сдавливать его при транспортировке.
4. Инструмент должен храниться в сухом, проветриваемом и пожаробезопасном месте и ни в коем случае не должен контактировать с едкими, вызывающими коррозию, веществами.
5. Транспортировка, распаковка и хранение инструмента должны производиться по правилам. Инструмент нельзя ронять.
6. При распаковке проверьте, что в коробке находятся все комплектующие, указанные в спецификации.

Особые указания и профилактический уход

Профилактический уход

1. Храните лазерный уровень в сухом, проветриваемом, чистом помещении с постоянной температурой.
2. Не забывайте протирать корпус и стекла, чтобы проекции были четкими.
3. Если инструмент долгое время не используется, заблокируйте выключатель, переместив его в положение «на полчаса». Так подшипник прослужит дольше.

Особые указания

1. Запрещается разбирать инструмент неспециалистам.
2. Избегайте царапин, тряски, падения и ударов инструмента.
3. Не забывайте при выключении блокировать выключатель.
4. Не оставляйте батарейки и аккумуляторы внутри инструмента, чтобы избежать утечки щелочи.
5. Не смотрите на лазерный луч незащищенным глазом. Используйте защитные очки при работе с уровнем.
6. Не протирайте инструмент органическими растворителями.

Для зарядки лазерного уровня используйте специальный шнур. Запрещается заряжать инструмент во время работы! Заряжайте инструмент вдали от посторонних и детей, пожаро- и взрывоопасных предметов.

Не держите аккумулятор на зарядке больше двух часов!

Храните батареи и аккумуляторы отдельно от металлических предметов, способных проводить ток.

Не оставляйте инструмент на зарядке без присмотра!