

# **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## **Лазерный уровень/нивелир Winfull**

**MW-93D-3-3GX, зеленый луч**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Меры предосторожности .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Комплектация .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Внешний вид устройства .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Технические характеристики .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Работа с устройством.....</b>	<b>6</b>
5.1 Переключатель питания .....	6
5.2 Звуковой сигнал.....	7

## 1. Меры предосторожности

- Лазерный уровень 3D / 4D относится к классу лазеров II. Будьте осторожны, не подвергайте глаза воздействию лазерного луча во время работы инструмента. Прямое воздействие лазерного луча в течение длительного времени может быть опасно для ваших глаз.
- Не разбирайте устройство самостоятельно. Если аппарату требуется ремонт, передайте его на завод-изготовитель или в авторизованный сервисный центр. Самостоятельный ремонт может ухудшить проблему. Устройство снимается с гарантии после ремонта.
- Всегда надежно прикручивайте лазерный уровень к штативу. Устанавливайте штатив на устойчивую поверхность, тщательно закручивайте все крепления, в противном случае нивелир может упасть и повредиться.
- Работайте аккуратно со штативом. Острые ножки треноги, обеспечивающие устойчивое положение штатива, могут травмировать при неаккуратном обращении.
- Не направляйте лазерный уровень на машины или пешеходов.
- Не направляйте нивелир на объекты с высоким коэффициентом отражения, например, зеркало.
- Утилизируйте устройство и батареи отдельно, в соответствии с местным законодательством.
- Данная серия лазерных уровней относится к прецизионным приборам, обращайтесь с ними очень аккуратно.
- Прибор не должен храниться или использоваться при экстремальных температурах, а также в условиях, где резко меняется температура. Устройство может работать некорректно при использовании его вне рекомендованного температурного режима.
- Храните внутри кейса в местах, которые не подвержены воздействию вибрации, пыли или высокой влажности.
- Если температура в местах хранения и работы сильно отличается, оставьте уровень в кейсе, пока он не приспособится к окружающей температуре.
- Перевозите инструмент максимально аккуратно, чтобы он не подвергался воздействию вибрацией или ударами.

- Инструмент следует хранить в футляре для переноски и упаковывать амортизирующим материалом. Всегда обращайтесь с прибором бережно.
- Ознакомьтесь с инструкцией, чтобы использовать устройство правильно.

## 2. Комплектация

Комплектация может меняться. Уточняйте комплектацию перед заказом.



1. Лазерный уровень
2. Пульт дистанционного управления
3. Литий-ионный аккумулятор 2600 мАч.
4. Батарейки типа АА/1,5V - 4шт.
5. Адаптер под обычные пальчиковые батарейки
6. Зарядное устройство для аккумулятора
7. Универсальное многофункциональное крепление (держатель)
8. Треггер (ротационная платформа) - поворотное основание для лазерных

- уровней, нивелиров и построителей плоскостей
9. Мишень магнитная для лазерного нивелира (зеленого цвета)
  10. Гарантийный талон
  11. Пластиковый кейс для хранения и транспортировки

### 3. Внешний вид устройства



Использовать лазерный уровень-нивелир очень просто.

- Импульсный режим. Для включения нажмите кнопку «Импульсный режим», лазер не будет гореть постоянно, а будет выпускаться импульсами.
- Детектор может засечь лазер после включения функции.
- Выбор линии. Для переключения между разными лазерами, нажмите кнопку «Выбор лазера». Линии циклично будут сменяться в таком порядке «Н1» -> «Н1+V1» -> «Н1+V1+V2» -> «Н1».
- Наклонный режим. Выключите нивелир, нажмите и удерживайте кнопку «Выбор лазера» в течение 3 секунд, устройство перейдет в режим наклона.

#### 4. Технические характеристики

Спецификации для серии 3D, 4D	
Общая точность	± 3 мм / 10 м
Уровень выравнивания	± 3°
Рабочий диапазон / Детектор	30 м / 70 м с детектором
Крепление штатива	1/4
Диапазон движения	± 10 мм
Класс лазера	Класс 2, 503-520 нм
Рабочая температура	-10 °С до 40 °С
Температура хранения	-20 °С до 60 °С
Размер	118x101x122/136 мм
Вес	0,8 кг
Непрерывное время работы	Мин 8ч / 5ч (3D-3GJ / 4D-4GX) Мин 6 ч (4D-4GJ/3D-3GX)
Защита от воды и пыли	IP54
Аккумулятор	2600 мАч, литий-ионный аккумулятор

#### 5. Работа с устройством

##### 5.1 Переключатель питания

Когда лазерный уровень не используется, переключатель всегда должен находиться в положении Выкл. Выключение устройства помогает лазерному уровню лучше противостоять вибрации и ударам во время транспортировки.



Когда переключатель стоит в положении ON, устройство готово к автоматическому выравниванию линий на 3°.

### **5.2 Звуковой сигнал**

Звуковой сигнал издается устройством в двух случаях:

1. Ошибка выравнивания. Автовыравнивание линий происходит в пределах наклона устройства на 3°. Если уровень наклонен сильнее, он будет издавать звуковой сигнал, лазерные линии будут мигать. Выровняйте инструмент или переместите его.
2. Аккумулятор почти разрядился. Если звучит сигнал и горит крайний слева индикатор, устройство почти село и выключится самостоятельно. Необходимо зарядить батарею.