



**Инструкция по эксплуатации
профессионального оборудования**

Лазерный нивелир
Fukuda MW-93T-3-3GX

<http://perfo.by>

профессиональный электроинструмент в аренду в Минске

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



1. Кнопка управления
2. Кнопка сохранения импульсов/ энергосбережение
3. Индикатор питания
4. Индикатор режима импульса
5. Индикатор уровня заряда батареи
6. Вертикальное/ горизонтальное лазерное окно
7. Маятник/ переключатель
8. 5/8" - резьба с креплением
9. 1/4" - резьба с креплением
10. Порт зарядки (литий-ионной батареи)
11. Крышка аккумуляторного отсека

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Пожалуйста, прочитайте тщательно инструкции по безопасности и справочник для потребителя перед использованием этой продукции. Несоблюдение этого правила приведет к лишению гарантии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Лазерный продукт класса 2

Максимальная выходная мощность: ≤ 1 мВт

Длина волны: 505 нм-660 нм

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:

НЕ ОСТАВАЙТЕСЬ В ЛУЧЕ.

НЕ ПРОВЕРЯЙТЕ ГЛАЗА.

НЕ СМОТРИТЕ С ОПТИЧЕСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.



IEC/EN60825-1: 2014

ВНИМАНИЕ:

Перед использованием этого лазерного прибора прочитайте все инструкции, не снимайте никаких меток с прибора.

- Не смотрите непосредственно на лазерный луч (красный/зеленый) во время работы. Долговременное воздействие лазерного луча может привести к повреждению глаз.
- Не смотрите на лазерный луч с помощью оптического прибора, такого как телескоп, так как это может привести к серьезному повреждению глаз.
- Не используйте лазерный прибор, когда находитесь рядом с детьми. Не позволяйте своему ребенку использовать прибор, так как это может вызвать серьезное повреждение глаз.
- Нижеследующая этикетка, найденная на продукте, поможет вам узнать о знаках безопасности и соответствующих информационных значках.

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



IEC/EN60825-1: 2014



Руководство пользователя/ хранение/ уход:

- Когда вы не используете прибор, выключите прибор и заблокируйте маятник, чтобы защитить его.
- Этот лазерный прибор строго регулируется в соответствии с различными показателями и стандартами, упаковывается на заводе. Прежде чем пользователь впервые его использует, рекомендуется провести проверку точности, в будущем, особенно в случае высокоточных требований, требуется регулярная проверка точности.
- Не размещайте прибор под прямыми солнечными лучами или при высоких температурах. Корпус продукта и некоторые компоненты состоят из пластика, поэтому форма корпуса может изменяться в условиях высокой температуры.
- Для чистки пластиковых деталей используйте влажную ткань. Хотя эти детали имеют устойчивость к растворителям, не рекомендуется использовать растворитель для вытирания. Перед хранением прибора используйте сухую мягкую ткань, чтобы вытереть влажные предметы на поверхности.
- Не бросайте его в бытовые отходы.

БЕЗОПАСНОСТЬ АККУМУЛЯТОРА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Этот продукт совместим с батареями AA и литиевыми батареями. В зависимости от выбора прибора, он может быть оснащен батареями AA или литиевыми батареями. Пожалуйста, проверьте содержимое упаковки в соответствии с описанием прибора.

Безопасность литий-ионной батареи:

- Используйте зарядное устройство, предоставляемое изготовителем.
- Нормальное время зарядки не менее 4 часов, не более 24 часов.
- Когда загорается индикатор батареи (низкий заряд), прибор автоматически выключается, заряжайте его в течение 24 часов.
- Наилучшая температура окружающей среды для зарядки: 0 °C ~ 20 °C (32 °F-68 °F).
- Когда литиевая батарея не используется за долгое время, заряжайте литиевую батарею один раз каждые 3 месяца, каждый раз не менее 6 часов.

AA безопасность аккумулятора:

- Обратите внимание на положение положительного и отрицательного полюса, не спутайте.
- Пожалуйста, используйте новую щелочную батарею (не углеродную батарею). Емкость аккумулятора должна быть больше 1500 mAh.
- Не используйте одновременно и новые, и старые батареи. При замене батареи используйте новую батарею того же типа и бренда.

Внимание: не заряжайте устройство, не вынимая щелочные батареи

ВНИМАНИЕ:

- Храните батареи вдали от детей и домашних животных.
- Рекомендуется не оставлять без присмотра при зарядке.
- Если прибор не используется долгое время, зарядите аккумулятор и выньте его из прибора. Храните в холодном месте.

БЕЗОПАСНОСТЬ АККУМУЛЯТОРА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Не заряжайте и не храните аккумулятор в автомобиле. Не кладите батарею в контейнер высокого давления, микроволновую печь или индукционную плиту. Крайние температуры (низкие или высокие) могут привести к тому, что аккумулятор будет гореть и вызовет пожар.

- Если аккумуляторный электролит контактирует с кожей, немедленно промойте ее водой. Если он контактирует с глазами, промойте чистой водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу.

- Если аккумулятор неисправен/деформирован (страдает странным запахом, горячим, обесцвеченным, деформированным, ненормальным), немедленно прекратите использование батареи, обратитесь к производителю и замените его.

РЕЖИМ РАБОТЫ

Включение:

- Способ 1: Сдвиньте маятник/ переключатель в положение разблокировки. Горизонтальные и самопроверочные режимы включаются по умолчанию.
- Способ 2: Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите кнопку  в течение 2 секунд или более, чтобы включить открытие инструмента. Горизонтальный и ручной режимы включаются по умолчанию.

Переключение лазерного луча:

- Несколько раз нажмите кнопку , чтобы переключаться между различными лазерными линиями.

Внимание:

- Нажимайте кнопку  каждый раз, чтобы переключить режим лазерного луча.

Переключение в режиме импульсов:

- Короткий пресс  чтобы включить импульсный режим. Загорается индикатор импульсов.

РЕЖИМ РАБОТЫ

Выключение:

лазерный инструмент в режиме самопроверки:

- Сдвиньте маятник/ переключатель в положение блокировки для выключения инструмента.

лазерный инструмент в ручном режиме:

- Способ 1: Сдвиньте маятник в положение разблокировки, а затем снова переместите маятник в положение блокировки, чтобы выключить лазерный инструмент.
- Способ 2: Короткое нажатие , чтобы привести в порядок лазерную линию. Когда вы переключаетесь на «Одна горизонтальная линия + две вертикальные линии», коротко нажмите , чтобы выключить лазерный инструмент.

Внимание: можно отключить прибор только в том случае, если маятник находится в заблокированном положении.

Индикатор электрического заряда

- После включения питания на клавиатуре будет отображаться текущий уровень заряда аккумулятора в диапазоне от 1 до 4 индикаторов батареи.
- Когда загорается только один индикатор батареи, батарея разряжена и требует зарядки. Когда все 4 индикатора батареи загорятся, аккумулятор полностью заряжен.
- Во время зарядки индикаторы питания потребляют 4 батареи. Когда аккумулятор полностью разряжен, все 4 индикатора батареи загорятся и перестанут мигать.

Внимание: лазерный инструмент способен работать во время зарядки даже при извлечении батареи из лазерного уровня.

РЕЖИМ САМОПРОВЕРКИ

- Маятник активируется при разблокировке.
- Лазерный луч быстро мигает, когда прибор не находится в диапазоне автоматического выравнивания ($4^\circ \pm 1^\circ$).

Внимание: поместите прибор на ровную поверхность, когда используете его в режиме автоматического выравнивания.

РУЧНОЙ РЕЖИМ/ РЕЖИМ НАКЛОНА

- Когда маятник переключается в заблокированное положение.
- Прибор может быть размещен под разными углами, чтобы проектировать не горизонтальные линии или точки.
- Лазерный луч будет мигать один раз каждые 3-5 секунд, чтобы напомнить пользователям.

Внимание: лазерный луч, проецируемый в ручном режиме, не может использоваться в качестве горизонтальной или вертикальной калибрационной справки.

ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ПРИЕМНИКОМ)

- В импульсном режиме лазерный инструмент можно использовать с лазерным приемником для работы в более ярких местах или более длительных рабочих расстояниях.
- Короткий пресс , чтобы включить импульсный режим. Загорается индикатор импульсов, лазерный луч темнеет в импульсном режиме.
- Нажмите  снова, чтобы вернуться в нормальный режим, индикатор импульса выключается, и яркость лазерной линии вернется в нормальное состояние.
- Включите импульсный режим при использовании приемника.

Внимание: лазерный луч темнеет в импульсном режиме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3 x 360° Самостоятельный уровень. Прибор для вертикальной и горизонтальной съёмки (перекрёстный лазерный луч)

Модель	MW-93T-3-3GX (зеленый луч)	MW-93T-3-3GR (красный луч)
Класс луча	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), ≤ 1 mW	
Длина волны	505-520nm	635-660nm
Точность выравнивания	± 3 mm/ 10 m	
Горизонтальная/вертикальная точность	± 3 mm/ 10 m	
Автоматический диапазон выравнивания	± 4°	
Рабочее расстояние (линия)	40 m	
Рабочее расстояние (при использовании приемника)	120 m	
Источник питания (дополнительно)	Литий 7.4V 2600 mAh/ 4 x "AA" (LR6)	
Справочное время работы: все лазерные лучи (1500 mAh Lr6 аккумулятора)	Почти 2 ч	Почти 5.5 ч
Справочное время работы: все лазерные лучи (2600 mAh литий-ионной батареи)	Почти 7 ч	Почти 10 ч
Размер крепления	1/4"-20 & 5/8"-11	
Класс IP	IP 54	
Рабочая температура	-10 °C to 45 °C	
Температура хранения	-20 °C to 60 °C	

Внимание:

- Внешний вид и технические характеристики могут изменяться в зависимости от улучшения продукта.
- Рабочее расстояние может изменяться от изменения среды условий работы.
- При использовании с приемником для большего рабочего диапазона необходимо включить импульсный режим.
- Этот продукт совместим с батареями AA и литиевыми батареями, пожалуйста, проверьте содержимое упаковки в соответствии с описанием продукции.