



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Ультразвуковой измеритель расстояния UDM-12

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки **GARIN Точное Измерение**. **GARIN** гарантирует высокое качество и надежную работу своей продукции, при условии соблюдения технических требований, описанных в инструкции по эксплуатации.

ОПИСАНИЕ

Ультразвуковой измеритель расстояния UDM-12 – это точное измерительное устройство, которое используется для определения линейных расстояний.

Установка элементов питания

1. Откройте крышку отсека.
2. Вставьте 1 элемент питания типоразмера «Крона» (9 В, 6LR61, 6F22, «Корунд») в соответствии с индикаторами полярности в отсеке. Убедитесь, что расположение элемента питания соответствует полярности.
3. Закройте крышку.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Включение

Нажмите и удерживайте кнопку «Измерение» в течение нескольких секунд, пока на экране не отобразится «0.00M».

2. Измерение

Направьте устройство на объект, расстояние до которого Вы хотите измерить и нажмите кнопку «Измерение». Если на экране отобразится значение «Err», значит расстояние до измеряемого объекта менее 0,9 м или более 12 м. Следите за тем, чтобы на пути ультразвуковой волны не было препятствий, они могут исказить отображаемые данные.

3. Единица измерения

При любом режиме работы устройства Вы можете изменить единицу измерения. Нажмите и удерживайте кнопку «Ед. изм./Лазер» с левой стороны для перевода данных в метры/футы.

4. Лазер

Для точности наведения UDM-12 на объект нажмите кнопку «Ед. изм./Лазер» с правой стороны для включения лазера. Если устройство не используется дольше 5 секунд, лазер отключится автоматически.

5. Автоматическое выключение устройства

Если устройство не используется дольше 4 минут, оно отключится автоматически.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измеряемых расстояний: от 0,9 м до 12 м
- Погрешность измерения: $\pm 0,5\%$
- Автоматическое выключение: лазер – 5 сек, устройство – 4 мин
- Элемент питания: 1 x «Крона» (9 В, 6LR61, 6F22, «Корунд»)
- Класс лазера: II (< 1mW)

- Среднее время непрерывной работы от элемента питания емкостью 250мАч - 11 часов или 5 месяцев при 3-4 замерах ежедневно.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Прочтите это руководство перед использованием.
- Убедитесь в правильности установки элементов питания.
- Регулярно проверяйте заряд элементов питания во избежание ухудшения работы устройства. Всегда вынимайте элементы питания из устройства, если не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени.
- Всегда обращайтесь с устройством аккуратно, как с высокотехнологичным изделием.
- Берегите устройство от воздействия влаги, ударов, вибрации, солнечного света и перепадов температуры. При перемещении UDM-12 из холода в тепло подождите, пока устройство достигнет температуры окружающей среды. Если устройство уронили или подвергли ударам, то необходимо проверить его точность до начала работы.
- Для чистки устройства используйте только мягкую ткань, слегка смоченную водой или спиртом.
- Данное устройство не требует специального обслуживания. В случае неисправности свяжитесь с производителем.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не бросайте, не подвергайте сильной встряске, не пытайтесь отремонтировать или разобрать устройство самостоятельно. Ремонт данного устройства должен осуществляться только в уполномоченном сервисном центре.
- Не используйте устройство в зоне сильных электромагнитных излучений.
- Не направляйте устройство на солнце или на какие-либо другие источники яркого света. Это может повлечь за собой ошибки в измерениях.
- Не помещайте устройство в воду. Не используйте агрессивные чистящие средства и растворы.
- Включайте лазерный луч только тогда, когда пользуетесь устройством. Избегайте прямого воздействия лазера на глаза. Не устанавливайте устройство в положение, при котором кто-либо может смотреть на лазерный луч.

Сделано для **Garin®** в Китае
www.garin-tm.ru

Уполномоченная организация: ООО «Источник Бэттерис», 111123, г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, д.56, стр.32, офис 446
Производитель: Шанхай Таймекс Интернэшнл Трейд Ко, 1401 909 Ючэнг Тауэр Лейн 1283 Шаньжис Родд, Китай

Гарантийный талон



В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Бэттэрис" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: info@garin-tn.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

Модель изделия:		М.П. Фирмы-продавца
Фирма-продавец:	Адрес фирмы-продавца:	
Дата продажи:	Гарантийный срок: 12 месяцев	
Подпись Продавца:		

1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия.
4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт или замена изделия в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне.
5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации.
6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
 - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
 - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
7. Гарантия не распространяется на:
 - механические повреждения;
 - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
 - неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.