



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
**Кабельный тестер-трассоискатель**  
**MS6812**



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	3
2. Особенности.....	3
3. Меры предосторожности .....	3
4. Подготовка к работе .....	4
5. Внешний вид устройства .....	4
6. Использование.....	5
7. Замена батарей.....	6
8. Устранение неисправностей.....	7
9. Технические характеристики .....	7
10. Уход и обслуживание .....	8

## **1. Введение**

Кабельный тестер-трассоискатель MS6812 – это портативный кабельный трассоискатель предназначенный для обнаружения кабельных линий, поиска нужных жил при монтаже, мест обрывов без повреждения изоляции. Применяется для работы с телефонными линиями.

Состоит из передающего и принимающего устройств.

## **2. Особенности**

- Проверка целостности и обнаружение повреждений проводов и кабелей;
- Определение состояния телефонной линии (занято/вызов/свободно);
- Функция прозвонки проводников;
- Определение местоположения кабеля и места повреждения провода;
- Звуковая сигнализация;
- Регулируемая громкость звукового оповещения;

## **3. Меры предосторожности**

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям безопасности, но чтобы избежать случайного поражения током, и правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите правила использования данного прибора.  
Также необходимо помнить, что следующие меры предосторожности приведены, чтобы избежать травм и не повредить проверяемые приборы и оборудование.
- Запрещено подключать передающее устройство к цепям под напряжением, прибор выйдет из строя.
- Не используйте трассоискатель при повышенной влажности воздуха или влажными руками. При попадании влаги в прибор немедленно прекратите его использование и обратитесь для ремонта к производителю или в сервисный центр.
- При резкой смене температуры окружающего воздуха необходимо выдержать устройство при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов, чтобы избавиться от возможного конденсата внутри корпуса трассоискателя.
- Если есть сомнения в правильной работе трассоискателя, прекратите его использование.

- Всегда осматривайте прибор перед его включением. Запрещено использовать аппарат с поврежденным корпусом или щупами. Если дефект обнаружен, обратитесь к производителю или в сервисный центр.

#### 4. Подготовка к работе

После приобретения прибора рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. При обнаружении повреждений упаковки, сохраните её до тех пор, пока изделие не пройдет полную проверку.

- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов.
- Проверьте комплектацию прибора.
- При обнаружении дефекта или несоответствия комплектации - верните изделие продавцу. Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его рядом с изделием для разрешения возникающих вопросов в процессе эксплуатации.

#### 5. Внешний вид устройства



## 6. Использование

- Проверка целостности проводника передающим устройством  
Подключите кабеля с зажимами к проверяемому проводнику, установите переключатель в положение "Тест на обрыв". Ярко горящий индикатор красного цвета "Тест на обрыв" указывает на целостность линии (сопротивление линии не превышает 10 кОм).
- Проверка целостности проводника передающим и принимающим устройствами  
Установите переключатель в положение "Тон". Подключите кабель с зажимом к проверяемому проводнику с одного конца и коснитесь приёмным электродом другого конца проводника, к которой подключен передатчик. Появление звукового сигнала указывает на целостность линии.
- Поиск проводника в цепи передающим и принимающим устройствами  
Определение трассы прокладки кабеля или провода.  
Установите переключатель в положение "Тон". Подключите кабеля с зажимами к проверяемой линии или подключите один зажим к заземлению, а другой зажим к любому концу линии.  
Исследуйте провода при помощи приемника, тональный сигнал будет наиболее сильным на искомом проводе.  
Не подключайте передающее устройство к цепям при наличии в них любого напряжения переменного или постоянного тока.
- Определение трассы прокладки кабеля или провода только принимающим устройством (только переменное напряжение)  
Перемещайте приемник вдоль предполагаемой линии прокладки проводника. Увеличение звукового сигнала является признаком приближения к линии под напряжением. Проводить данные исследования необходимо при наличии напряжения в проводнике.
- Определение состояния телефонной линии  
Идентификация выводов линии TIP/RING  
Переведите переключатель режимов передающего устройства в положение «Выкл».  
Подключите КРАСНЫЙ кабель с зажимом к одному выводу линии, а ЧЕРНЫЙ к другому выводу линии.  
Если КРАСНЫЙ кабель будет подключён к выводу линии RING, то свечение индикатора «Тест на обрыв» будет иметь ЗЕЛЕНый цвет.

Если КРАСНЫЙ соединительный провод подключен к выводу линии TIP, то свечение индикатора «Тест на обрыв» будет иметь КРАСНЫЙ цвет.

- Идентификация состояния работающей линии (свободно, вызов, занято):

Подключите КРАСНЫЙ кабель с зажимом к выводу линии RING, а ЧЕРНЫЙ к выводу TIP.

Если цвет индикатора «Тест на обрыв» - зеленый, значит состояние линии - СВОБОДНО.

Если индикатор «Тест на обрыв» не горит, значит состояние линии - ЗАНЯТО.

Если индикатор «Тест на обрыв» мигает желтым цветом, то на линии присутствует сигнал ВЫЗОВ (установите переключатель в положение «Тест на обрыв», сигнал ВЫЗОВ в проверяемой линии должен прекратиться).

## **7. Замена батарей**

Удалите батареи из устройства на период длительного хранения. Это позволит избежать повреждение прибора, если произойдет утечка электролита.

Не оставляйте разряженные батареи в изделии.

Не подвергайте изделие чрезмерным воздействиям, ударам, превышающих допустимые значения. Во избежание поломки прибора в процессе эксплуатации, не допускайте ударов и падений

Утилизируйте отработанные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

## 8. Устранение неисправностей

Ошибка	Причина	Решение
Отсутствует индикация звуком	Низкий заряд батареи	Замените батарею
	Окислились контакты в батарейном отсеке	Очистите контакты
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Отсутствует индикация светом	Низкий заряд батареи	Замените батарею
	Окислились контакты в батарейном отсеке	Очистите контакты
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
	Повреждены кабели или зажимы	

## 9. Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот приёмника, Гц	100...20000 Гц
Выход сигнала передающего устройства	меандр частотой ~1500 Гц
Условия эксплуатации	Температура: 0...50°C Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -30...60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.
Питание	9В -6P22 (Крона) x 2шт.
Размер устройства	Передающее устройство: 145 x 35 x 25 мм Приёмное устройство: 238 x 43 x 26 мм
Размер упаковки	280 x 125 x 40 мм
Вес	Передающее устройство: 110г (с батареей) Приёмное устройство: 110г (с батареей)
Вес комплекта	325 г

## **10. Уход и обслуживание**

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, а также мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе.

Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур (60°C), относительной влажности (>85%) и прямых солнечных лучей.

Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники.

Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления.

Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**