MASTECH®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕСТЕР РОЗЕТОК – ДЕТЕКТОР АВТОМАТОВ MS5905RTD



13-1265

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия 3
2. Технические характеристики 3
3. Комплект поставки 4
4. Правила безопасности и эксплуатации 4
5. Описание изделия 5
5.1. Передатчик/тестер розеток MS5905TD 5
5.2. Приемник/детектор MS5905R 6
6. Подготовка изделия к работе 7
7. Порядок использования 7
7.1. Определение положения автоматического выключателя 7
7.2. Бесконтактное обнаружение напряжения 8
7.3. Тестирование розеток 8
8. Уход и обслуживание 9
9. Хранение 9
10. Транспортировка 10
11. Утилизация 10
12. Гарантийные обязательства 10
13. Гарантийный талон 12

Благодарим за покупку продукции торговой марки MASTECH! Внимательно изучите данное руководство для правильного, безопасного и комфортного использования изделия.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Детектор автоматических выключателей/тестер розеток MS5905RTD – предназначен для бесконтактного обнаружения требуемого автоматического выключателя или предохранителя и для тестирования розеток. Имеет возможность бесконтактного определения напряжения (NCV).
Тестер розеток подходит для использования дома, в офисе, на производстве, при монтаже и обследовании электросетей.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	220-250 В AC
Частота	50-60 Гц
Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)	от 90 В до 600 В с частотой 50-60 Гц
Защита от перегрузки	CAT II 600 В (только детектор MS5905R)
Время непрерывной работы	Не более 2 минут
Источник питания тестера	Электросеть
Источник питания детектора	Батарейка 9 В тип 6F22 («Крона») – 1 шт.
Звуковая и цветовая индикация	Есть
Подсветка рабочей зоны детектора	Есть
Температура эксплуатации	0...+50 °C
Относительная влажность эксплуатации	до 80%
Габаритные размеры детектора	177x46x31 мм
Габаритные размеры тестера	71x64x55 мм
Масса детектора	135 г
Масса тестера	63 г

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Передатчик/тестер розеток (MS5905TD) – 1 шт.
- Приемник/детектор (MS5905R) – 1 шт.
- Батарейка 9 В тип 6F22 («Крона») – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

4. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

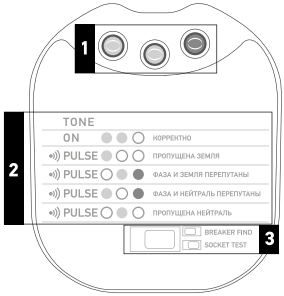
- Изделие не предназначено для длительного использования. Проводите измерения не более двух минут, после чего отсоедините тестер от электросети и сделайте перерыв.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия тестера.
- Перед началом работы убедитесь, что напряжение электросети соответствует напряжению изделия.
- Если тестер/детектор подвергался механическим ударам или падениям и после этого работает некорректно, необходимо проверить его работоспособность в сервисном центре.
- Тестер предназначен для использования только в вертикальном положении.
- Не используйте изделие, если оно имеет признаки неисправностей/механических повреждений.
- Для проверки тестера на корректность работы, вставьте его в розетку, которая работает правильно.
- Датчик детектора является направленным. Правильный метод поиска сигнала показан на рисунке 1.
- Перед длительным хранением и транспортировкой необходимо извлечь батарейку из детектора.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать, включать в разобранном виде, вносить изменения в конструкцию, диагностировать и ремонтировать изделие.
- Ремонт и обслуживание изделия должны производиться квалифицированным сервисным специалистом или соответствующей сервисной службой.
- Данное изделие не предназначено для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения, или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность.

5. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие состоит из двух модулей: передатчика/тестера розеток (MS5905TD) и приемника/детектора (MS5905R).

5.1 ПЕРЕДАТЧИК/ТЕСТЕР РОЗЕТОК MS5905TD

Предназначен для проверки правильности подключения электрической розетки.

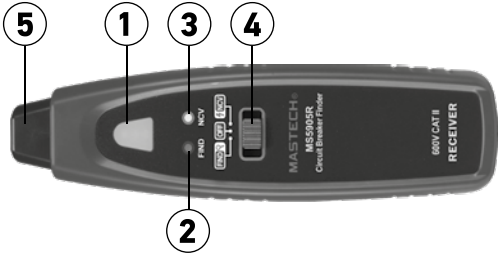


1. Светодиоды
2. Таблица комбинаций светодиодов
3. Переключатель

При работе с тестером светодиоды (1) загораются в различных комбинациях в зависимости от корректности подключения розетки.
Таблица комбинаций светодиодов (2) расшифровывает сочетание загоревшихся светодиодов.
Переключатель (3) дает возможность переключаться с режима обнаружения требуемого выключателя на режим тестирования розеток и обратно.

5.2 ПРИЕМНИК/ДЕТЕКТОР MS5905R

Позволяет найти автоматический выключатель, ответственный за данный участок электрической цепи, без отключения питающего напряжения. Имеет функцию бесконтактного обнаружения напряжения (NCV).



Индикатор разряженной батарейки (1)	Индикатор не горит – батарейка заряжена «Желтый» индикатор – батарейка разряжена, необходима замена
Индикатор обнаружения сигнала (2)	«Красный» индикатор – нет сигнала «Зеленый» индикатор – сигнал обнаружен
Индикатор обнаружения напряжения (3)	Индикатор не горит – нет напряжения «Зеленый» индикатор – напряжение обнаружено
Переключатель (4)	Передвиньте переключатель в положение: - «OFF» – для выключения детектора - «FIND» – для включения режима поиска автоматического выключателя - «NCV» – для включения режима бесконтактного обнаружения напряжения
Наконечник с датчиком (5)	Поиск магнитного поля (обнаружение напряжения)

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

1. Извлеките изделие из упаковки и проведите наружный осмотр. При осмотре убедитесь в отсутствии признаков неисправностей/механических повреждений.

⚠ Не используйте изделие, если оно имеет признаки неисправностей/механических повреждений.

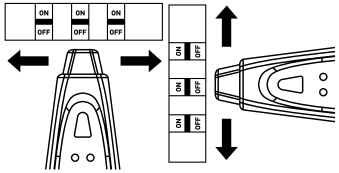
2. Установите батарейку в детектор – демонтируйте винты, снимите крышку батарейного отсека, вставьте батарейку – 1 шт., соблюдая полярность. Установите крышку на место, закрепите ее винтами.
3. Для проверки тестера на корректность работы, вставьте его в розетку, которая работает правильно.

7. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

7.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

1. Перед началом работы убедитесь, что напряжение электросети соответствует напряжению изделия.
2. Вставьте тестер в розетку, которую вы хотите проверить.
3. Установите переключатель на тестере в крайнее левое положение «Breaker Find».
4. На тестере загорится светодиод красного цвета, что говорит о наличии напряжения в электросети.
5. Установите переключатель на детекторе в крайнее левое положение «FIND» – на нем загорится красный индикатор и автоматически включится подсветка рабочей зоны.
6. Поднесите детектор к панели с выключателями.
7. Не спеша перемещайте наконечник детектора вдоль выключателей, как показано на рисунке «Порядок перемещения детектора вдоль выключателей».

⚠ Датчик детектора направленный, поэтому использование его иначе, чем показано на рисунке «Порядок перемещения детектора вдоль выключателей», может привести к снижению точности результатов.



Порядок перемещения детектора вдоль выключателей

8. Несколько раз проведите детектором вдоль панели выключателей.
9. Когда детектор идентифицирует панель – красный индикатор погаснет и загорится зеленый индикатор, прозвучит непрерывный звуковой сигнал.
10. После 2-3 проходов детектор будет реагировать только на выключатель линии, к которой подключен тестер.
11. Выключите найденный автоматический выключатель и проверьте, погас ли красный светодиод на тестере, включенном в розетку, что подтвердит, что найден правильный выключатель.

7.2 БЕСКОНТАКТНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ

1. Установите переключатель на детекторе в крайнее правое положение «NCV».
2. Не спеша перемещайте наконечник детектора вдоль обследуемого проводника.
3. При обнаружении напряжения – загорится зеленый индикатор, прозвучит непрерывный звуковой сигнал.

7.3 ТЕСТИРОВАНИЕ РОЗЕТОК

1. Перед началом работы убедитесь, что напряжение электросети соответствует напряжению изделия.
2. Вставьте тестер в розетку, которую вы хотите проверить.
3. Установите переключатель на тестере в крайнее правое положение «SocketTest».
4. При правильно подключенной розетке – на тестере загорятся два зеленых светодиода и прозвучит непрерывный звуковой сигнал.
   Во всех остальных случаях – подключение ошибочное (см. «Таблица комбинаций светодиодов»). При ошибочном подключении прозвучит прерывистый звуковой сигнал.

ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ СВЕТОДИОДОВ

Светодиод №1	Светодиод №2	Светодиод №3	Описание
Зеленый	Зеленый	Не горит	Розетка подключена правильно
Зеленый	Не горит	Не горит	Пропущена Земля
Не горит	Зеленый	Красный	Фаза и Земля перепутаны
Зеленый	Не горит	Красный	Фаза и Нейтраль перепутаны
Не горит	Зеленый	Не горит	Пропущена Нейтраль

8. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

- Стирайте с изделия грязь сухой чистой тканью.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ

- Когда на детекторе загорится желтый индикатор, демонтируйте винты, снимите крышку батарейного отсека, вытащите старую и вставьте новую батарейку – 1 шт., соблюдая полярность. Установите крышку на место, закрепите ее винтами.

9. ХРАНЕНИЕ

- Хранение изделия необходимо осуществлять в выключенном состоянии в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре +5...+25 °С и относительной влажности до 50 %.
- Перед длительным хранением извлеките батарейку из детектора.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировка изделия осуществляется в выключенном состоянии в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей и попадания влаги.
- Транспортировка допускается при температуре +5...+25 °С.
- Значение относительной влажности не должно превышать 50 %.
- Перед длительной транспортировкой извлеките батарейку из детектора.
- При погрузке должны приниматься меры, исключающие вероятность самопроизвольного перемещения изделия при транспортировке.
- При погрузочно-разгрузочных работах запрещается кантовать и подвергать изделие резким толчкам и ударам, так как это может привести к механическим повреждениям.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Мы предоставляем гарантию сроком на 12 месяцев при условии соблюдения правил безопасности, эксплуатации, ухода и обслуживания, хранения и транспортировки, предусмотренных настоящим Руководством по эксплуатации.
2. Срок гарантии начинается с даты покупки.
3. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и связанные с материалами и работой. В этом случае Потребитель имеет право, среди прочего, на бесплатный ремонт изделия.
4. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:
   - I. Изделие должно быть приобретено только на территории России, причем исключительно для личных бытовых нужд. Изделие должно использоваться в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации с соблюдением правил безопасности, эксплуатации, ухода и обслуживания, хранения и транспортировки.

5. Согласно гарантии, мы должны разбираться с жалобами на нерабочее оборудование и по собственному усмотрению ремонтировать, заменять бракованные детали или обменивать изделие целиком на идентичный продукт в рабочем состоянии.
6. Гарантия не распространяется на следующие случаи:
   I. Неправильная эксплуатация, не соответствующая данному Руководству по эксплуатации.
   II. При возникновении повреждений из-за несоблюдения правил безопасности, эксплуатации, ухода и обслуживания, хранения и транспортировки, предусмотренных настоящим Руководством по эксплуатации.
   III. При возникновении недостатков из-за действия непреодолимой силы, а также из-за неблагоприятных атмосферных или иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды и др.
   IV. Возникновения дефектов, возникших в результате химического, механического или иного воздействия.
   V. Износа деталей с ограниченным сроком эксплуатации.
   VI. При попадании в изделие посторонних предметов.
   VII. После попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений.
   VIII. Использование неоригинальных аксессуаров.
   IX. Обслуживание посторонними лицами или в неавторизованных сервисных центрах.
7. Настоящая гарантия действительна при предъявлении оригинала настоящего талона, оригинала товарного чека, выданного продавцом, и изделия, в котором обнаружены дефекты.
8. Настоящая гарантия действительна только для изделий, используемых для личных бытовых нужд, и не распространяется на изделия, которые используются для коммерческих, промышленных или профессиональных целей.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

Изготовитель: «МДжиЛ Глобал Солюшнс (Чайна) Компани Лимитед», 523649 Восточная дорога Пуксинг 72, Промышленная Зона Юлиангвей, Г. Цинси, Дунгуань, Провинция Гуандонг, Китай. / «MGL Global Solutions (China) Company Limited». 523649 Puxing East Road 72, Yuliangwei Industrial Area, Qingxi Town, Dongguan, Guangdong Province, China.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС»
Адрес импортера: 123060 г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3

Срок службы – не менее 5 лет при условии соблюдения правил безопасности, эксплуатации, ухода и обслуживания, хранения и транспортировки, предусмотренных настоящим Руководством по эксплуатации.
Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.