

# MASTECH®

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ТЕСТЕР РОЗЕТОК – ДЕТЕКТОР АВТОМАТОВ MS5902RTD



13-1262

## 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 MS5902TD.....	5
5.2. Приемник/детектор MS5902R.....	6
6. Подготовка изделия к работе.....	7
7. Порядок использования.....	7
7.1. Определение положения автоматического выключателя.....	7
7.2. 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 MS5902RTD предназначен для бесконтактного обнаружения требуемого автоматического выключателя или предохранителя и для тестирования розеток.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	220 В AC
Частота	50 Гц
Защита от перегрузки	CAT II 600 В
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 °С
Относительная влажность эксплуатации	до 80%
Габаритные размеры детектора	198x40x50 мм
Габаритные размеры тестера	71x64x55 мм
Масса детектора	126 г
Масса тестера	63 г

### **3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Передатчик/тестер розеток (MS5902TD) – 1 шт.
- Приемник/детектор (MS5902R) – 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.
- Будьте особенно осторожны при работе с автоматическими выключателями высоких токов. Не используйте прибор при обследовании цепей с переменным напряжением более 230 В.
- 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.
- 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.

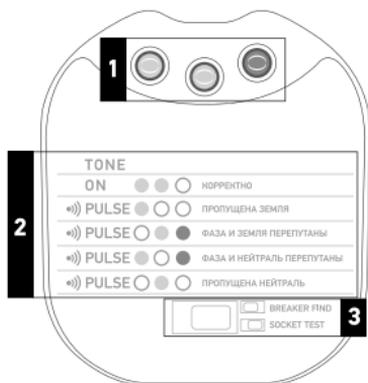
- Данное изделие не предназначено для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения, или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность.

## 5. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие состоит из двух модулей: передатчика/тестера розеток (MS5902TD) и приемника/детектора (MS5902R).

### 5.1 ПЕРЕДАТЧИК/ТЕСТЕР РОЗЕТОК MS5902TD

Предназначен для проверки правильности подключения электрической розетки.



1. Светодиоды
2. Таблица комбинаций светодиодов
3. Переключатель

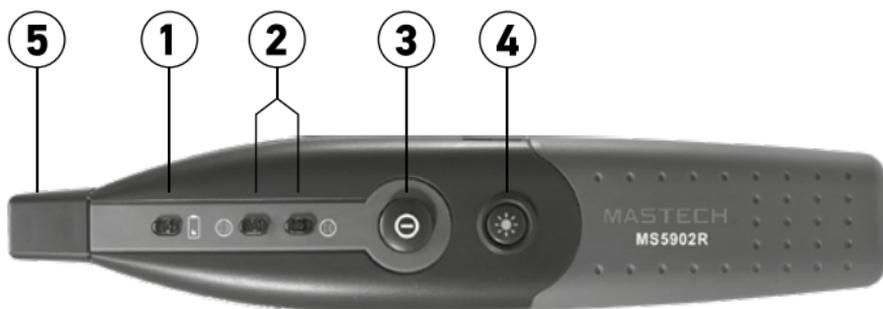
При работе с тестером светодиоды (1) загораются в различных комбинациях в зависимости от корректности подключения розетки.

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 MS5902R

Позволяет найти автоматический выключатель, ответственный за данный участок электрической цепи, без отключения питающего напряжения.



Индикатор разряженной батареи (1)	Индикатор не горит – батарея заряжена «Желтый» индикатор – батарея разряжена, необходима замена
Индикатор обнаружения сигнала (2)	«Красный» индикатор – нет сигнала «Зеленый» индикатор – сигнал обнаружен
Кнопка (3)	Включение/выключение детектора
Кнопка (4)	Включение подсветки рабочей зоны детектора
Наконечник с датчиком (5)	Поиск сигнала

## **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.
- ⚠ Будьте особенно осторожны при работе с автоматическими выключателями высоких токов. Не используйте прибор при обследовании цепей с переменным напряжением более 230 В.

## **7. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

### **7.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ**

1. Вставьте тестер в розетку, которую вы хотите проверить.
2. Установите переключатель на тестере в крайнее левое положение.
3. На тестере загорится светодиод красного цвета, что говорит о наличии напряжения в электросети.
4. Подойдите к блоку автоматических выключателей.
5. Включите детектор – на нем загорится красный индикатор.
6. Направьте наконечник детектора на автоматические выключатели.
7. При необходимости включите подсветку рабочей зоны детектора.
8. Не спеша перемещайте наконечник детектора вдоль ряда выключателей с обеих сторон панели. Детектор начнет подавать частые звуковые сигналы, указывая на относительную мощность сигнала.

9. Еще раз проведите детектором вдоль всех выключателей. На третьем проходе детектор будет реагировать только на выключатель линии, к которой подключен тестер – красный индикатор погаснет и загорится зеленый индикатор, прозвучит непрерывный звуковой сигнал.
10. Выключите найденный автоматический выключатель и проверьте, погас ли красный светодиод на тестере, включенном в розетку, что подтвердит, что найден правильный выключатель.

## 7.2 ТЕСТИРОВАНИЕ РОЗЕТОК

1. Вставьте тестер в розетку, которую вы хотите проверить.
2. Установите переключатель на тестере в крайнее правое положение.
3. При правильно подключенной розетке – на тестере загорятся два зеленых светодиода и прозвучит непрерывный звуковой сигнал.

Во всех остальных случаях – подключение ошибочное (см. таблицу). 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 -10...+50 °С.
- Значение относительной влажности не должно превышать 80 %.
- Перед длительной транспортировкой извлеките батарейку из детектора.
- При погрузке должны приниматься меры, исключая 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:
  - 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:
  1. 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.

