

модель Mastech MS8922A

Инструкция по эксплуатации детектора напряжения модель MS8922A



Описание прибора

Тестер напряжения обеспечивает простой и быстрый метод проверки постоянного и переменного напряжения до 400 вольт. Различные определяющие сигналы тестера напряжения не должны использоваться для целей измерения, это означает только диапазон напряжения, а не точное значение. Например, когда загорается индикатор 120 В, измеренное напряжение находится в диапазоне 120В, это означает, что измеренное значение напряжения может быть 120 В, может быть меньше 120 В, также может быть немного больше 120 В. Прибор очень удобен в использовании, легко помещается в кармане, компактный и малогабаритный.

Информация по безопасности эксплуатации


1. Прочитайте все инструкции в этом руководстве, перед использованием этого тестера.
2. Не используйте этот тестер с его открытым корпусом или с недостающими частями.
3. Ремонт и техническое обслуживание должны проводиться только квалифицированным персоналом.
4. Не используйте этот тестер для измерения в неблагоприятных условиях, таких как дождь, снег, туман, или местах с повышенной влажностью или с наличием взрывоопасных газов.
5. Не допускайте использования прибора вблизи источников магнитных и электростатических полей, эти показания могут содержать ошибку.
6. Не храните и не используйте измеритель в условиях высокой температуры и прямых солнечных лучей.
7. Хранение и обслуживание: Не используйте спирт или другие растворители для очистки прибора. Используйте влажную тряпку без ворса и мягкие моющие средства для очистки тестера.
8. Всегда вытаскивайте батареи из прибора при длительном его хранении, чтобы предотвратить их утечку.
9. Если оборудование используется способом, не указанным производителем, защита, обеспечиваемая оборудованием, может быть нарушена.
10. Во время измерений держите пальцы подальше от металлических наконечников щупа.
11. Будьте осторожны с цепями под напряжением. Напряжения выше 30В переменного тока (среднеквадратическое), 42В переменного тока (пикового) или 60В постоянного тока, представляют опасность поражения электрическим током.
12. Не используйте, если прибор или измерительные провода повреждены.
13. Измерьте известное напряжение с помощью тестера, чтобы убедиться, что тестер работает правильно. Если тестер работает ненормально, немедленно прекратите его

использование. Защитное устройство может быть повреждено. В случае сомнений обратитесь к квалифицированному специалисту для проверки тестера.

14. Не используйте тестер во влажной или влажной среде или во время грозы.

15. Не подавайте напряжение, превышающее максимально допустимые входные пределы тестера.

Используемые символы


 Важная информация по безопасности, обратитесь к инструкции по эксплуатации.

 Заземление

 Оборудование защищено двойной или усиленной изоляцией.

 Подходит для работ под напряжением

 - Постоянный и переменный ток

 - Соответствует UL STD. 61010-1, 61010-2-030 и 61010-031; Сертифицирован по CSA STD C22.2 NO. 61010-1, 61010-2-030 и 61010-031

 - Соответствует соответствующим директивам Европейского Союза

CAT III - КАТЕГОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ III применима к испытательным и измерительным цепям, подключенным к распределительной части низковольтной СЕТИ здания.

OVC III - КАТЕГОРИЯ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ III предназначена для оборудования, которое должно быть частью электропроводки здания.

IP54 - Представляет уровень защиты от определенных внешних условий.

5: защита от пыли;

4: Защита от брызг воды

Применение измерителя

Пределы ввода

Функция - Напряжение постоянного тока, напряжение переменного тока

Максимальное значение - 400В

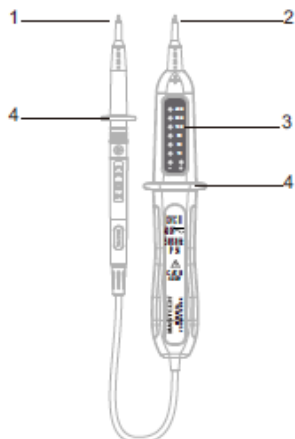
Описание тестера напряжения

1. внешний тестовый щуп (-)

2. щуп прибора для проверки (+)

3. светодиод для отображения напряжения

4. защитное кольцо



 Держите пальцы за защитным кольцом, когда измеряете.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность поражения электротоком. Схемы с высоким напряжением, как постоянного, так и переменного тока, очень опасны и должны измеряться с большой осторожностью.

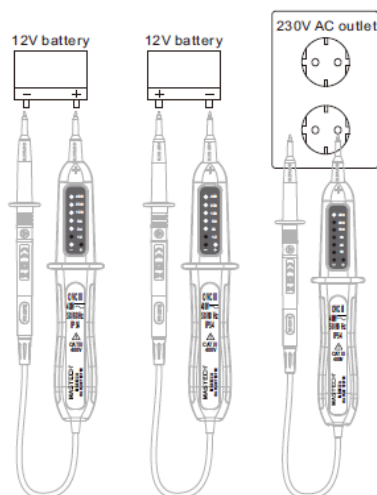
Определение напряжения постоянного и переменного тока

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность поражения электротоком. Перед использованием проверьте напряжение в розетке, всегда сначала проверяйте детектор напряжения на известной цепи под напряжением, чтобы убедиться, что детектор работает должным образом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность поражения электротоком. Держите руки и пальцы на расстоянии от кончика датчика.

Соблюдайте все меры безопасности при работе под напряжением.

1. Прикоснитесь измерительными щупами объекта измерения.
2. Тестер автоматически включится, если напряжение превысит 12 вольт.
3. Светодиоды укажут напряжение.
4. Для переменного напряжения загорятся светодиоды «+» и «-».
6. Для постоянного напряжения загорается светодиод «+», если измерительный щуп прибора касается положительной стороны цепи. Светодиод «-» загорится, если измерительный щуп прибора касается отрицательной стороны цепи.



Технические характеристики

Шаги чувствительности светодиода по напряжению: $\pm 12, 24, 50, 120, 230, 400V$

Частота: 50/60Гц

Погрешность: От -30% до 10% показания

Время отклика: < 0.1 сек.

Время операции: максимум 30 секунд

Время восстановления: через 10 минут после достижения максимального времени работы

Рабочая температура: от 5°F до 113 °F (от -15°C до 45 °C)

Температура хранения: от 5°F до 122 °F (от -15°C до 50 °C)

Влажность: 80% максимум относительной влажности

Высота над уровнем моря для использования прибора: <2000 метров (7000 футов)

Размеры: 223× 40× 32 мм

Вес: около 98,5г

Безопасность: CAT III 400V, OVC III 400V \approx

Основной уход

- ✓ ДЕРЖИТЕ ТЕСТЕР В ЧИСТОТЕ. Периодически протирайте корпус прибора тканью, увлажненной мягким моющим средством. Не используйте растворители и абразивные средства.
- ✓ Если прибор не используется, отключайте его и не оставляйте внутри батареи.
- ✓ ДЕРЖИТЕ ТЕСТЕР СУХИМ. Если он намокнет, вытрите его.
- ✓ ИСПОЛЬЗУЙТЕ И ХРАНИТЕ ТЕСТЕР В НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ТЕМПЕРАТУРЫ. Экстремальные температуры могут сократить срок службы электронных частей и деформации или плавления части пластика.
- ✓ ОБРАЩАЙТЕСЬ С ТЕСТЕРОМ БЕРЕЖНО И ВНИМАТЕЛЬНО. Падение может привести к повреждению электронных компонентов или корпуса.