

Инструкция по эксплуатации адаптера для измерения с помощью токоизмерительных клещей модель MS922D





Информация по безопасности эксплуатации:

⚠ Будьте предельно осторожны при использовании прибора!

Неправильное использование устройства может привести к поражению электрическим током или уничтожению измерителя. Применяйте все указанные меры предосторожности безопасности, предложенные в настоящем руководстве.

- Данный прибор был разработан в соответствии с 61010, для электронных измерительных приборов с категорией по напряжению CAT II 600V.
- Выполнение всех положений по безопасности работе с прибором данного руководства, гарантирует Вам безопасность и исправность прибора.
- Перед вводом в эксплуатацию убедитесь в отсутствии повреждений прибора, вызванных во время транспортировки. Убедитесь, что нет повреждений устройства или изоляции.
- Перед тем, как использовать данное устройство, пользователь должен прочитать и соблюдать все инструкции по безопасности, чтобы предотвратить получения травмы или повреждение устройства.
- Для того чтобы избежать повреждения прибора не превышайте максимальные пределы входных значений, указанных в таблице технических спецификаций. Впуск не должен превышать AC 250V, 15A, чтобы во избежание поражения электрическим током или опасности.
- Не используйте прибор при наличии в помещениях взрывоопасных газов, пара или загрязнений.
- Не храните и не используйте прибор в условиях высокой температуры и прямых солнечных лучей.
- Не вскрывайте прибор, чтобы не повредить изоляцию.
- Сначала выключите питание, прежде чем снимать измерительные провода с разъемов тестирования напряжения.

Описание

Специальный аксессуар для токоизмерительных клещей, которые могут быть использованы для измерения тока удобно без нарушения изоляции по линии силового оборудования. Он также может быть использован для испытания рабочим напряжением оборудования с помощью мультиметра. Позволяет легко произвести измерения переменного тока с помощью токоизмерительных клещей на 2 или 3 жильных проводах питания.

Обеспечивает возможность безопасного измерения тока, Это важный инструмент для безопасного проведения электрических измерений с небольшим повреждением испытываемого оборудования. Его качественная конструкция и простая в использовании конструкция построена в соответствии со стандартами IEC61010 с категорией перенапряжения CAT II 600V.



Особенности

1. Стандарт безопасности соответствует стандарту IEC61010.
2. Максимальный вход: AC 250V, 15A.
3. Температура работы: 0 ~ 40 ° C; Влажность: <90%
4. Температура хранения: 10 ~ 50 ° C; Влажность: <90%
5. Размеры: 200x57x48мм
6. Вес: прикл. 140г /. Аксессуары: руководство пользователя

Символы, используемые в данной инструкции

- Важная информация по безопасности! Обратитесь к руководству по эксплуатации!

- Опасное напряжение может присутствовать

- Заземление

- Двойная изоляция

- Соответствие стандарту Европейского Союза

L - Подключение “живого” провода для проверки напряжения

N- Нейтральное соединение для проверки напряжения

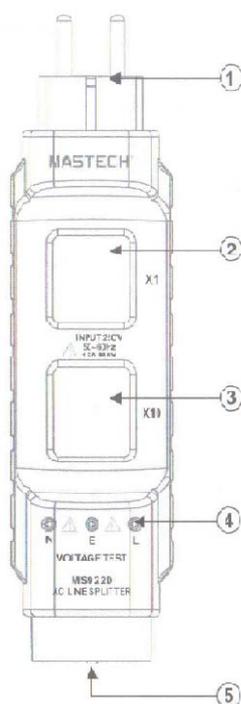
Меры предосторожности



Не ремонтируйте прибор самостоятельно, пытаясь открыть. Такие операции должны выполняться только квалифицированным специалистом, который обладает информацией в полной мере.

- ✓ Используйте влажную тряпку без ворса и мягкие моющие средства для очистки прибора, не используйте абразивные материалы или растворители.

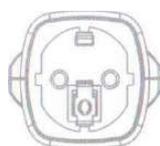
Передняя панель



Описание передней панели

1. Штепсель:

Это стандартный штекер, как показано ниже:



⚠ Защита от перегрузки: AC 250V, 15A

2. Терминал «X1»: проверяет фактический рабочий ток.

3. Терминал «X10»: проверяет рабочий ток x10.

4. Входные гнезда для тестирования напряжения:

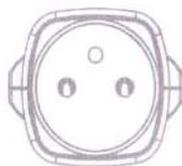
Вставьте измерительные провода для измерения напряжения.

5. Входной разъем:

⚠ Максимальный вход: AC 250V, 15A.

Этот разъем подходит для стандартной конфигурации штекера.

Эта конфигурация показана на рисунке ниже:



Тестирование тока

⚠ Максимальный вход: AC 250V, 15A.

1. Подключите вилку сетевого шнура к розетке.
2. Подключите устройство к измерению во входной разъем.
3. Используйте токовые клещи и закрепите требуемую клемму тока сплиттера линии для измерения.

⚠ Терминал «Заземление» сплиттера даст другое значение тока:

X1 для нормальной токовой нагрузки.

X10 для 10-кратной нормальной токовой нагрузки.

⚠ Ошибка самих токовых клещей влияет на точность тестирования.

Проверка напряжения

1. Подключите вилку сетевого шнура к розетке.
2. Подключите устройство к измерению во входной разъем.
3. Подключите измерительные провода вашего мультиметра к разъемам проверки напряжения и поместите измерительный прибор в режим переменного напряжения, чтобы измерить напряжение подключенного устройства.

Тестирование питания

1. Подключите вилку сетевого шнура к розетке.
2. Подключите устройство к измерению во входной разъем.
3. Подключите измерительные провода вашего мультиметра к разъемам проверки напряжения и поместите измерительный прибор в режим переменного напряжения, чтобы измерить напряжение подключенного устройства.
4. Используйте токовые клещи и закрепите требуемую клемму тока разделителя линии для измерения.
5. Рассчитайте мощность подключенного устройства, используя следующую формулу:

Мощность = напряжение x ток