

MASTECH®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИСТАВКА ДЛЯ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ MS922D



13-1340

Благодарим за покупку продукции торговой марки MASTECH!
Внимательно изучите данное Руководство по эксплуатации для правильного, безопасного и комфортного использования прибора.

- ⚠ Будьте предельно осторожны при работе с прибором. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током или повреждению приставки для токовых клещей. Во время работы руководствуйтесь как общими принципами безопасности, так и положениями данного Руководства по эксплуатации. Внимательно прочитайте данное Руководство по эксплуатации и следуйте ему, чтобы обеспечить безопасную и эффективную работу прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Приставка для токовых клещей MS922D – специальный аксессуар для токоизмерительных клещей, который может быть использован для измерения тока без нарушения изоляции по линии силового оборудования.
- Позволяет производить измерения переменного тока с помощью токоизмерительных клещей на 2- или 3-жильных проводах питания.
- Прибор также может быть использован для измерения рабочего напряжения оборудования с помощью мультиметра.
- Отделяет токопроводящий проводник от Нейтрали и Земли.
- Возможность одновременного измерения силы тока и напряжения, что позволяет с легкостью рассчитать мощность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория перенапряжения	CAT II – 600 В
Температура и влажность эксплуатации	0...+40 °C ≤90%
Максимальный входной сигнал	250 В переменного напряжения 15 А переменного тока
Температура и влажность эксплуатации	+18...+28 °C <75 %
Источник питания	220-250 В AC/50-60 Гц
Габариты	200x57x48 мм
Масса	140 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Приставка для токовых клещей – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Перед вводом в эксплуатацию убедитесь в отсутствии повреждений прибора и изоляции.
- Для того чтобы избежать повреждения прибора, не превышайте максимальные пределы входных значений. Входной сигнал не должен превышать 250 В AC и 15 А AC.
- Не открывайте заднюю крышку прибора, чтобы не повредить изоляцию.

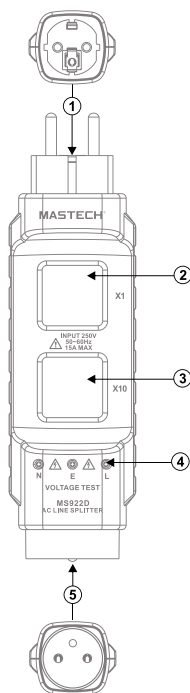
- Не используйте прибор в пыльной среде, а также в присутствии взрывоопасных газов и паров.
- Прекратите использование прибора, если в его работе наблюдаются какие-либо аномалии.
- Не храните и не используйте прибор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей и высокой температуры.
- Не пытайтесь разбирать прибор и включать его в разобранном виде.
- Не пытайтесь вносить изменения в конструкцию прибора.
- Ремонт и техническое обслуживание прибора, не описанное в данном Руководстве по эксплуатации, должны производить только квалифицированные специалисты.
- Прибор не предназначен 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.

СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Символ	Описание
	Важная информация по безопасности. Обратитесь к Руководству по эксплуатации
	Возможность присутствия опасного напряжения
	Заземление
	Фаза
	Подключение «активного» провода для проверки напряжения
	Двойная изоляция
	Переменное напряжение/ток

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

1. Штепсельная вилка (штекерный разъем тип E)
 2. Защита от перегрузки: 250 В AC, 15 А AC
 3. Терминал «X1» для проверки фактического рабочего тока
 4. Терминал «X10» для проверки рабочего тока x10
 5. Входные гнезда для проверки напряжения
-  Максимальный входной сигнал: 250 В AC, 15 А AC



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Извлеките прибор из упаковки и проведите наружный осмотр. При осмотре убедитесь в отсутствии повреждений прибора и изоляции.

⚠ Не используйте прибор, если он имеет признаки неисправностей/механических повреждений.

ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА

⚠ Максимальный входной сигнал: 250 В AC, 15 А AC.

1. Вставьте штекер прибора (1) в розетку (сеть электропитания 220-250 В AC/50-60 Гц).
2. Подключите тестируемое устройство к гнездовому разъему (5). Включите тестируемое устройство.
3. С помощью токовых клещей зажмите нужный терминал (2 или 3) и переключите токовые клещи в режим переменного тока, чтобы измерить ток тестируемого устройства.



⚠ Каждый терминал дает разное текущее значение:

Терминал «X1» – нормальную токовую нагрузку

Терминал «X10» – 10-кратную нормальную токовую нагрузку

⚠ Ошибка токовых клещей влияет на точность измерения.

ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ

1. Вставьте штекер прибора (1) в розетку (сеть электропитания 220-250 В AC/50-60 Гц).
 2. Подключите тестируемое устройство к гнездовому разъему (5).
 3. Подключите измерительные провода вашего мультиметра к входным гнездам для проверки напряжения (4) и переключите мультиметр в режим переменного напряжения, чтобы измерить напряжение тестируемого устройства.
 4. Включите тестируемое устройство.
 5. На дисплее мультиметра отобразится измеренное значение переменного напряжения.
- ⚠ По окончании измерений выключите питание тестируемого устройства, прежде чем извлечь измерительные провода из входных гнезд (4).

ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ

1. Вставьте штекер прибора (1) в розетку (сеть электропитания 220-250 В AC/50-60 Гц).
2. Подключите тестируемое устройство к гнездовому разъему (5).
3. Подключите измерительные провода вашего мультиметра к входным гнездам для проверки напряжения (4) и переключите мультиметр в режим переменного напряжения, чтобы измерить напряжение тестируемого устройства.
4. С помощью токовых клещей зажмите нужный терминал (2 или 3) и переключите токовые клещи в режим переменного тока, чтобы измерить ток тестируемого устройства.
5. Включите тестируемое устройство.

6. На дисплее мультиметра и токовых клещей отобразится измеренное значение переменного напряжения и переменного тока.
7. Рассчитайте мощность тестируемого устройства, используя следующую формулу:

МОЩНОСТЬ = НАПРЯЖЕНИЕ × ТОК

- ⚠ По окончании измерений выключите питание тестируемого устройства, прежде чем извлечь измерительные провода из входных гнезд (4).

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Используйте влажную тряпку без ворса и мягкие моющие средства для очистки прибора.

- ⚠ Не используйте абразивные материалы или растворители.

ХРАНЕНИЕ

- Хранение прибора необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре +5...+35 °C и относительной влажности до 70%.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировка прибора осуществляется любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение товара от механических повреждений, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей и попадания влаги.
- Транспортировка допускается при температуре +5...+35 °C.
- Значение относительной влажности не должно превышать 70%.
- При погрузке должны приниматься меры, исключающие вероятность самопроизвольного перемещения прибора при транспортировке.
- При погрузочно-разгрузочных работах запрещается кантовать и подвергать прибор резким толчкам и ударам, так как это может привести к механическим повреждениям.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Мы предоставляем для приставки для токовых клещей гарантию сроком на 12 месяцев при условии соблюдения правил, 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 прибора.
4. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:
 - I. Прибор должен быть приобретен только на территории России, причем исключительно для личных бытовых нужд.
 - II. Прибор должен использоваться в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации с соблюдением всех правил.
5. Согласно гарантии, мы должны разбираться с жалобами на нерабочий прибор и по собственному усмотрению ремонтировать, заменять бракованные детали или обменивать прибор целиком на идентичный продукт в рабочем состоянии.
6. Гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - I. Неправильное использование прибора, не соответствующее данному Руководству по эксплуатации.
 - II. При возникновении повреждений из-за несоблюдения правил, 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 прибор, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды и др.
 - IV. Возникновение дефектов в результате химического, механического или иного воздействия.
 - V. Износ деталей с ограниченным сроком эксплуатации.
 - VI. При попадании в прибор 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 прибора, в котором обнаружены дефекты.
8. Настоящая гарантия действительна только для приборов, используемых для личных бытовых нужд, и не распространяется на приборы, 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 Пуksинг 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.

Импортёр и уполномоченный представитель: ООО «СДС»

Адрес импортёра: 123060 г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии. Срок службы не менее 5 лет при соблюдении правил эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.

