



Обзор

Прибор



- 1 Наконечник для проверки напряжения
- 2 Индикатор напряжения (красный светодиод)
- 3 Кнопка On/Off, изменение чувствительности
- 4 Кнопка для включения подсветки точки измерения
- 5 Крышка отсека для батареек
- 6 Рукоятка
- 7 Подсветка точки измерения (белый светодиод)

Символы



Внимание! Предупреждение об опасной точке, обратитесь к Руководству пользователя



Внимание! Опасное напряжение, риск поражения электрическим током



Непрерывная двойная или усиленная изоляция соответствии с Категорией II DIN EN 61140



Знак соответствия, подтверждает соответствие требованиям Директивы ЕС: Директива ЭМС (EMC) (2014/30/EU) со стандартом EN 61326-1, Директива 2014/35/EU со стандартом EN 61010-1



Прибор соответствует требованиям Директивы WEEE (2012/19/EU)

Ознакомьтесь перед началом использования!

- Данное руководство содержит информацию и инструкции для обеспечения безопасной работы с прибором. Перед началом использования внимательно прочтите данный документ. Храните данный документ в легкодоступном месте для удобства получения необходимых сведений. Передавайте данный документ всем следующим пользователям прибора.
- Несоблюдение инструкций и игнорирование предупреждений, представленных в данном документе, ведет к риску получения смертельной травмы пользователем и повреждению прибора.

Обеспечение безопасности

- К работе с данным прибором допускается только специально обученный персонал. При работе с прибором соблюдайте положения, предусмотренные Ассоциацией страхования ответственности работодателя в отношении здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочем месте.
- Во избежание поражения электрическим током при работе с напряжением выше 120В (60В) пост. тока или 50В (25В) мощности переменного синусоидального тока принимайте соответствующие меры предосторожности. Указанные значения являются предельными для контактного напряжения в соответствии с DIN VDE (значения в скобках относятся к ограниченным областям, например, сельскохозяйственным секторам).
- К прибору можно прикасаться только в специально предназначенных для этого местах, не допускайте перекрытия элементов отображения.
- Работы по техническому обслуживанию, не описанные в данном документе, должны выполняться квалифицированными техническими специалистами.
- В случае каких-либо модификаций прибора эксплуатационная безопасность не может быть гарантирована.
- При наличии признаков подтекания батареек (электролита) необходимо прекратить работу с прибором и отправить его на проверку в Сервисную службу.
- Электролит батареек является очень токсичным и легко проводит электричество. Риск получения ожога кислотой! При контакте аккумуляторной кислоты с кожей или одеждой необходимо сразу же промыть пораженный участок большим количеством воды. При попадании кислоты в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

Использование

Используйте прибор только по прямому назначению и только в соответствии с приведенными техническими данными:

- Проверка напряжения на изолированных проводах (бесконтактно, без прямого гальванического контакта) в диапазоне от 12 до 1000 В
- Проверка обрыва кабеля
- Проверка фазы в розетках
- Прибор может быть использован только в пределах указанных диапазонов измерения, на низковольтном оборудовании до 1000 В (категория диапазона измерения CAT IV 1000)

Прибор не может быть использован для решения следующих задач:

- Подтверждение отсутствия напряжения: для подтверждения отсутствия напряжения в соответствии с EN 61243-3 используйте только двухполюсные индикаторы напряжения!
- В потенциально взрывоопасных средах: прибор не является взрывозащищенным!
- В условиях дождя: риск поражения электрическим током!

Технические данные

Технические характеристики нормированы для условий: 23 °C ± 5 °C, < 80 % ОВ:

Характеристика	Значение
Индикация напряжения	Красный светодиод и зуммер
Чувствительность	50...1000 В (стандартная настройка) 12...50 В (высокая чувствительность, напряжение в диапазоне 50...1000 В также может быть отображено)
Частотный диапазон	от 40 до 400 Гц
Температура	Эксплуатации: -10...50 °C Хранения: -15...60 °C
Относительная влажность	< 80 %
Высота	< 2000 м
Батарейки	2x 1.5 В IEC LR03 (AAA)
Потребляемая мощность	Примерно 80 мА
Размеры (ШxДxВ)	Примерно 155 x 25 x 23 мм
Масса	Примерно 55 г
Стандарты	EN 61326-1, EN 61010-1
Класс защиты	IP 67 (IEC 60529)
Разрешения	CE
Гарантия	Продолжительность: 2 года Условия гарантии: см. сайт www.testo.ru

Работа с прибором

Включение прибора

- > Кратко нажмите кнопку On/Off.
 - > Установленный диапазон измерения при включении: 50 В - 1000 В.
 - > Для переключения диапазона чувствительности кратко нажмите кнопку On/Off.
- Если выбран диапазон 12 - 50 В, напряжение в диапазоне от 50 В до 1000 В также будет отображаться. Если значение напряжения, превышающее 50В, приближено к напряжению от 12 В до 50 В, может быть отображено более высокое напряжение.
- Медленное мигание красного СД-индикатора указывает на готовность прибора к работе: однократная вспышка для диапазона чувствительности 50 В - 1000 В, двойная вспышка для диапазона чувствительности 12 - 50 В.

Подсветка точки измерения

- > Нажмите на кнопку включения подсветки точки измерения.
- Подсветка будет гореть все время, пока кнопка будет удерживаться нажатой.

Выключение прибора

- > Нажмите и удерживайте кнопку On/Off.
- Автоматическое выключение: если ни одна из кнопок не будет нажата в течение примерно 3 минут, прибор выключится автоматически.

Выполнение проверки

Подготовка к проверке напряжения

Перед каждой проверкой напряжения необходимо убедиться, что прибор находится в отличном рабочем состоянии:

- Например, осмотрите прибор на наличие поврежденного корпуса или подтекания батареек.
- Убедитесь, что прибор работает должным образом (например, на источнике с известным напряжением) до и после выполнения каждой проверки.
- Если безопасность пользователя не может быть гарантирована, выключите прибор и уберите прибор так, чтобы исключить его непреднамеренное использование.

Проведение проверки напряжения

При проведении проверки необходимо учитывать следующее:

- Сигнал, получаемый в ходе проверки, не дает никакой информации о типе или уровне напряжения.
- Наличие заземления на проверяемом объекте может повлиять на показания прибора.
- Прибор имеет сложный цифровой фильтр для устранения помех, вызываемых высокочастотными электрическими полями (например, от компьютеров или стартеров люминесцентных ламп). Тем не менее в непосредственной близости от источников таких помех показания прибора могут быть некорректными.
- > Медленно двигайте прибор вдоль проверяемого объекта, например, провода.
- Когда прибор определит напряжение переменного тока в диапазоне 12 - 50 В, красный светодиод начнет мигать и зуммер подаст соответствующий сигнал.
- Когда прибор определит напряжение переменного тока в диапазоне 50 - 1000 В, красный индикатор будет гореть постоянно и зуммер подаст соответствующий сигнал.

Техническое обслуживание прибора

Замена батареек

Если красный светодиод горит постоянно и при этом зуммер не подает никаких звуковых сигналов, это указывает на необходимость замены батареек. В таком случае необходима срочная замена батареек, поскольку корректность показаний в данных условиях не может быть гарантирована.

- > Откройте отсек для батареек: открутите винт и снимите крышку отсека.
- > Извлеките использованные батарейки.
- > Вставьте новые батарейки, как показано на схеме установки.
- > Закройте отсек для батареек: установите крышку на место и затяните винт.

Техническое обслуживание

При эксплуатации прибора в строгом соответствии с Руководством пользователя техническое обслуживание прибора не требуется.

Хранение

- > Если прибор не используется в течение длительного времени: извлеките батарейки, чтобы предотвратить повреждение прибора вследствие возможного вытекания электролита.
- > Не подвергайте прибор воздействию прямого солнечного света, дождя или конденсата.

Чистка прибора

Перед чисткой прибора убедитесь, что он отключен от всех измерительных цепей (контуров).

- > Протрите прибор влажной тканью с применением небольшого количества мягкого бытового чистящего средства.

Не используйте агрессивных чистящих средств или растворителей для чистки прибора! После чистки дайте прибору полностью высохнуть, прежде чем использовать его для работы.

Защита окружающей среды

- > Утилизируйте аккумуляторы/отработавшие батареи в соответствии с официально установленными требованиями.
- > По окончании срока службы прибор необходимо отправить в компанию по утилизации электрических и электронных устройств (в соответствии с требованиями страны эксплуатации) или в Testo.