

**Тестер напряжения цифровой
I Meter M106**

Руководство по эксплуатации



Оглавление

1. Введение:.....	3
1.1 Важные предупреждения по безопасности.....	3
1.2 Обслуживание и уход:.....	3
1.3. Меры безопасности при проведении измерений.....	5
2. Технические характеристики.....	6
3. Комплект поставк.....	6
4. Гарантийные обязательства	6

1. Введение:

Тестер напряжения предоставляет простой и быстрый метод проверки переменного и постоянного напряжения до 400 вольт. Различные сигналы индикации тестера не следует использовать для точных измерений; они указывают только на диапазон напряжения, а не на точное значение. Например, когда горит индикатор 120 В, измеряемое напряжение находится в диапазоне 120 В. Это означает, что значение измеренного напряжения может быть 120 В, может быть меньше 120 В, а может быть и больше 120 В.

1.1 Важные предупреждения по безопасности

Перед использованием прибора внимательно прочтите, поймите и соблюдайте Правила безопасности и Инструкции по эксплуатации, приведенные в данном руководстве.

Тестер напряжения предназначен для использования квалифицированными специалистами в соответствии с безопасными методами работы.

Если оборудование используется способом, не предусмотренным производителем, защита, обеспечиваемая оборудованием, может быть снижена.

Не разрешайте несанкционированным лицам разбирать тестер.

При проведении измерений держите пальцы away from metal probe tips (подальше от металлических наконечников щупов).

Соблюдайте все правила электробезопасности. При работе под напряжением используйте одобренные средства индивидуальной защиты.

Соблюдайте осторожность при работе с цепями под напряжением. Напряжения выше 30 В АС (среднеквадр.), 42 В АС (пик) или 60 В DC представляют опасность поражения электрическим током.

Не используйте прибор, если он или измерительные провода имеют признаки повреждения.

Перед использованием проверьте работоспособность тестера на известном напряжении. Если тестер работает неправильно, немедленно прекратите его использование. . Защитное устройство может быть повреждено. При возникновении любых сомнений поручите проверку тестера квалифицированному технику.

- Не используйте тестер во влажной или сырой среде, а также во время грозы.
- Не используйте тестер вблизи взрывоопасных паров, пыли или газов.
- Не используйте тестер, если он работает некорректно. Его защитные функции могут быть нарушены.
- Не подавайте напряжение, превышающее максимальные номинальные входные ограничения тестера.

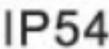
Входные ограничения

Функция	Максимальное входное напряжение
Постоянное напряжение (DC)	400 В
Переменное напряжение (AC)	

1.2 Обслуживание и уход:

- Следите, чтобы тестер оставался сухим. Если он намок, вытрите его.
- Используйте и храните тестер при нормальных температурах. Экстремальные температуры могут сократить срок службы электронных компонентов, а также деформировать или расплавить пластиковые детали.
- Обращайтесь с тестером аккуратно, падение может повредить электронные компоненты или корпус.
- Содержите тестер в чистоте. Периодически протирайте корпус влажной тканью. Не используйте химикаты, чистящие растворители или моющие средства.

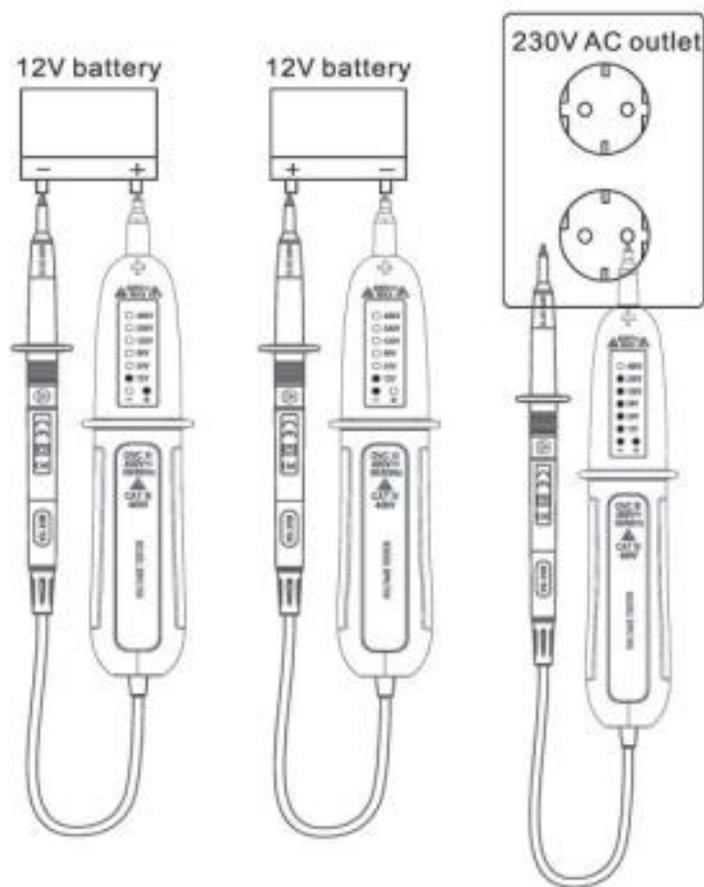
1.3. Описание символов безопасности

Символ	Описание
	Осторожно, опасность
	Осторожно, риск поражения электрическим током
	Оборудование с двойной или усиленной изоляцией
	Пригодно для работ под напряжением
	Постоянный и переменный ток
	Соответствует директивам Европейского союза
	Категория измерений III относится к цепям испытаний и измерений, подключенным к распределенной части низковольтной электросети здания.
	Категория перенапряжения III предназначена для оборудования, которое является частью электропроводки здания.
	Уровень защиты от воздействия внешних условий: защита от пыли, брызг.

1.3. Меры безопасности при проведении измерений

Соблюдайте все меры предосторожности при работе под напряжением.

1. Прикоснитесь измерительными щупами к точкам цепи, между которыми производится измерение.
2. Тестер включится автоматически, если напряжение превысит 12 вольт.
3. Светодиоды (LED) будут указывать на величину напряжения.
4. При измерении **переменного напряжения (AC)** будут светиться оба индикатора «+» и «-».
5. При измерении **постоянного напряжения (DC)**:
 - Индикатор «+» будет светиться, если измерительный щуп прибора подключен к положительной стороне цепи.
 - Индикатор «-» будет светиться, если измерительный щуп прибора подключен к отрицательной стороне цепи.
 - Звуковой сигнал при напряжении выше 50 В (переменного или постоянного тока) (в моделях с данной функцией).



2. Технические характеристики:

Градации индикации напряжения (светодиоды)	± 12/24/50/120/230/400 В
Точность	от -30% до 0% от показания
Время отклика	< 0.1 с
Диапазон частот (АС)	50/60 Гц
Время непрерывной работы	Максимум 30 секунд
Время восстановления	10 минут после достижения максимального времени работы
Звуковая сигнализация	>50 В АС/DC
Рабочая температура	от -15°C до 45°C (от 5°F до 113°F)
Температура хранения	от -15°C до 50°C (от 5°F до 122°F)
Относительная влажность	максимум 80%
Рабочая высота	до 2000 м (7000 футов)
Класс безопасности	CAT III 400V, OVC III 400V
Вес	95 г
Размеры	223x40x32 мм

3. Комплект поставки:

Производитель оставляет за собой право изменять комплект поставки без предварительного уведомления:

Батарея: 1.5V (AAA) — 2 шт.

Измерительный прибор — 1 штука

Руководство пользователя — 1 шт.

4. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие параметров прибора данным, изложенным в разделе «Технические характеристики» при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, указанных в настоящем Руководстве.

Гарантийный срок указан на сайте www.prist.ru и может быть изменен по условиям взаимной договоренности.

Данная гарантия не распространяется на приборы, имеющие следы видимых механических повреждений, а также поврежденные в результате неправильной эксплуатации (вследствие перегрузок, повышенной влажности и т.д.).

Средний срок службы, не менее 5 лет.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Add: Area A/ D, 4th floor, Building 22,
258 Yinlong Road, Waigang Town,
Jiading District, Shanghai 201814, China
Tel: +86-21-69521064
Email: sales@vainstrumments.com

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ:

АО «ПриСТ»

Адрес: 111141, город Москва, улица Плеханова, дом 15А

Телефон: +7(495) 777-55-91

Факс: +7(495) 640-30-23
Web-сайт: <http://www.prist.ru>
E-mail: prist@prist.ru

