



Карманный детектор напряжения

VP-1



1. Указание мер безопасности

В целях обеспечения Вашей собственной безопасности и правильного обращения с данным прибором рекомендуем точно следовать процедурам и порядку использования изложенными в настоящем Руководстве по эксплуатации (далее **Руководство**) и внимательно ознакомиться со всеми нижеследующими символами.

⚠ - Предупреждает о потенциальной опасности, рекомендует обратиться к инструкции по эксплуатации.

□ - Прибор защищен двойной или усиленной изоляцией.

⚠ **ВНИМАНИЕ.**

- Неправильное использование может повредить инструмент и/или его компоненты, создать угрозу здоровью и жизни оператора.
- Не производите измерений в условиях повышенной влажности или запыленности, в присутствии взрывоопасных и горючих жидкостей, газов и ядовитых паров.
- Не работайте на объектах с превышением указанных пределов напряжения и норм окружающих условий.
- Не прислоняйтесь при подготовке к измерениям к объектам и оборудованию, подлежащему тестированию.
- Избегайте любых одновременных прикосновений к металлоконструкциям, имеющим соединение с землей, измерительным проводам (даже не используемых в тесте), шинам и корпусам оборудования и т.д.
- Не выполняйте прибором никаких измерений в случае обнаружения неисправностей и наличия на нем внешних признаков повреждения, таких как, деформация корпуса, трещины, сколы, следы протечек жидкостей, отсутствия световой или звуковой индикации.
- Не производите тестирование с нарушением указанных в настоящем Руководстве требований безопасности и защиты персонала.

2. Описание прибора

VP-1 – бесконтактный детектор фазного напряжения, предназначен для обнаружения переменного напряжения (50/60 Гц) в кабелях, проводах и других электроцепях.

Прибор выполнен в корпусе карандашного типа. Присутствие фазного напряжения сигнализируется красным цветом (мигание светодиода повышенной яркости (LED) встроенного в наконечник щупа) и звуковым сигналом извещателя (акустический пьезодатчик).

Наконечник тестера-индикатора имеет хорошо различимую предупредительную маркировку зоны безопасной работы с проводниками находящимися под напряжением. На корпусе выполнены овальные площадки для держания детектора пальцами. Включение питания производится автоматически при установке батарей в отсек.

Питание от 2-х батареек 1,5В (тип AAA).

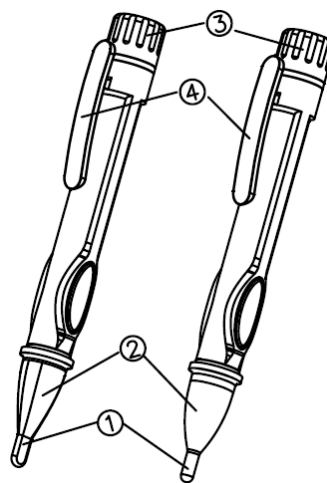
Основные технические возможности:

- Мигание светодиода красного цвета и звуковое извещение при обнаружении напряжения;
- Уникальный переменный звуковой сигнал:
 - а) уровень в зависимости от амплитуды сигнала переменного напряжения ($U_{вх}$);
 - б) частота в зависимости от частоты переменного напряжения (45...65 Гц)
- Диапазон рабочих напряжений: **200...1000 В**;
- Бесконтактное обнаружение фазного напряжения;
- Обнаружение обрывов в цепи электрокабелей.
- Индикатор пригоден для работы в одно и 3-х фазных сетях, с многожильными проводами, в электрических розетках.

3. Состав комплекта поставки

- Тестер-индикатор фазного напряжения **VP-1** – 1шт
- Батареи питания 1,5 В (тип AAA) – 2шт
- Руководство по эксплуатации (РЭ) – 1шт
- Упаковочная тара – 1шт

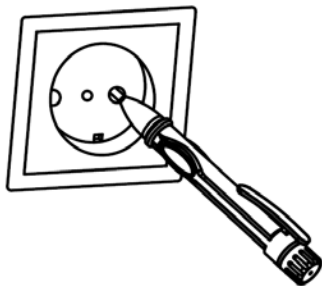
4. Конструкция прибора



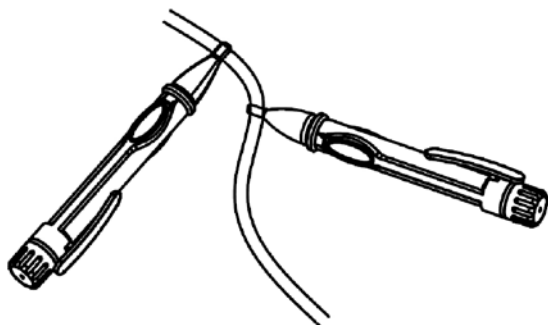
1. Сенсор-детектор переменного напряжения (датчик).
2. Встроенный LED-светодиод.
3. Крышка батарейного отсека с резьбовым соединением.
4. Зажим-клипса для ношения на одежде.

5. Применение детектора

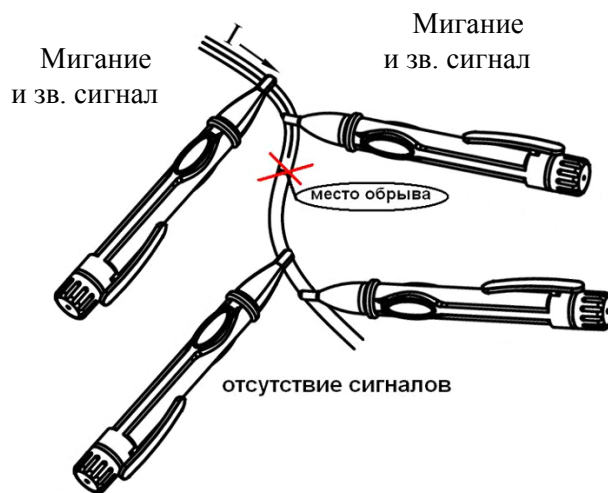
Обнаружение фазного напряжения в розетках



Обнаружение фазного провода в изолир. проводах.



Примечание: Для устойчивого детектирующего сигнала необходимо дотрагиваться до провода боковой поверхностью наконечника пробника.



Обнаружение обрыва цепи (кабель под напряжением).

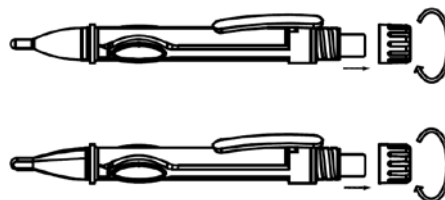
Примечание: Для устойчивого детектирующего сигнала необходимо дотрагиваться до провода боковой поверхностью наконечника пробника.

6. Замена батарей питания

1. Открутите крышку батарейного отсека.
2. Удалите разряженные батареи и установите новые, соблюдая полярность.
3. Закрутите крышку батарейного отсека.

△ ВНИМАНИЕ.

Если вы не планируете использовать прибор в течении длительного времени, то рекомендуется извлечь батареи питания и хранить их отдельно.



Порядок замены батарей

Утилизация использованных батарей.



ВНИМАНИЕ: данный символ означает, что по окончании срока службы данное оборудование (прибор), аксессуары (в том числе изъятые при ремонте), использованные элементы питания подлежат дифференцированному сбору и дальнейшей утилизации, установленным порядком.

7. Технические характеристики VP1

- Диапазон рабочего переменного напряжения: 200 ... 1000 В (относительно земли)
- Рабочая частота: 45...60 Гц
- Индикация наличия напряжения: яркий световой индикатор (красное свечение) и непрерывный адаптивный звуковой сигнал
- Безопасность: IEC/EN61010-1, 1000 В (кат IV)
- Степень защиты от пыли и влаги: IP-65
- Степень загрязнения: класс 2
- Высота: до 2000 метров
- Рабочие условия: 0... 40 °C, <80%
- Источник питания: AAA 1,5 В x 2
- Габариты: 18(г) x 151 (в) x 22 (д) мм
- Масса: ~40 г. (с батареями)

8. Уход за прибором

Рекомендуется чистка поверхности корпуса мягкой сухой тканью, без использования едких жидкостей и абразивов.

9. Гарантийные обязательства

Внимание – ограниченная гарантия.

Гарантируется отсутствие дефектов по вине материала изготовления и сборки прибора. Данный прибор обеспечен гарантией завода изготовителя на срок - **1 год** с момента продажи.

Гарантия не распространяется на батареи питания.

Адрес сервис-центра:

ЗАО «ПриСТ», Москва, ул. ул. 2-й Донской проезд, д. 10
(завод «Станконормаль»), стр. 4, 2-й этаж,
тел. 777-55-91