



Измеритель напряжения электронный цифровой Вм-1

ТУ 26.51.43-001-18082257-2017,
соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, 020/2011

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение и особенности работы

Измеритель напряжения электронный цифровой Вм-1 (далее - прибор) предназначен для отображения на встроенном цифровом светодиодном индикаторе текущего действующего значения напряжения в однофазной сети переменного тока.

2. Технические характеристики

Диапазон измеряемых напряжений, В	~40...~400
Дискретность индикации, В	1
Погрешность измерения, %	1
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Рабочая частота, Гц	50
Степень защиты	IP20
Рабочая температура, °С	-25... +50
Габаритные размеры, мм	90x35x64

3. Комплект поставки

- измеритель напряжения ВМ-1
- инструкция по эксплуатации
- упаковка
- отвертка

4. Монтаж, подготовка к работе

Крепление прибора осуществляется на монтажный профиль TS-35 (DIN-рейка). Корпус прибора занимает два модуля по 17,5 мм. Подключите провода в соответствии со схемой (см. ниже). Сечение силового провода - не более 1,5 мм². При использовании многожильного провода необходимо использовать кабельные наконечники.

При установке прибора во влажных помещениях (ванная, сауна, бассейн и др.) необходимо поместить его в монтажный бокс со степенью защиты не ниже IP55 (частичная защита от пыли и защита от брызг в любом направлении).

5. Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75. В приборе используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей, техническом обслуживании, монтажных работах **необходимо отключить его от сети**. При обнаружении неисправности прибор **ОБЕСТОЧИТЬ** (отключить от подачи напряжения).

Прибор не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов, а также во взрывоопасных помещениях.

Не допускается попадание влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние элементы прибора. Запрещается использовать прибор в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

Нормальная работа прибора гарантируется при окружающей температуре воздуха от -25°С до +50°С и относительной влажности от 30 до 80%.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Срок эксплуатации 10 лет.

По истечении срока службы, для обеспечения безопасности устройства рекомендуется заменить, даже если оно исправно.

Прибор не подлежит обязательной утилизации. Вредных веществ не содержит.

6. Правила хранения

Прибор в упаковке предприятия изготовителя должен храниться в отапливаемых помещениях при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 85% при температуре 25°C . В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 60 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит безвозмездно ремонт прибора в случае несоответствия его требованиям технических условий, при соблюдении потребителем правил хранения, подключения и эксплуатации. Прибор не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

1. Окончание гарантийного срока.
2. Условия эксплуатации не соответствуют «Инструкции по эксплуатации», прилагаемому к изделию.
3. Изделие имеет следы механических повреждений (нарушение пломбирования, нетоварный вид).
4. Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутри изделия (в т.ч. насекомых).
5. Удара молнии, пожара, затопления, отсутствия вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя. Гарантия не распространяется на механические повреждения датчиков.

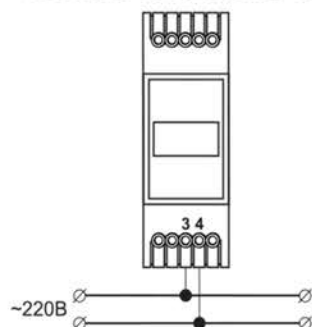
8. Свидетельство о приемке

Прибор прошел приемо-сдаточные испытания.

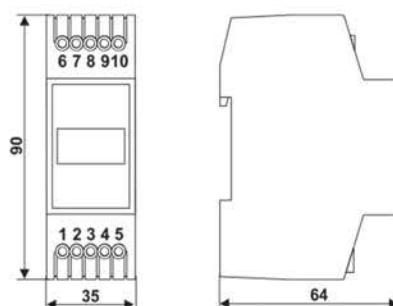
Номер партии _____

Дата выпуска _____

Схема подключения



Габаритные размеры



DigiTOP®