

Цифровой индикатор напряжения трехфазной сети переменного тока

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



Инструкция по эксплуатации

1. Назначение и особенности работы

Цифровой индикатор напряжения сети **Вм-3** (далее - прибор) предназначен для отображения на встроенном цифровом светодиодном индикаторе текущего действующего значения напряжения в трехфазной 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-3
- руководство 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.**

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 электроэлементы прибора. Запрещается использовать прибор в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

Корректная работа прибора гарантируется при температуре окружающей среды 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».

6. Правила хранения

Условия хранения - «С» по ГОСТ 15150 - закрытые или другие неоплачиваемые помещения с естественной вентиляцией. Климатические факторы условий хранения: Температура воздуха: $-50^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$. Относительная среднегодовая влажность: 75% при $+15^{\circ}\text{C}$. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию. Срок эксплуатации 10 лет. По истечении срока службы, для обеспечения безопасности устройство рекомендуется заменить, даже если оно исправно. Прибор не подлежит обязательной утилизации.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации цифрового индикатора напряжения - 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, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя. Гарантия не распространяется на механические повреждения датчиков.

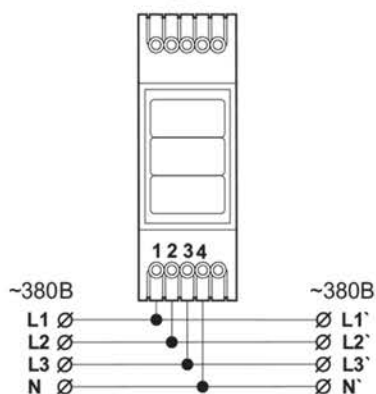
8. Свидетельство о приемке

Прибор прошел приемо-сдаточные испытания.

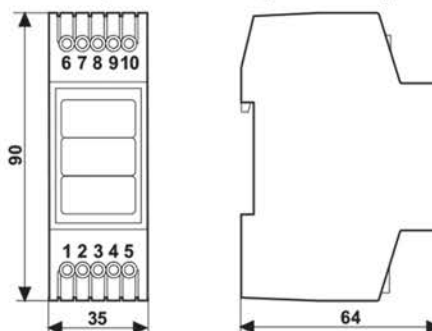
Номер партии _____

Дата выпуска _____

Схема подключения



Габаритные размеры



DigiTOP®