

# Цифровой индикатор напряжения сети

## ВМ-3

### Инструкция по эксплуатации

#### 1. Технические характеристики

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Диапазон измеряемых напряжений, В   | ~100...~400, 50(±1)Гц |
| Дискретность индикации, В           | 1                     |
| Погрешность измерения, %            | 1                     |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 5                     |
| Габаритные размеры, мм              | 90x35x64              |

#### 2. 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.

#### 3. Указание мер 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.

Нормальная работа прибора гарантируется при окружающей температуре воздуха от +5°C до +50°C 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».

#### 4. Монтаж, подготовка к работе

Монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.

Крепление прибора осуществляется на DIN-рейку 35 мм. Силовые клеммы прибора рассчитаны на провод с сечением не более 4 мм<sup>2</sup>. Подключение осуществляется по представленной ниже схеме.

#### 5. Правила хранения

Прибор в упаковке предприятия изготовителя должен храниться в отапливаемых хранилищах при температуре от +5°C до +50°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.

#### 6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации цифрового индикатора напряжения - 24 месяца 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.

Гарантийное и после гарантийное обслуживание производит ООО «Энергохит», 83004, Украина, г. Донецк, ул. Советская, 27. Тел (062) 385-64-85, 0(800) 50-70-90.

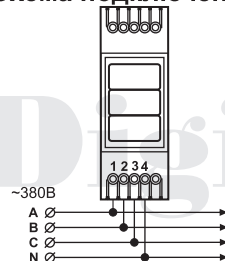
#### 9. Свидетельство о приеме

Прибор прошел приемо-сдаточные испытания.

Номер партии соответствует дате выпуска.

Дата продажи:

#### Схема подключения



#### Габаритные размеры

