

## АМПЕРВОЛЬТМЕТР-ИНДИКАТОР ОДНОФАЗНЫЙ АВ-01М

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Цифровой ампервольтметр-индикатор АВ-01М предназначен для индикации величин напряжения и тока в электрических цепях переменного 1-фазного тока частоты 50 и 60Гц, а также индикации величины активной потребляемой мощности. Является индикаторным устройством. Периодической поверке не подлежит.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемые климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от -40°C до +50°C.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60 Гц.

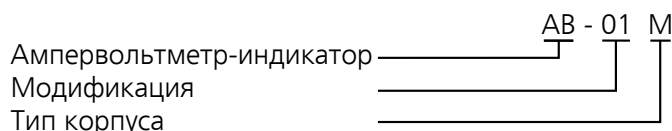
Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Степень защиты реле – IP40, выводных зажимов – IP20.

Устройство предназначено для монтажа на DIN-рейку.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

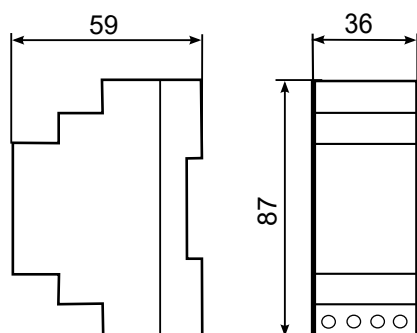
Диапазон измеряемого фазного напряжения переменного тока, В	50...270
Дискретность индикации напряжения, В	1
Частота измеряемого напряжения, Гц	40...65
Диапазон измеряемого тока, А*	0...60
Дискретность индикации тока, А	0,1
Диапазон отображаемых активных мощностей, кВт	0...14
Дискретность индикации активной мощности, кВт	0,1
Погрешность измерения напряжения, не хуже, при -20...50°C, %	1
при -40...-20°C, %	2,7
Потребляемая мощность, Вт, не более	1.5
Масса, кг	0.09

\*В диапазоне 0...1А показания амперметра не нормируются.

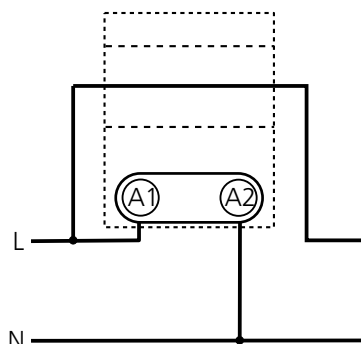
### УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Ампервольтметр-индикатор размещен в пластмассовом корпусе. На лицевой панели размещены три 3-разрядных цифровых индикатора, отображающих текущие значения измеряемого сетевого напряжения, потребляемого тока и активной мощности. В нижней части корпуса размещены клеммы для подключения сетевого напряжения А1 и А2. Провод, через который течёт контролируемый ток, пропускается через отверстие в корпусе.

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

**При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.**

**Реле проверено и признано годным к эксплуатации.**

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.