

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 регулируемыми климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

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

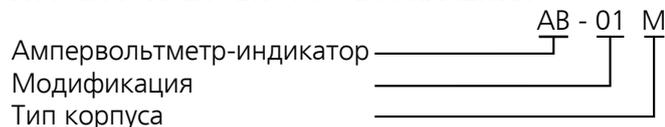
Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Степень защиты реле – IP40, выводных зажимов – IP20.

Устройство предназначено для монтажа на DIN-рейку.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемого 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 и тока, не хуже, при $-20...50^{\circ}\text{C}$, %	1
	при $-40...-20^{\circ}\text{C}$, %
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

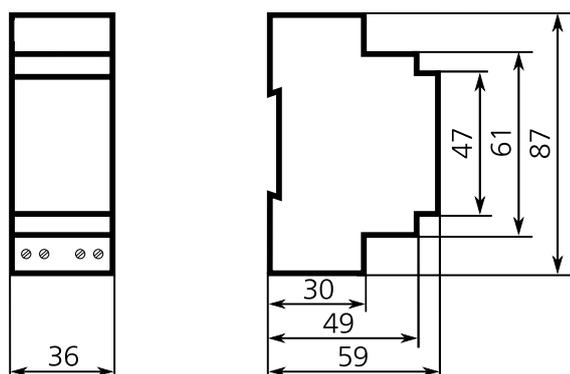
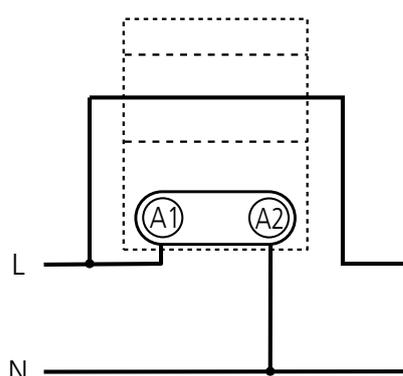


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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.