



РЕЛЕ-АМПЕРВОЛЬТМЕТР-ИНДИКАТОР ОДНОФАЗНЫЙ АВ-01М

ТУ 27.12.24-009-17114305-2024
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 $+50^{\circ}\text{C}$.

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.

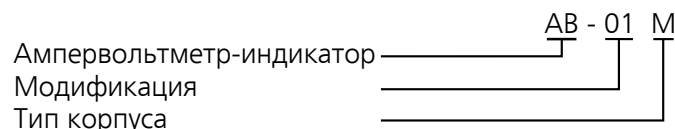
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- ✓ Наименование: Реле-ампервольтметр-индикатор однофазный АВ-01М.
- ✓ Количество изделий: от 1 шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — [HTTPS://RELE.RU/AV01M](https://rele.ru/av01m)
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, info@rele.ru

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 температуре от -20 до $+50^{\circ}\text{C}$, %	1
при температуре от -40 до -20°C , %	2.7
Потребляемая мощность, Вт, не более	1.5
Масса, кг	0.09

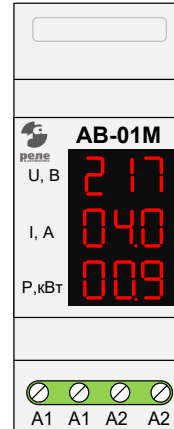
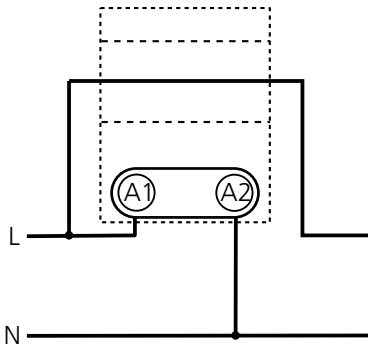
*В диапазоне 0 — 1А показания амперметра не нормируются.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

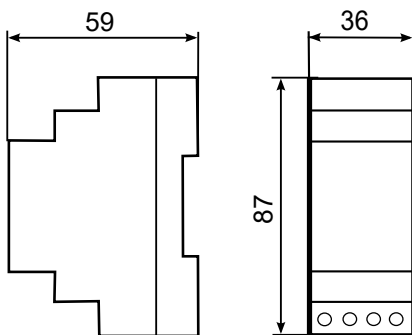
Ампервольтметр-индикатор размещен в пластмассовом корпусе. На лицевой панели размещены три 3-разрядных цифровых индикатора, отображающих текущие значения измеряемого сетевого напряжения, потребляемого тока и активной мощности. В нижней части корпуса размещены клеммы для подключения сетевого напряжения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



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



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.