

Вольтамперметр ВАР-М01, АС80...300В, 0...99,9А, УХЛ4

ТУ 4221-001-31928807-2014

- Питание от контролируемого напряжения
- Измерение напряжения - АС80...300 В
- Рабочий диапазон частот - от 45 до 65 Гц
- Бесконтактное измерение тока - 0...99,9 А
- Основная погрешность измерений напряжения - не хуже 1% +/- единица младшего разряда
- Основная погрешность измерений тока - не хуже 2% +/- единица младшего разряда
- Яркая подсветка индикаторов; красного цвета для напряжения и зелёного - для тока
- Ширина корпуса 54мм (3 модуля)



Код EAN-13 ВАР-М01, АС80...300В, 0...99,9А УХЛ4 - 4620769453754

Назначение

Цифровой промышленный вольтамперметр ВАР-М01 предназначен для технологического контроля величины напряжения и тока в электрических цепях переменного тока, как в промышленных зонах, так и сферах ЖКХ, бытовом секторе, прочих объектах народного хозяйства. Может применяться в составе систем автоматизированного контроля и управления технологическими процессами в качестве основного или дополнительного индикатора на передвижных и стационарных объектах. Является средством контроля. Периодической поверке не подлежит.

Конструкция

Вольтамперметр выпускается в пластмассовом корпусе с передним присоединением. Крепление осуществляется на монтажную рейку DIN EN 50022. Конструкция клемм обеспечивает надежный зажим проводов сечением от 0,5 до 4 мм² (От 20 до 10 AWG). На лицевой панели прибора расположены цифровые индикаторы отображающие величину напряжения и тока. Индикаторы имеют высокую яркость свечения, обеспечивающую считывание информации при любой освещённости. Габаритные размеры приведены на рис. 1.

Условия эксплуатации

Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу прибора, а так же агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Вибрация мест крепления реле с частотой от 1 до 100 Гц при ускорении до 9,8 м/с². прибор устойчиво к воздействию помех степени жесткости 3 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51317.4.1-2000, ГОСТ Р 51317.4.4-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.

Работа прибора

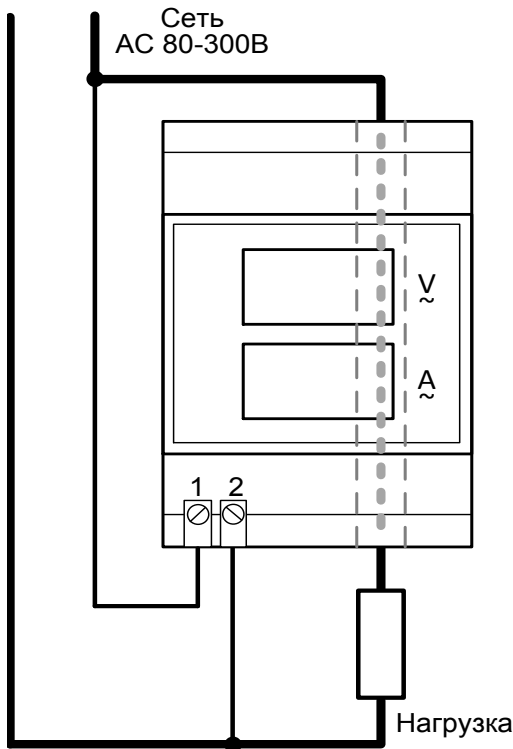
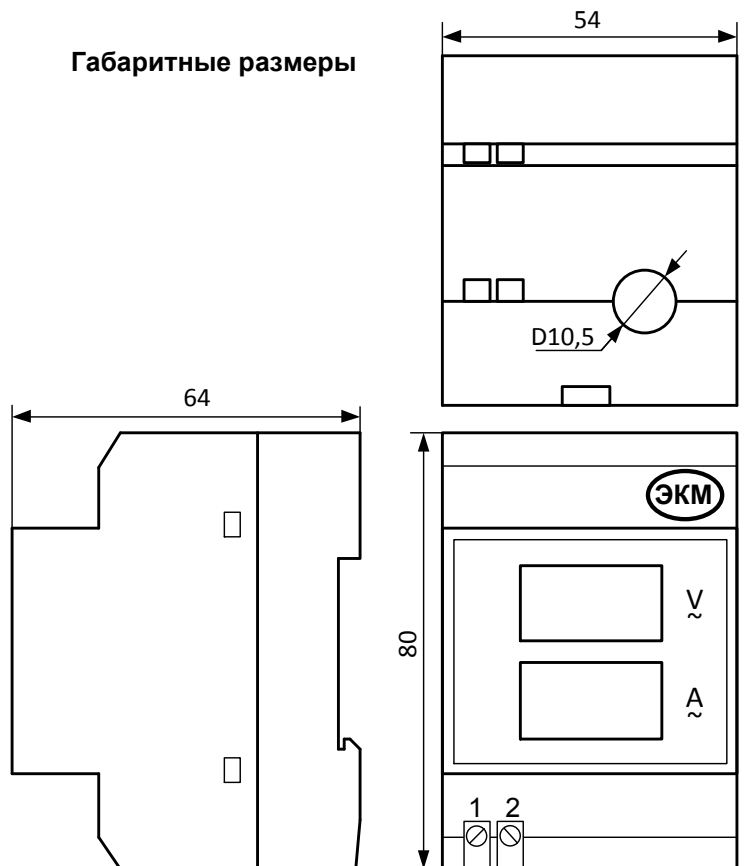
Вольтамперметр не требует оперативного питания и подключается непосредственно в измеряемую цепь (клеммы 1 и 2). Ток измеряется бесконтактным способом, с помощью встроенного трансформатора тока. Проводник с измеряемым током пропускается сквозь отверстие в корпусе сверху вниз.

Технические характеристики приведены в таблице ниже.

Технические характеристики
Таблица

Измерительная цепь, она же питание	Клеммы 1- 2
Диапазон измеряемого напряжения, В	АС80...300
Частота измеряемого напряжения, Гц	40...70
Измерение тока	Встроенный трансформатор тока Диаметр отверстия для провода – 10.5 мм
Диапазон измеряемого тока, А	0...99,9
Основная погрешность измерений напряжения	1% +/- единица младшего разряда
Основная погрешность измерений тока	2% +/- единица младшего разряда
Потребляемая мощность, Вт, не более	6.0
Степень защиты: корпус/клеммы	IP40/IP20
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+55
Температура хранения, °С	-40...+70
Относительная влажность воздуха, %	до 80 при 25°С
Рабочее положение в пространстве	произвольное
Режим работы	непрерывный
Габаритные размеры/масса, мм	54x80x64
Масса, кг	0.12
Средний срок службы, лет, не менее	8
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	50000

Не содержит драгоценных металлов.

**Схема подключения вольтамперметра
ВАР-М01, АС80...300В, 0...99,9А**

Габаритные размеры

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления. Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде заводского номера. Первые цифры заводского номера на корпусе изделия обозначают месяц и год выпуска.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации и при механических повреждениях.

Дата продажи _____

 Заводской номер _____
 (заполняется потребителем при оформлении претензии)