

**Цифровые вольтметры переменного тока
ВР-М01 и ВР-М02 АС60-440В, 50Гц
ТУ 342520-041-31928807-2013**

- **Питание от контролируемого напряжения**
- **Широкий диапазон измерения напряжения - АС60-440В**
- **Диапазон частот - от 40 до 70Гц**
- **Основная погрешность измерений не хуже 0.5% +/- 1 единица младшего разряда**
- **Наличие памяти событий; максимального и минимального напряжений, их разности и количества отключений (только ВР-М02)**
- **Яркая подсветка индикатора зелёного цвета**
- **Ширина корпуса 17.5мм (1модуль)**



ВР-М01 АС60-440В 50Гц УХЛ4 код EAN-13 (артикул): 4620769452504
ВР-М01 АС60-440В 50Гц УХЛ2 код EAN-13 (артикул): 4620769453297
ВР-М02 АС60-440В 50Гц УХЛ4 код EAN-13 (артикул): 4620769453532
ВР-М02 АС60-440В 50Гц УХЛ2 код EAN-13 (артикул): 4620769453549

Назначение

Цифровые промышленные вольтметры ВР-М01 и ВР-М02 предназначены для технологического контроля величины напряжения в электрических цепях переменного тока, как в промышленных зонах, так и сферах ЖКХ, бытовом секторе, прочих объектах народного хозяйства. Могут применяться в составе систем автоматизированного контроля и управления технологическими процессами в качестве основных или дополнительных индикаторов на передвижных и стационарных объектах. Является средством контроля. Периодической поверке не подлежит.

Конструкция

Вольтметры выпускаются в пластмассовом корпусе с передним присоединением. Крепление осуществляется на монтажную рейку DIN EN 50022 или на ровную поверхность. Для установки вольтметров на ровную поверхность пружины замков необходимо переставить в крайние положения. Конструкция клемм обеспечивает надежный зажим проводов сечением от 0.5 до 4 мм² (От 20 до 10 AWG). На лицевой панели приборов расположен цифровой индикатор отображающий напряжение величину напряжения и кнопка считывания информации и сброса показаний (только для ВР-М02). Индикатор имеет ярко-зелёную светодиодную подсветку, 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. Реле 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

Вольтметры не требуют оперативного питания и подключаются непосредственно в измеряемую цепь. При напряжении менее 60В на индикаторе появляется сообщение - L o.
При напряжении более 440В - H i.
Технические характеристики приведены в таблице ниже.

Вольтметр ВР-М02 отличается от ВР-М01 наличием памяти событий; максимального и минимального напряжений, их разности и количества отключений.

Вызов дополнительной информации по нажатию кнопки.

1-е нажатие - Умакс с момента последнего сброса

2-е нажатие - Умин с момента последнего сброса

3-е нажатие - дельта U с момента последнего сброса

3-е нажатие - количество отключений сетевого напряжения с момента последнего сброса

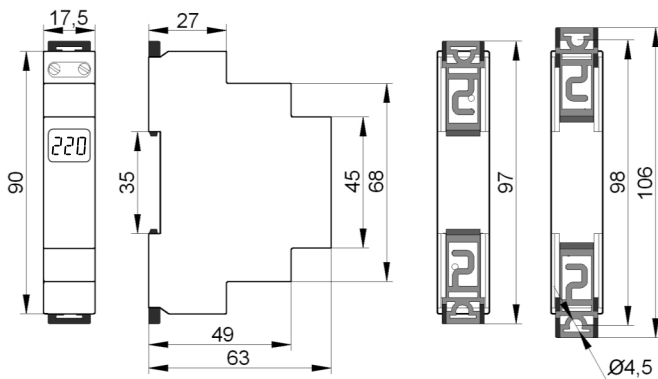
Нажатие кнопки 5 секунд - сброс.

ВНИМАНИЕ: Сохранения параметров не происходит при просмотре событий.

Технические характеристики	
Питание	От измеряемого напряжения
Частота измеряемого напряжения, Гц	45...65, 400 *
Диапазон измеряемого напряжения, В	АС60...445
Измерительная цепь, она же питание	A1— A2
Основная погрешность измерений, %, не хуже	2
Потребляемая мощность, ВА, не более	1.5
Степень защиты: корпус/клеммы	IP40/IP20
Диапазон рабочих температур, °С для исполнения УХЛ4 для исполнения УХЛ2	-25...+55 -40...+55
Температура хранения, °С для исполнения УХЛ4 для исполнения УХЛ2	-40...+70 -60...+70
Относительная влажность воздуха, %	до 80 при 25°С
Рабочее положение в пространстве	произвольное
Режим работы	непрерывный
Габаритные размеры/масса, мм/кг	17.5x90x63/0.06
Средний срок службы, лет, не менее	8
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000

* - Спец. исполнение

Габаритные размеры



Пример записи для заказа:

Вольтметр ВР-М01 АС 60-440 В, 50 Гц, УХЛ4

Где:

ВР-М01-название изделия,

АС 60-440 В -напряжение переменного тока 60-440 В,

50Гц-частота,

УХЛ4-климатическое исполнение,

4620769452504-артикул изделия(EAN-13).

Не содержит драгоценных металлов.

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)