



Цифровой вольтметр ВР-М02

ТУ 4221-001-31928807-2014

Руководство по эксплуатации



- ♦ Питание от контролируемого напряжения
- ♦ Широкий диапазон измерения напряжения - AC20-450В
- ♦ Диапазон частот - от 45 до 65Гц
- ♦ Класс точности 1.0
- ♦ Яркая подсветка индикатора
- ♦ Корпус шириной 1 модуль (17.5 мм)

Назначение

Цифровой вольтметр ВР-М02 (далее вольтметр) предназначен 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. Являются средством контроля. Периодической поверке не подлежат.

Конструкция

Вольтметры выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную рейку-DIN шириной 35 мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки вольтметров на ровную поверхность замки необходимо раздвинуть. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². На лицевой панели приборов расположен цифровой индикатор отображающий величину напряжения питания и кнопка считывания информации и сброса показаний. Габаритные размеры приведены на рис. 1.

Работа прибора

Вольтметры не требуют оперативного питания и подключаются непосредственно в измеряемую цепь.

Технические характеристики приведены в таблице.

Вольтметр имеет память событий; максимального и минимального напряжений и количества отключений.

Вызов дополнительной информации по нажатию кнопки:

- 1-е нажатие - U_{макс} с момента последнего сброса;
- 2-е нажатие - U_{мин} с момента последнего сброса;
- 3-е нажатие - количество отключений сетевого напряжения с момента последнего сброса;
- Нажатие кнопки более 5 секунд - сброс.

ВНИМАНИЕ: Сохранения параметров не происходит при просмотре событий.

Технические характеристики

Таблица

Параметр	Ед.изм.	ВР-М02
Питание		От измеряемого напряжения
Частота измеряемого напряжения	Гц	45 ... 65, 400 ¹⁾
Диапазон измеряемого напряжения	В	AC20 ... 450
Измерительная цепь, она же питание		A1 - A2
Основная погрешность измерений, ед. младшего разряда	%	1 ± 1 единица младшего разряда
Потребляемая мощность, не более	ВА	1.5
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4, УХЛ2
Диапазон рабочих температур	°С	-25 ... +55 (УХЛ4), -40 ... +55 (УХЛ2)
Температура хранения	°С	-40 ... +70
Помехоустойчивость от пачек импульсов по ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4)		уровень 3 (2кВ/5кГц)
Помехоустойчивость от перенапряжения по ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5)		уровень 3 (2кВ A1-A2)
Степень защиты по корпусу / клеммам по ГОСТ 14254-96		IP40 / IP20
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2
Относительная влажность воздуха, не более	%	80 (25°С)
Высота над уровнем моря, не более	м	2000
Рабочее положение в пространстве		произвольное
Режим работы		непрерывный
Габаритные размеры	мм	18 x 93 x 62
Масса	кг	0.05
Средний срок службы, не менее	лет	8
Средняя наработка на отказ, не менее	ч	10000

1) Специальное исполнение.



Габаритные размеры

Важно!
Момент затяжки винтового соединения
должен составлять
0.4 Нм.

Следует использовать шлицевую
отвертку 0.6*3.5мм
Повреждение кромок отверстий под винты
приведёт к отказу в гарантийном ремонте.

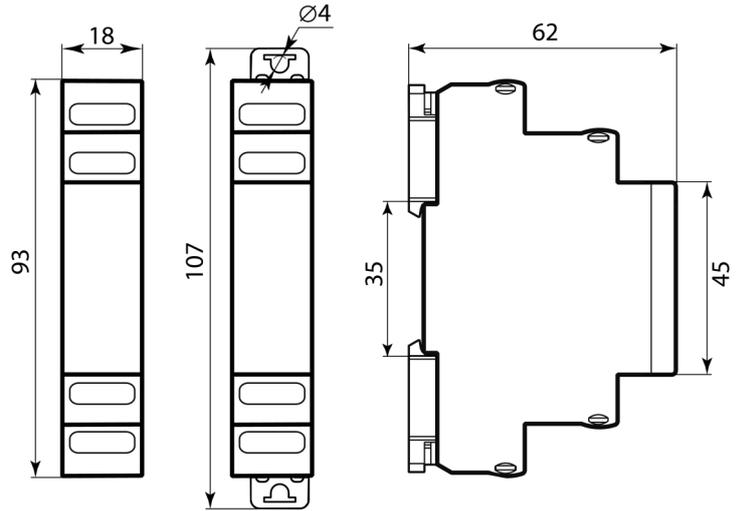
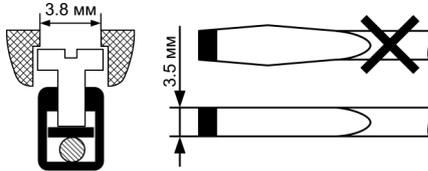


Рис. 1



Код для заказа	
Наименование	Артикул (EAN-13)
BP-M02 AC20-450B УХЛ4	4680019910413
BP-M02 AC20-450B УХЛ2	4680019910420

Пример записи для заказа:**Вольтметр BP-M02 AC 20-450B УХЛ4**

Где: **BP-M02** - название изделия;
AC 20-450B - напряжение питания;
УХЛ4 - климатическое исполнение.

Комплект поставки

1. Реле - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.



По истечении периода
эксплуатации или при порче
устройства необходимо
подвергнуть его утилизации.

Не содержит драгоценные
металлы

страница сайта

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию, комплектацию и внешний вид, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления (указывается на упаковке).

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде уникального идентификационного кода. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.

Полная oferta сервисной службы размещена здесь: www.meandr.ru/garant