

Цифровой вольтметр ВР-М02

ТУ 4221-001-31928807-2014

EAC


- ♦ Питание от контролируемого напряжения
- ♦ Широкий диапазон измерения напряжения - AC60-440В
- ♦ Диапазон частот - от 40 до 70Гц
- ♦ Класс точности 1.0
- ♦ Яркая подсветка индикатора
- ♦ Корпус шириной 1 модуль (17.5 мм)

Назначение

Цифровой вольтметр ВР-М02 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. Для исключения считывания ложных показаний:

- ♦ при напряжении менее 60В на индикаторе появляется сообщение - $L \square$.
- ♦ при напряжении более 440В - $H \square$.

Технические характеристики приведены в таблице.

Вольтметр имеет память событий; максимального и минимального напряжений, их разности « ΔU » 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

4-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

Параметр	Ед.изм.	ВР-М02
Питание		От измеряемого напряжения
Частота измеряемого напряжения	Гц	45...65, 400 *
Диапазон измеряемого напряжения	В	AC60...445
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
Диапазон рабочих температур (по исполнению)	°С	-25...+55 (УХЛ4) / -40...+55 (УХЛ2)
Температура хранения	°С	-40...+70
Помехоустойчивость от пачек импульсов в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4)		уровень 3 (2кВ/5кГц)
Помехоустойчивость от перенапряжения в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5)		уровень 3 (2кВ A1-A2)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (не допускать образования конденсата)		УХЛ4 или УХЛ2
Степень защиты по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96		IP40 / IP20
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2
Относительная влажность воздуха	%	до 80 (при 25°С)
Высота над уровнем моря	м	до 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

* - Спец. исполнение

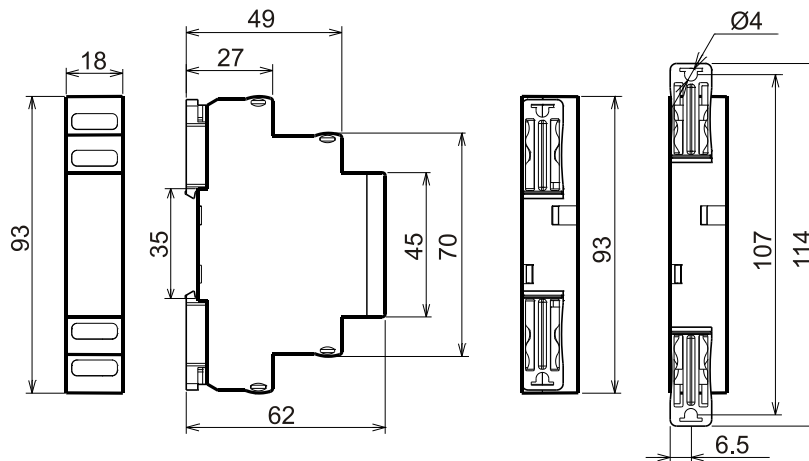
Габаритные размеры


Рис. 1

Комплект поставки

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

Код для заказа (EAN-13)

наименование	артикул
BP-M02 AC60-440В УХЛ4	4640016935970
BP-M02 AC60-440В УХЛ2	4640016935963

Пример записи для заказа:
Вольтметр BP-M02 AC 60-440В УХЛ4

Где: **BP-M02** название изделия,
AC 60-440 В -напряжение питания,
УХЛ4-климатическое исполнение.

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

Не содержит драгоценные металлы

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде наклейки с голограммой.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушении целостности контрольной наклейки.

Дата продажи _____
 (заполняется потребителем при оформлении претензии)