Цифровой вольтметр ВР-М02

ТУ 4221-001-31928807-2014

- ***Питание от контролируемого напряжения***
- ***Широкий диапазон измерения напряжения - АС100-600В***
- ***Диапазон частот - от 45 до 65Гц***
- ***Класс точности 1.0***
- ***Яркая подсветка индикатора***
- ***Наличие памяти событий (максимального и минимального напряжений)***
- ***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 2.5мм^2. 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 вольтметра

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 - Umакс с момента последнего сброса
2-е нажатие - Umин 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
Диапазон измеряемого напряжения	В	АС100...600
Измерительная цепь, она же питание		А1 - А2
Основная погрешность измерений, ед. младшего разряда	%	1 ± 1 единица младшего разряда
Потребляемая мощность, не более	ВА	1.5
Диапазон рабочих температур (по исполнениям)	ºС	-25...+55 (УХЛ4) / -40...+55 (УХЛ2)
Температура хранения	ºС	-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 А1-А2)
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 25ºС)
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

Подача питания

Габаритные размеры

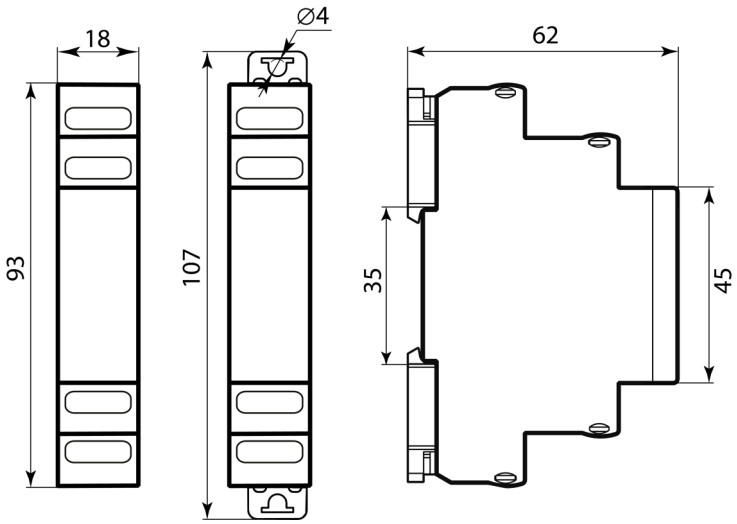
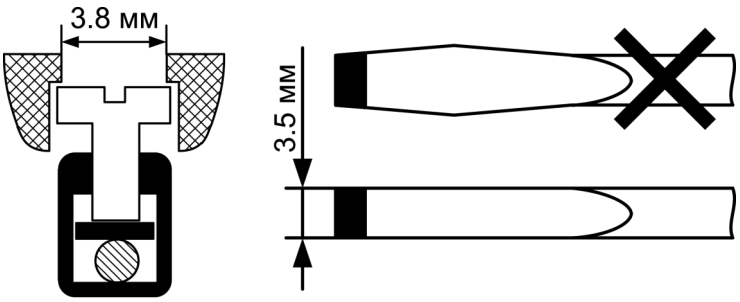


Рис. 1

Важно!
Момент затяжки винтового соединения должен составлять 0.4 Нм.

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



Пример записи для заказа:
Вольтметр ВР-М02 АС 20-450В УХЛ4
Где:
ВР-М02 - название изделия,
АС 100-600 В - напряжение питания,
УХЛ4 - климатическое исполнение.

Комплект поставки

1. Устройство 1 шт
2. Руководство 1 шт
3. Коробка 1 шт

страница сайта

Код для заказа (EAN-13)	
наименование	**артикул**
ВР-М02 АС100-600В УХЛ4	**2000016935226**
ВР-М02 АС100-600В УХЛ2	**2000016935233**

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 оферта сервисной службы: www.meandr.ru/garant

Не содержит драгоценные металлы

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