

Цифровой вольтметр постоянного тока
BP-M01 DC20-450V
ТУ 342520-041-31928807-2013



- ♦ **Питание от контролируемого напряжения**
- ♦ **Широкий диапазон измерения напряжения - DC20-450V**
- ♦ **Основная погрешность измерений не хуже 0.5% +/- единица младшего разряда**
- ♦ **Яркий трёхразрядный индикатор красного цвета**
- ♦ **Ширина корпуса 18мм (1модуль)**

Назначение

Цифровой промышленный вольтметр BP-M01 DC20-450V предназначен для технологического контроля величины напряжения в электрических цепях постоянного 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. Периодической поверке не подлежит.

Конструкция

Вольтметр выпускается в пластмассовом корпусе с передним присоединением.

Крепление осуществляется на монтажную рейку DIN EN 50022 или на ровную поверхность. Для установки вольтметра 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 прибора расположен цифровой индикатор отображающий величину напряжения. 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" или "2" по ГОСТ 15150-69.

Работа прибора

Вольтметр не требует оперативного питания и подключается непосредственно в измеряемую цепь. Цифровой индикатор отображающий величину напряжения. Технические характеристики приведены в таблице ниже.

Технические характеристики

Параметр	Ед.изм.	ВР-М01
Питание		От измеряемого напряжения
Диапазон измеряемого напряжения	В	DC20...450
Измерительная цепь, она же питание		+A1— A2
Основная погрешность измерений напряжения	%	0,5 ± 1 единица младшего разряда
Потребляемая мощность, не более	ВА	1.5
Диапазон рабочих температур	°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 / 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)
Рабочее положение в пространстве		произвольное
Режим работы		непрерывный
Габаритные размеры	мм	18 x 93 x 62
Масса	кг	0.08
Средний срок службы, не менее	лет	8
Средняя наработка на отказ, не менее	ч	10000

Комплект поставки

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

Пример записи для заказа:
Вольтметр ВР-М01 DC20-450В, УХЛ4

Где: ВР-М01-название изделия,
DC20-450В - диапазон измеряемого напряжения
 постоянного тока,
УХЛ4 - климатическое исполнение.

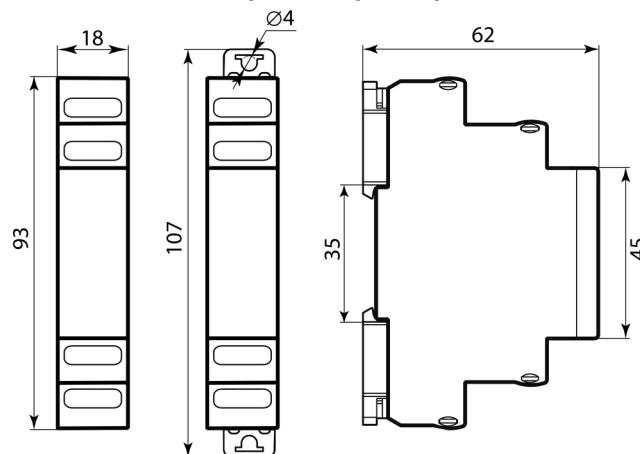
Габаритные размеры


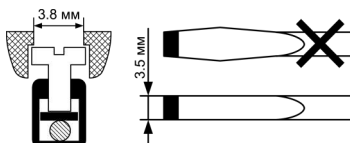
Рис. 1

Код для заказа (EAN-13)

наименование	артикул
ВР-М01 DC20-450В УХЛ4	2000016930283
ВР-М01 DC20-450В УХЛ2	2000016935264

Важно!
 Момент затяжки винтового соединения
 должен составлять 0,4 Нм.

Следует использовать отвертку 0,6*3,5мм



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию, комплектацию и внешний вид, 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 (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.



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