Цифровой вольтметр постоянного тока ВР-М01 DC20-450В

ТУ 4221-001-31928807-2014

Руководство по эксплуатации



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

Назначение

Цифровой промышленный вольтметр ВР-М01 DC20-450В (далее вольтметр) 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 мм^2 (От 20 до 10 AWG). На лицевой панели прибора расположен цифровой индикатор отображающий величину напряжения. Габаритные размеры приведены на рис. 1.

Работа прибора

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

Габаритные размеры

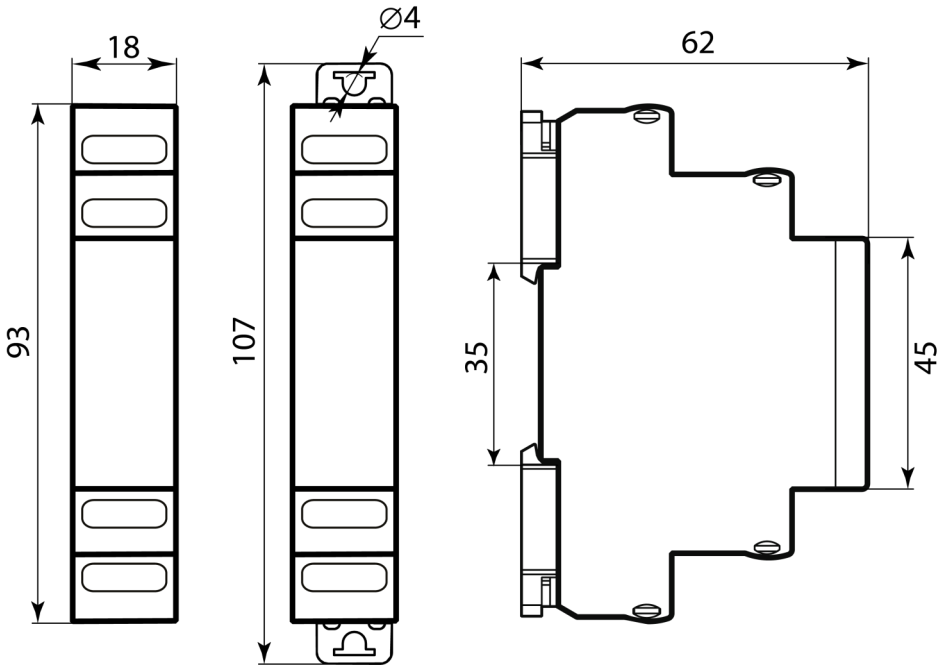
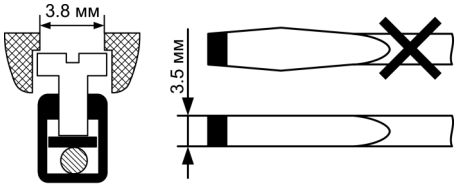


Рис. 1

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.



Технические характеристики

Таблица

Параметр	Ед.изм.	ВР-М01
Питание		От измеряемого напряжения
Диапазон измеряемого напряжения	В	DC20 ... 450
Измерительная цепь, она же питание		+А1— А2
Основная погрешность измерений напряжения	%	0.5 ± 1 единица младшего разряда
Потребляемая мощность, не более	ВА	1.5
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)[1)]		УХЛ4, УХЛ2
Диапазон рабочих температур	ºС	-25 ... +55 (УХЛ4) -40 ... +55 (УХЛ2)
Температура хранения	ºС	-40 ... +70
Высота над уровнем моря, не более	м	2000
Помехоустойчивость от пачек импульсов по ГОСТ Р 51317.4.1-2000, 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 А1/А2)
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 (25ºС)
Вибрация, не более	м/с^2	9.8 (1 ... 100Гц)
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

1) Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу прибора, а так же агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

страница сайта

Код для заказа	
Наименование	**Артикул (EAN-13)**
ВР-М01 DC20-450В УХЛ4	**4680626990686**
ВР-М01 DC20-450В УХЛ2	**4680626990679**

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.

Комплект поставки

1. Вольтамперметр - 1 шт.
2. Руководство - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

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.

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 размещена здесь: www.meandr.ru/garant

Дата продажи _____
(заполняется потребителем при оформлении претензии)

Не содержит драгоценные металлы

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