

## Цифровой вольтметр постоянного тока BP-M01 DC20-450В

ТУ 342520-041-31928807-2013

- 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 17.5мм (1модуль)

Код для заказа (Код EAN-13) BP-M01 DC20-450В УХЛ4 - 2000016930283

### Назначение

Цифровой промышленный вольтметр BP-M01 DC20-450В 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<sup>2</sup> (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/с<sup>2</sup>. 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**

Питание	От измеряемого напряжения
Диапазон измеряемого напряжения, В	DC20-450В
Измерительная цепь, она же питание	+А1— А2
Основная погрешность измерений, %, не хуже	0,5 +/- 1 е.м.р.
Потребляемая мощность, ВА, не более	1.5
Степень защиты: корпус/клеммы	IP40/IP20
Диапазон рабочих температур, °С	
для исполнения УХЛ4	-25...+55
для исполнения УХЛ2	-40...+55
Температура хранения, °С	
для исполнения УХЛ4	-40...+70
для исполнения УХЛ2	-60...+70
Относительная влажность воздуха, %	до 80 при 25°С
Рабочее положение в пространстве	произвольное
Режим работы	непрерывный
Габаритные размеры/масса, мм/кг	17.5x90x63/0.06
Средний срок службы, лет, не менее	8
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000

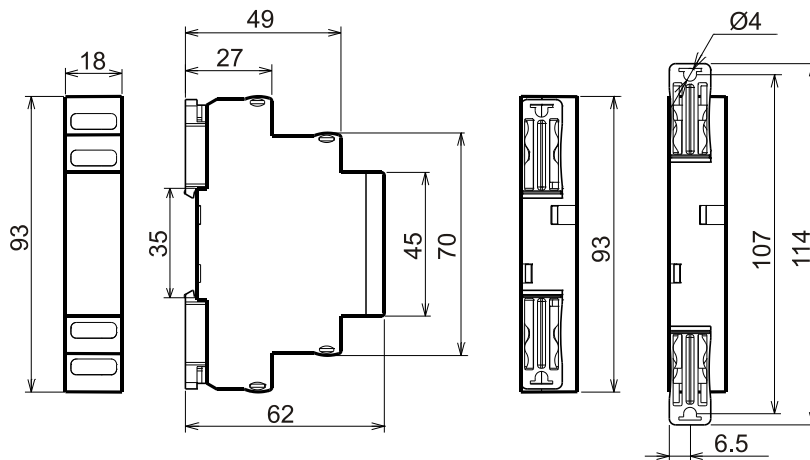
**Габаритные размеры**


Рис. 1

**Код для заказа (EAN-13)**

<b>наименование</b>	<b>артикул</b>
BP-M01-15 DC20-450В УХЛ4	2000016930283

**Пример записи для заказа:**

Вольтметр BP-M01 DC20-450В, УХЛ4

Где:

BP-M01-название изделия,

DC20-450В - диапазон измеряемого напряжения постоянного тока

УХЛ4-климатическое исполнение

Не содержит драгоценных металлов.

**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 заводского номера. Первые цифры заводского номера на корпусе изделия обозначают месяц и год выпуска.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации и при механических повреждениях.

Дата продажи

Адрес для предъявления рекламаций: ЗАО "МЕАНДР" 196240, Санкт-Петербург, 5-й Предпортовый проезд, д.1