



Цифровой вольтметр переменного тока

BP-M01-29СД

ТУ 4221-001-31928807-2014

Руководство по эксплуатации

- ♦ Класс точности - 1.0
- ♦ Питание от контролируемого напряжения
- ♦ Широкий диапазон измерения напряжения - AC15-450В
- ♦ Диапазон частот - от 45 до 70, возможна поставка на 400Гц
- ♦ Светодиодный индикатор



Назначение

Цифровой промышленный вольтметр BP-M01-29СД AC15-450В 45-400 Гц (далее вольтметр) 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. Может применяться в составе систем автоматизированного контроля и управления технологическими процессами в качестве основного или дополнительного индикатора на передвижных и стационарных объектах. Является средством контроля. Периодической поверке не подлежит.

Конструкция

Вольтметр выпускается в пластмассовом корпусе с задним присоединением проводов. Устанавливается вольтметр на ровную поверхность в отверстие диаметром 22 мм и с обратной стороны фиксируется гайкой. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5 мм². На лицевой панели прибора расположен цифровой индикатор отображающий величину напряжения, обеспечивает считывание информации при любой освещённости. Габаритные размеры приведены на рис. 1.

Работа прибора

Вольтметр не требует оперативного питания и подключается непосредственно в измеряемую цепь.

Для исключения ложных показаний при напряжении менее 15В и более 450В значение напряжения на индикаторе мигает с периодом 1с.

Технические характеристики

Таблица

Параметр	Ед.и зм.	BP-M01-29СД
Питание		От измеряемого напряжения
Частота измеряемого напряжения	Гц	45 ... 70, 400*
Диапазон измеряемого напряжения	В	AC15 ... 450
Измерительная цепь, она же питание		X1 - X2
Класс точности		1.0
Основная погрешность измерений	%	0.5 +/- единица младшего разряда
Потребляемая мощность, не более	Вт	1.0
Степень защиты: корпус/клеммы		IP54/IP20
Диапазон рабочих температур	°С	-40 ... +55
Температура хранения	°С	-60 ... +70
Относительная влажность воздуха, не более	%	80 (25°С)
Высота над уровнем моря, не более	м	2000
Рабочее положение в пространстве		произвольное
Режим работы		непрерывный
Габаритные размеры	мм	29.5 x 29.5 x 54 (M22)
Масса	кг	0.021
Средний срок службы, не менее	лет	8
Средняя наработка на отказ, не менее	ч	10000

* Специальное исполнение.



Код для заказа	
Наименование	Артикул (EAN-13)
BP-M01-29CD AC15-450B УХЛ4	4640016938599
BP-M01-29CD AC15-450B УХЛ2	4680019911960
BP-M01-29CD AC15-450B 400Гц УХЛ4	2000016930788

Пример записи для заказа:**Вольтметр BP-M01-29CD AC15-450B УХЛ4**

Где: **BP-M01-29CD** - название изделия,
AC15-450B - напряжение питания,
УХЛ4 - климатическое исполнение

Комплект поставки

1. Вольтметр - 1 шт.
2. Руководство - 1 шт.
3. Пакет - 1 шт.

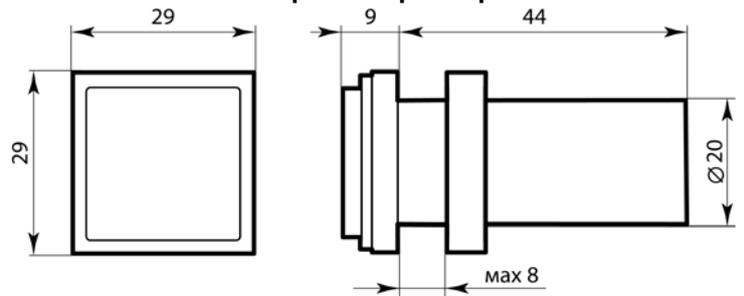
Габаритные размеры

Рис. 1

Не содержит драгоценные металлы



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

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.