

Цифровой вольтметр переменного тока ВР-М01-29 АС60-440В, 40-70Гц УХЛ4

ТУ 4221-001-31928807-2014 соответствуют требованиям ТР ТС

- **Класс точности - 1.0**
- **Питание от контролируемого напряжения**
- **Широкий диапазон измерения напряжения - АС60-440В**
- **Диапазон частот - от 40 до 70Гц**
- **Яркая подсветка индикатора**

Код для заказа (EAN-13, он же артикул) - 4620769453891



Назначение

Цифровой промышленный вольтметр ВР-М01-29 АС60-440В 40-70 Гц 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | От измеряемого напряжения |
|--------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| Питание | | От измеряемого напряжения |
| Частота измеряемого напряжения | Гц | 40...70, 400 * |
| Диапазон измеряемого напряжения | В | АС60...445 |
| 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, | % | до 80 при 25°С |
| Рабочее положение в пространстве | | произвольное |
| Режим работы | | непрерывный |
| Габаритные размеры, | мм | 29,5x29,5x54 (M22) |
| Масса, | кг | 0,021 |
| Средний срок службы, , не менее | лет | 8 |
| Средняя наработка на отказ, не менее | ч | 10000 |

* - Спец. исполнение

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 надежный зажим проводов сечением до 2.5 мм². На лицевой панели прибора расположен цифровой индикатор отображающий величину напряжения. Индикатор имеет яркую светодиодную подсветку, обеспечивающую считывание информации при любой освещенности. 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. Вольтметр устойчив 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» по ГОСТ 15150-69.

Работа прибора

Вольтметр не требует оперативного питания и подключается непосредственно в измеряемую цепь. Для исключения ложных показаний при напряжении менее 60В на индикаторе появляется сообщение - **Lo**. При напряжении более 440В - **Hi**.

Комплект поставки

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

Маркировка

На корпус вольтметра наносится:

- условное обозначение типа и модификации прибора;
- товарный знак предприятия изготовителя;
- диапазон измеряемого напряжения;
- диапазон частоты питающей сети;
- степень защиты IP по корпусу и по клеммам;
- страна производитель;
- испытательное напряжение;
- класс точности прибора;

Упаковка

Упаковка прибора производится в потребительскую тару, выполненную из п/э пакета с защелкой. Упаковка изделий при пересылке почтой - по ГОСТ 9181-74.

Хранение

Прибор хранить в закрытых отапливаемых помещениях в картонных коробках при соблюдении следующих условий:

- температура окружающего воздуха – 40...+70 °С;
- Относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 35 °С.

Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислот щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

Утилизация

Вольтметры ВР-М01-29 не содержат вредных веществ, не требуют специальных мер при утилизации.

Пример записи для заказа: Вольтметр ВР-М01-29 АС 60-440 В белый, 50 Гц, УХЛ4

Где: ВР-М01-29-название изделия, АС 60-440 В -напряжение переменного тока 60-440 В,

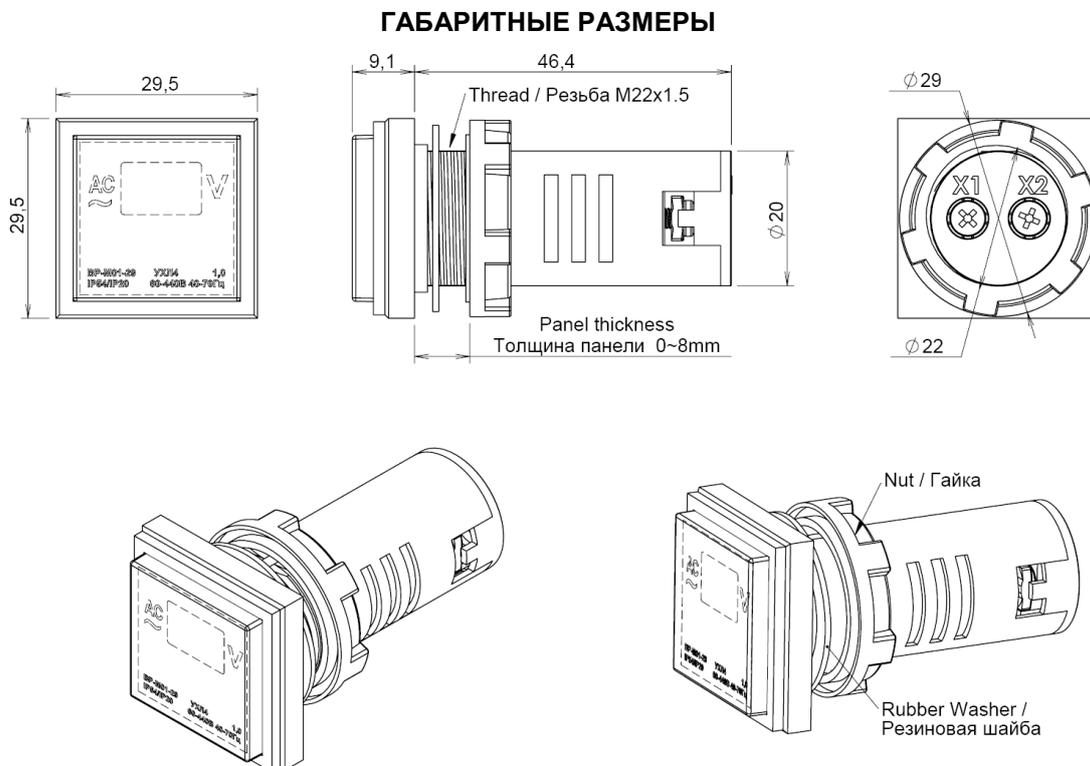


Рис. 1

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