

**Цифровой вольтметр переменного тока  
ВР-М01-28 АС60-440В, 50Гц  
ТУ 342520-041-31928807-2013**

- **Питание от контролируемого напряжения**
- **Широкий диапазон измерения напряжения - АС60-440В**
- **Диапазон частот - от 40 до 70Гц**
- **Основная погрешность измерений не хуже 0.5% +/- единица младшего разряда**
- **Яркая подсветка индикатора по исполнениям (зеленый, желтый, белый, красный, синий)**



Коды EAN-13 (артикул) ВР-М01-28			
ВР-М01-28 УХЛ4 белый	4620769453419	ВР-М01-28 УХЛ2 белый	4620769453426
ВР-М01-28 УХЛ4 зеленый	4620769453433	ВР-М01-28 УХЛ2 зеленый	4620769453440
ВР-М01-28 УХЛ4 желтый	4620769453471	ВР-М01-28 УХЛ2 желтый	4620769453488
ВР-М01-28 УХЛ4 красный	4620769453457	ВР-М01-28 УХЛ2 красный	4620769453464
ВР-М01-28 УХЛ4 синий	4620769453495	ВР-М01-28 УХЛ2 синий	4620769453501

### Назначение

Цифровой промышленный вольтметр ВР-М01-28 АС60-440В 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 передним присоединением и с задним присоединением .

Крепление осуществляется на ровную поверхность. Для установки вольтметра на ровную поверхность просверлить отверстие диаметром 28 мм и с обратной стороны закрепить гайкой. Конструкция клемм обеспечивает надежный зажим проводов сечением до 1.5 мм<sup>2</sup> . 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/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» по ГОСТ 15150-69.

### Работа прибора

Вольтметр не требует оперативного питания и подключается непосредственно в измеряе-

мую цепь. При напряжении менее 60В на индикаторе появляется сообщение -  $L_0$ .

При напряжении более 440В -  $H_1$ .

Технические характеристики приведены в таблице ниже.

Технические характеристики	
Питание	От измеряемого напряжения
Частота измеряемого напряжения, Гц	45...65, 400 *
Диапазон измеряемого напряжения, В	AC60...445
Измерительная цепь, она же питание	A1— A2
Основная погрешность измерений, %, не хуже	2
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

\* - Спец. исполнение

#### Габаритные размеры

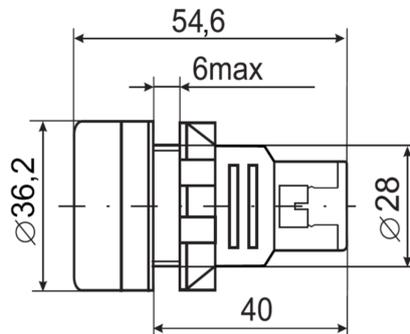


Рис. 1

#### Пример записи для заказа:

Вольтметр ВР-М01-28 АС 60-440 В белый, 50 Гц, УХЛ4

Где:

ВР-М01-28-название изделия,

АС 60-440 В -напряжение переменного тока 60-440 В,

50Гц-частота,

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 \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_  
(заполняется потребителем при оформлении претензии)