

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВО-П2-У-10 АСDC24В/АС220В УХЛ4

ТУ 3425-007-31928807-2014 соответствуют требованиям ТР ТС ЕАС

Код EAN-13 (артикул) - 4620739720329

Технические характеристики	
Напряжение питания	АС220 В ± 10%, 50
Диапазон выдержек времени (8 поддиапазонов)	0,1 сек – 99 час
Время готовности	не более 0,15 с
Время повторной готовности	не более 0,05 с
Погрешность отсчета выдержки времени	не более 2%
Минимальная длительность команды внешнего запуска	50 мс
Время повторной готовности	не более 0,1 с
Время воздействия управляющего сигнала	не менее 0,05с
Количество и тип контактов	2 переключающие
Максимальный коммутируемый ток при активной	
Максимальная коммутируемая мощность (АС1)	1000 ВА
Максимальное напряжение между цепями питания	АС2000 В, 50 Гц
Механическая износостойкость, циклов не менее	10x10 ⁶
Электрическая износостойкость, циклов не менее	100000
Степень защиты реле по корпусу / по клеммам	IP40 / IP20
Диапазон рабочих температур	-10 ... +55 ⁰ С
Температура хранения	-40 ... +60 ⁰ С
Относительная влажность воздуха	до 80% при 25 ⁰ С
Высота над уровнем моря	до 2000 м
Рабочее положение в пространстве	произвольное
Режим работы	круглосуточный
Габаритные размеры	48 X 48 X 98 мм
Масса	0,15 кг


Назначение

Реле РВО-П2-У-10 предназначено для выдачи команд в цепи схем управления через контакты реле после отработки предварительно установленной выдержки времени по команде внешнего запуска.

Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с задним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Реле монтируется на щит. Крепление осуществляется с помощью съемных винтовых зажимов. Конструкция клемм обеспечивает надежный зажим проводов сечением до 1,5 мм². На лицевой панели реле расположены: двухдекадный переключатель «Уставка» для установки

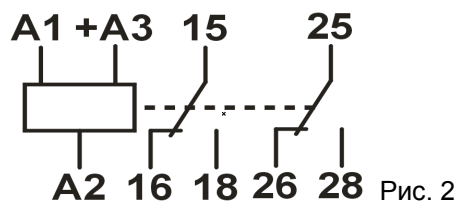
выдержки времени (t), зеленый индикатор включения напряжения питания «Сеть», желтый индикатор срабатывания встроенного электромагнитного реле «Реле», DIP - переключатель для выбора диаграммы работы и временных поддиапазонов, состоящий из четырех независимых контактных пар (переключателей). Габаритные и установочные размеры приведены на рис. 2.

Условия эксплуатации

Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, 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. Воздействие по сети питания импульсных помех амплитудой, не превышающей двойную величину номинального напряжения питания и длительностью не более 10 мкс. Воздействие электромагнитных полей, создаваемых проводом с импульсным током амплитудой до 100 А, расположенным на расстоянии не менее 10 мм от корпуса реле.

Работа реле

Реле имеет 8 поддиапазонов выдержки времени. Временной поддиапазон выбирается с помощью контактных пар 1,2,3 DIP - переключателя "Функция/Множитель". Требуемая временная выдержка определяется путем умножения числового значения уставки (число, установленное на переключателе «Уставка») на множитель выбранного поддиапазона (рис.1). Диаграмма работы выбирается с помощью переключателя 4 в соответствии с таблицей. Когда переключатель 4 находится в нижнем положении, включается первая диаграмма, работа с «паузы» (длительность паузы определяет задержку на включение встроенного электромагнитного реле от начала подачи питания на прибор на время t), при этом в интервале предварительно установленной выдержки времени замкнуты контакты 15-16 и 25-26. Верхнее положение 4 переключателя соответствует второй диаграмме работы реле, работа с «импульса» (встроенное электромагнитное реле включается одновременно с включением питания на время t). Во время «импульса» замкнуты контакты 15-18 и 25-28. Схема подключения реле приведена на рис.3 и на шильдике, расположенном на корпусе реле. Для изменения диапазона выдержки времени реле необходимо выключить.

Схема подключения


Напряжение питания АСDC24В подается на клеммы «+А3», «А2». При питании реле постоянным напряжением «+Упит» подключать на клемму «+А3». Напряжение питания АС220В подается на клеммы «А1», «А2».

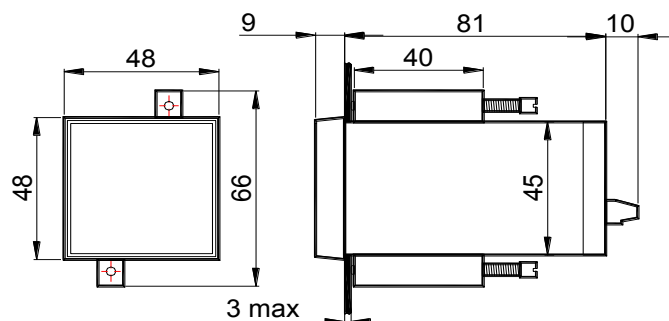
Габаритные и установочные размеры


Рис. 3


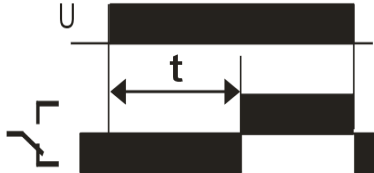
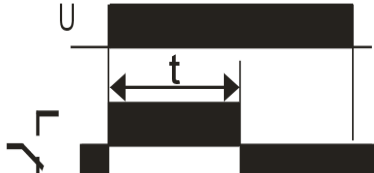








Положение переключателя №4 	Диаграмма 1 	
	Диаграмма 2 	
Положение переключателей № 1, 2, 3		
Множитель	1 2 3	Диапазон времени
x 0,1с		0,1-9,9с
x 1с		1-99с
x 10с		10-990с
x 0,1м		0,1-9,9м
x 1м		1-99м
x 10м		10-990м
x 0,1ч		0,1-9,9ч
x 1ч		1-99ч

Рис. 1

Комплект поставки

1. Реле времени
2. Паспорт

Маркировка

На корпус наносится:

- условное обозначение типа модификации, напряжения питания, группа климатического исполнения;
- товарный знак предприятия изготовителя;
- схема подключения, код EAN-13;
- страна производитель.

Упаковка

Упаковка прибора производится в потребительскую тару, картонную коробку. Упаковка изделий при пресылке 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 и щелочей, а также газов вызывающих коррозию.

Утилизация

Реле времени не содержат вредных веществ, не требуют специальных мер по утилизации.

Пример записи для заказа: реле времени РВО-П2-У-10 АСДС24В/АС220В УХЛ4.

 Где: РВО-П2-У-10 - название изделия,
 АСДС24В/АС220В - комбинированное напряжение,
 50Гц частота переменного тока,
 УХЛ4 климатическое исполнение,
 4620739720329 - артикул (код EAN-13).

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)