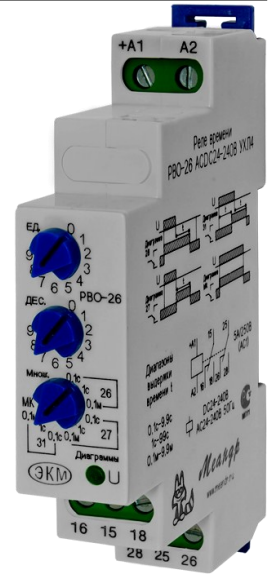


Реле времени РВО-26 ТУ 3425-007-31928807-2014



- ♦ **Выдержка времени после отключения напряжения питания; 0.1 – 9.9с, 1 - 99с и 0.1 - 9.9м**
- ♦ **Установка выдержки времени двумя десятичными переключателями с шагом 1% от максимального значения диапазона**
- ♦ **Три диаграммы работы (26, 27 и 31) или функция мгновенного контакта (МК)**
- ♦ **2 переключающие группы контактов**
- ♦ **Индикатор наличия питания**
- ♦ **Корпус 1 модуль 17.5 мм**

Назначение

Реле времени РВО-26 (далее реле) предназначено для формирования задержки на выключение исполнительного реле после снятия напряжения питания (диаграмма работы 26 и 31) или для включения исполнительного реле после снятия напряжения питания (диаграмма работы 27) на предварительно установленную выдержку времени. Реле обеспечивает работу встроенной контактной группы без выдержки времени (диаграмма работы МК). Диаграммы работы приведены на рис. 2.

Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную рейку-DIN шириной 35мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки реле на ровную поверхность, фиксаторы замков необходимо переставить в крайние отверстия, расположенные на тыльной стороне корпуса. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5 мм².

На лицевой панели реле расположены: два поворотных переключателя для задания выдержки времени t (установка значений единиц 0-9 и десятков 0-9), поворотный переключатель «Множитель» для выбора диаграммы работы и задания временного диапазона, зелёный индикатор включения питания «U». Габаритные размеры приведены на рис. 3. Не содержит драгоценных металлов.

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 электромагнитных полей, создаваемых проводом с импульсным током амплитудой до 100 А, расположенным на расстоянии не менее 10 мм от корпуса реле. Реле устойчиво к воздействию помех степени жёсткости 3 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51317.4.1-2000, ГОСТ Р 51317.4.4-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99. Конденсация влаги на поверхности изделия не допускается. Не рекомендуется для применения с частотными преобразователями.

Работа реле

Диаграмма работы и диапазон выдержки времени выбирается переключателем «Множ.». Для каждой диаграммы можно выбрать один из трёх (0.1с-9.9с, 1с-99с, 0.1м-9.9м) диапазонов выдержки времени. Требуемая временная выдержка t определяется путём умножения числового значения, установленного на переключателях «Единицы» и «Десятки», на множитель выбранного диапазона на переключателе «Множитель». В положении «мк» реле работает в режиме мгновенного контакта.

Диаграмма работы 26 - при подаче питания включается индикатор «U» и срабатывает исполнительное реле, при этом замыкаются контакты 15-18 и 25-28. При снятии питания выключается индикатор «U» и начинается отсчёт установленной выдержки времени, после чего исполнительное реле выключается (замыкаются контакты 15-16 и 25-26). Если во время отсчёта времени будет подано питание на реле, то отсчёт времени прекратится, после снятия напряжения питания отсчёт времени начнётся сначала.

Диаграмма работы 27 - при подаче питания включается индикатор «U». При снятии напряжения питания выключается индикатор «U» и включается исполнительное реле на время предварительно установленной выдержки времени t , при этом замыкаются контакты 15-18 и 25-28. После отсчёта выдержки времени исполнительное реле выключается и замыкаются контакты 15-16 и 25-26. Если во время отсчёта времени будет вновь подано питание на прибор, то исполнительное реле выключится, замкнутся контакты 15-16 и 25-26 и отсчёт времени будет прерван. При снятии напряжения питания исполнительное реле включится, замкнутся контакты 15-18 и 25-28 и начнётся отсчёт установленной выдержки времени t .

Диаграмма работы 31 - при подаче питания включается индикатор «U» и начинается отсчёт установленной выдержки времени. После отсчёта выдержки времени включается исполнительное реле и замыкаются контакты 15-18 и 25-28. При снятии напряжения питания выключается индикатор «U» и начинается отсчёт выдержки времени. После отсчёта выдержки времени исполнительное реле выключается и замыкаются контакты 15-16 и 25-26. Если во время отсчёта времени будет вновь подано питание на прибор, то исполнительное реле останется в выключенном состоянии и отсчёт времени прервётся.

Диаграмма работы МК - при подаче питания включается индикатор «U», включается исполнительное реле, замыкаются контакты 15-18 и 25-28. При снятии напряжения питания выключается индикатор «U», исполнительное реле выключается и замыкаются контакты 15-16 и 25-26. Напряжение питания подаётся на клеммы «+A1» и «A2». Схема подключения реле приведена на рис. 1 и на корпусе прибора.

Внимание!

В конструкции изделия применено поляризованное электромагнитное реле с двумя устойчивыми состояниями. Одиночные удары во время транспортировки могут привести к самопроизвольному переключению контактов. Неправильное положение контактов перед первым включением реле не является признаком дефектности реле.

При первом включении исходное (выключенное) состояние контактов восстанавливается.

- Не устанавливать реле в зоне повышенной вибрации или рядом с приборами, вызывающими вибрацию при срабатывании (например мощные пускатели и др.).

Диаграммы работы

Схема подключения

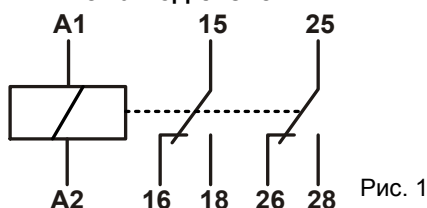
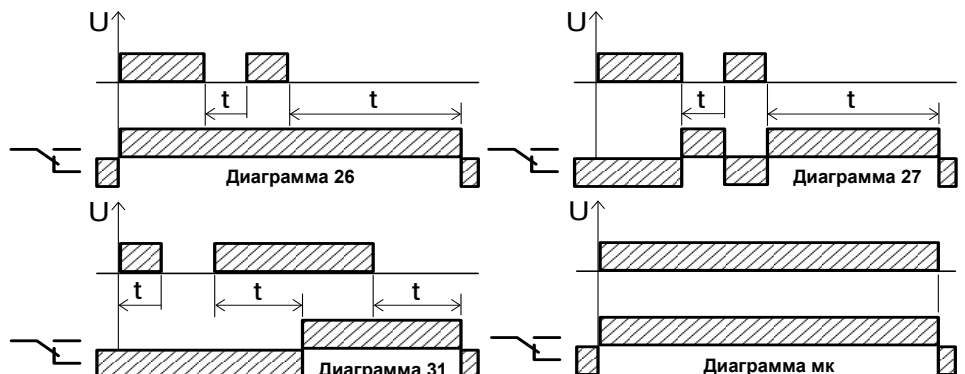


Рис. 1

Напряжение питания подаётся на клеммы «+A1», «A2».

Рис. 2



Технические характеристики			
Напряжение питания	В	АС400 +/- 10%	АСDC24-240 +/- 10%
Диапазон выдержки времени	с/м	0.1 – 9.9с 1 - 99с 0.1 - 9.9м	
Погрешность отсчета выдержки времени, не более	%	5	
Время предварительного пребывания реле под напряжением питания для обеспечения выдержки времени с заданной точностью	с	1	
Время готовности реле (включение реле после подачи питания)	с	0.5	
Максимальное коммутируемое напряжение	В	400	
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке: АС250В, 50 Гц (АС1) / DC30В (DC1)	А	5/5	
Максимальная коммутируемая мощность	ВА	1000	
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами (1 мин)	В	АС2000, 50 Гц	
Механическая износостойкость, циклов не менее		10x10 ⁶	
Электрическая износостойкость, циклов не менее		100000	
Количество и тип контактов		2 переключающие группы	
Степень защиты реле: по корпусу по клеммам		IP40 IP20	
Диапазон рабочих температур	°С	- 25...+ 55 (УХЛ4) или - 40...+ 55 (УХЛ2)	
Температура хранения	°С	- 40 ... + 70	
Относительная влажность воздуха	%	до 80 при 25°С	
Высота над уровнем моря		до 2000 м	
Рабочее положение в пространстве		произвольное	
Режим работы		круглосуточный	
Габаритные размеры	мм	17.5 x 90 x 63	
Масса	кг	0.075	

Комплект поставки

1. Реле времени - 1 шт
2. Паспорт - 1 экз
3. Коробка - 1 шт

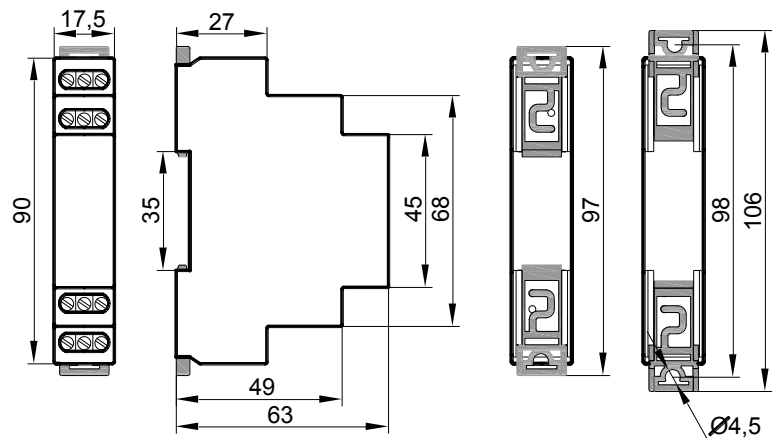
Габаритные размеры


Рис. 3

Пример записи при заказе
Реле времени РВО-26 АСDC24-230В УХЛ4

Где: РВО-26 название изделия, АСDC24-230В переменное напряжение, УХЛ4 климатическое исполнение

Код для заказа (EAN-13)

Наименование	Артикул
РВО-26 АСDC24-240В УХЛ4	4640016930685
РВО-26 АСDC24-240В УХЛ2	4640016930678
РВО-26 АС400В УХЛ4	4640016932900
РВО-26 АС400В УХЛ2	4640016932894

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию и комплектацию, 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. Отметку о приемке 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)