

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**
- ♦ **3 диаграммы работы или функция мгновенного контакта (МК)**
- ♦ **2 переключающие группы контактов 8А/250В**
- ♦ **Индикатор наличия питания**
- ♦ **Корпус шириной 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).

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. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². 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. 2.

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.

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. Одинократные 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.).

Диаграмма работы *	Описание работы	Диаграмма работы *	Описание работы
	Контакт мгновенного действия - изменяет своё состояние при включении питания. Возвращается в исходное состояние при выключении питания.		Задержка срабатывания реле после снятия питания. Реле включается одновременно с включением питания. Отключение реле происходит через заданное время после снятия напряжения питания. Отсчёт времени прерывается при повторном включении питания и возобновляется вновь после его снятия.
	Задержка срабатывания реле после снятия питания. Реле включается одновременно с выключением питания. Отключение реле происходит через заданное время. При повторном включении питания прерывается отсчёт времени и происходит отключение реле. После выключения питания отсчёт времени возобновляется вновь.		Задержка срабатывания реле после подачи и снятия питания. При подаче питания начинается отсчёт заданного времени, после чего реле включается. Выключение реле происходит через заданное время после снятия питания.

* - обозначение диаграмм приводится по внутрифирменной классификации

Схема подключения

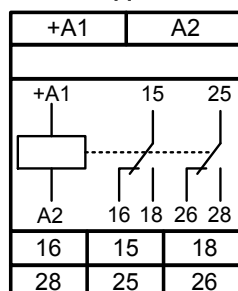


Рис. 1

Технические характеристики

Параметр	Ед.изм.	РВО-26 ACDC24-240В	РВО-26 AC400В
Напряжение питания	В	ACDC24-240	AC400 ±10%
Диапазон выдержки времени		0.1-9.9с, 1-99с, 0.1-9.9м	
Погрешность установки выдержки времени, не более	%	10	
Погрешность отсчёта выдержки времени, не более	%	2	
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	
Диаграммы работы		26, 27, 30	
Максимальный коммутируемый ток: AC250В 50Гц (AC1) / DC30В (DC1)	А	8	
Максимальное коммутируемое напряжение	В	400 (AC1/2A)	
Максимальная коммутируемая мощность: AC250В 50Гц (AC1) / DC30В (DC1)	ВА / Вт	2000 / 240	
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами	В	AC2000 (50Гц-1мин)	
Потребляемая мощность, не более	ВА	2	
Механическая износостойкость, не менее	циклов	10x10 ⁶	
Электрическая износостойкость, не менее	циклов	100000	
Количество и тип контактов		2 переключающие группы	
Диапазон рабочих температур (по исполнениям)	°С	-25...+55 (УХЛ4) / -40...+55 (УХЛ2)	
Температура хранения	°С	-40...+70	
Помехоустойчивость от пачек импульсов в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4)		уровень 3 (2кВ/5кГц)	
Помехоустойчивость от перенапряжения в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5)		уровень 3 (2кВ А1-А2)	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4 или УХЛ2	
Степень защиты реле по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96		IP40 / IP20	
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2	
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	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.

Пример записи при заказе
Реле времени РВО-26 ACDC24-230В УХЛ4

Где: **РВО-26** название изделия,
ACDC24-230В напряжение питания,
УХЛ4 климатическое исполнение.

Код для заказа (EAN-13)	
Наименование	Артикул
РВО-26 ACDC24-240В УХЛ4	4640016930685
РВО-26 ACDC24-240В УХЛ2	4640016930678
РВО-26 AC400В УХЛ4	4640016932900
РВО-26 AC400В УХЛ2	4640016932894

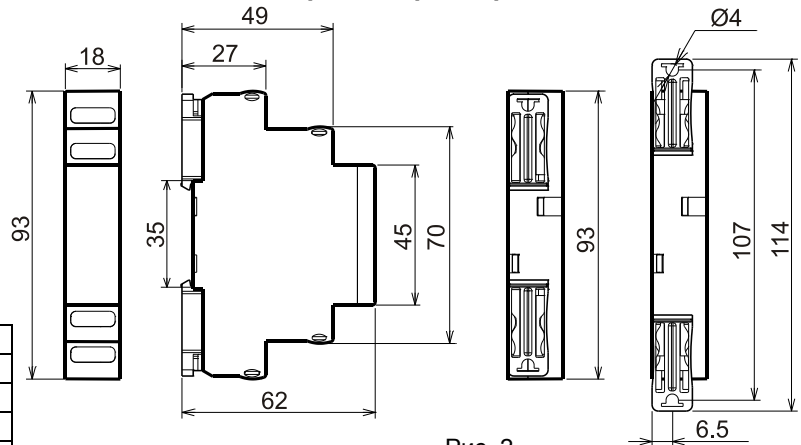
Габаритные размеры


Рис. 2

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию и комплектацию, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценные металлы

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления. Дата изготовления нанесена на корпусе изделия.

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде наклейки с голограммой.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушении целостности контрольной наклейки.

Дата продажи _____
 (заполняется потребителем при оформлении претензии)