

Реле времени РВО-26М

ТУ 3425-007-31928807-2014



- ♦ **Выдержка времени после отключения напряжения питания: 0.1-9.9с, 1-99с и 0.1-9.9м**
- ♦ **Установка выдержек времени осуществляется с помощью двух поворотных декадных переключателей**
- ♦ **4 диаграммы работы**
- ♦ **1 переключающая группа контактов 5А/250В**
- ♦ **Индикатор наличия питания**
- ♦ **Корпус шириной 2/3 модуля (13 мм)**



Назначение

Реле времени РВО-26М (далее реле) предназначено для формирования задержки на выключение встроенного реле после снятия напряжения питания (диаграммы работы 26 и 27) или для отработки установленной выдержки времени после подачи напряжения питания.

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 замки необходимо раздвинуть. 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), зелёный индикатор включения питания «U». На боковой поверхности расположен DIP-переключатель для установки временного диапазона (переключатель 1, 2) и диаграммы работы (переключатель 3, 4). Положение переключателей показано на рис. 1. Габаритные размеры приведены на рис. 3.

Работа реле

Диаграмма работы и диапазон выдержки времени выбирается DIP-переключателем, расположенным на боковой поверхности. Для каждой диаграммы можно выбрать один из трёх (0.1с-9.9с, 1с-99с, 0.1м-9.9м) диапазонов выдержки времени, дополнительно для диаграмм 1 и 2 есть четвёртый диапазон 1-99м. Требуемая временная выдержка t определяется путём умножения числового значения, установленного на переключателях «Единицы» и «Десятки», на множитель выбранного диапазона на DIP-переключателе. Напряжение питания подаётся на клеммы «+A1» и «A2». Схема подключения реле приведена на рис. 2 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.).

Положение DIP-переключателей

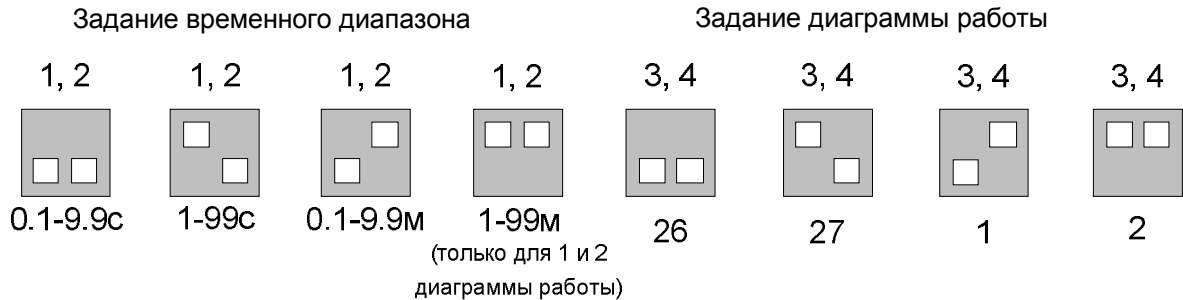


Рис. 1

Диаграмма работы *	Описание работы	Диаграмма работы *	Описание работы
	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.
	Отсчёт заданного времени начинается при подаче напряжения питания, после чего реле включается (задержка на включение). Отключение по снятию питания.		Реле включается одновременно с подачей питания. Отключение реле происходит после отсчёта заданного времени (задержка на отключение).

* - обозначение диаграмм приводится по внутрифирменной классификации

Технические характеристики

Параметр	Ед.изм.	РВО-26М АСDC24-240В
Напряжение питания	В	АСDC24-240
Диапазон выдержки времени		0.1-9.9с, 1-99с, 0.1-9.9м, 1-99м (только для 1, 2 диаграммы работы)
Погрешность отсчёта 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: АС250В 50Гц (АС1) / DC30В (DC1)	А	5
Максимальная коммутируемая мощность: АС250В 50Гц (АС1) / DC30В (DC1)	ВА / Вт	1250 / 150
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами	В	АС2000, (50 Гц - 1мин)
Потребляемая мощность, не более	ВА	2
Механическая износостойкость, не менее	циклов	10x10 ⁶
Электрическая износостойкость, не менее	циклов	100000
Количество и тип контактов		1 переключающая группа
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°С
Высота над уровнем моря		до 2000 м
Рабочее положение в пространстве		произвольное
Режим работы		круглосуточный
Габаритные размеры	мм	13 x 93 x 62
Масса	кг	0.056

Комплект поставки

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

Пример записи при заказе:
Реле времени РВО-26М АСDC24-240В УХЛ4

 Где: РВО-26М - название изделия,
 АСDC24-240В - напряжение питания,
 УХЛ4 - климатическое исполнение.

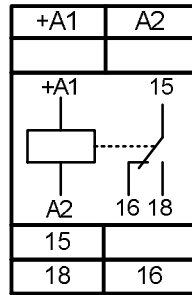
Схема подключения


Рис. 2

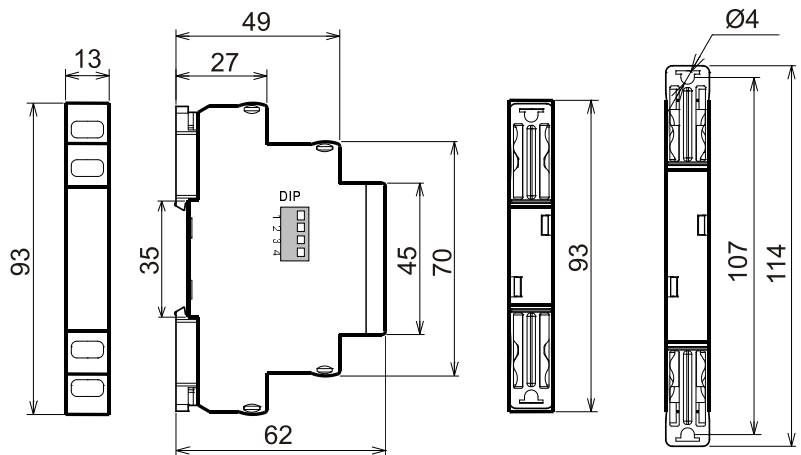
Габаритные размеры


Рис. 3

Код для заказа (EAN-13)	
Наименование	Артикул
РВО-26М АСDC24-240В УХЛ4	4640016936861
РВО-26М АСDC24-240В УХЛ2	4640016936878

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)