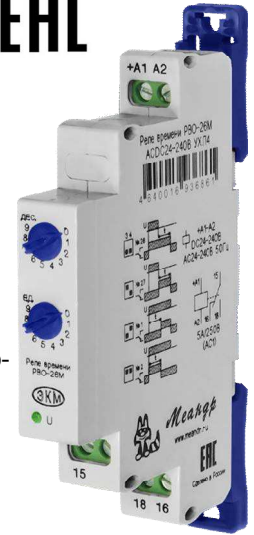


Реле времени РВО-26М
ТУ 3425-007-31928807-2014



- ♦ **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 «+А1» и «А2». 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

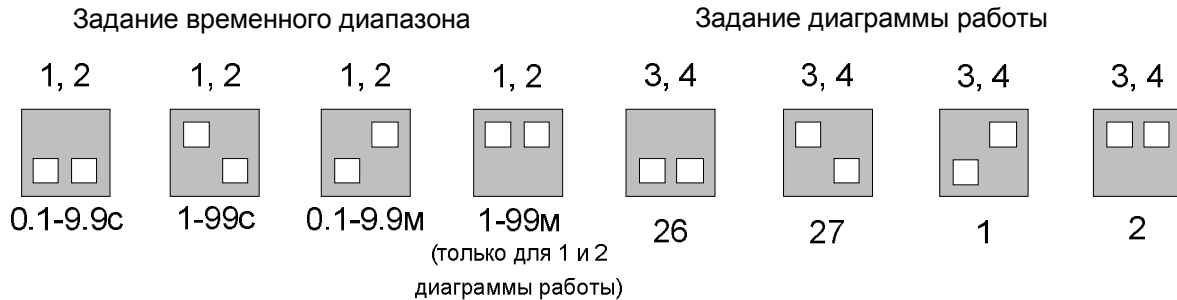


Рис. 1

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

* - 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.

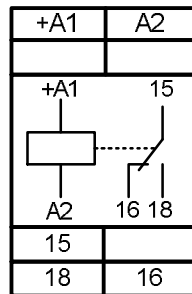
Схема подключения


Рис. 2

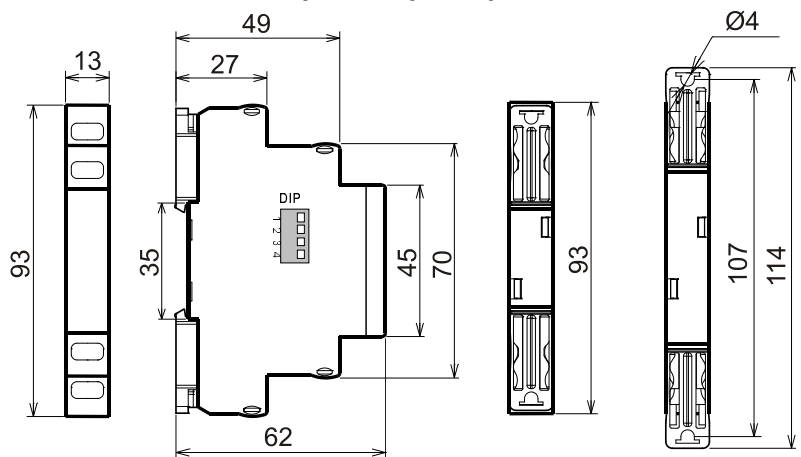
Габаритные размеры


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)