

## 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 2.5мм<sup>2</sup>. 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

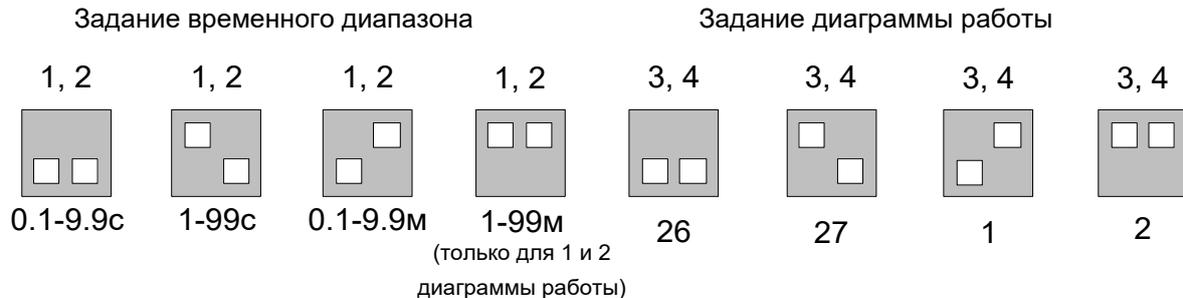


Рис. 1

| Диаграмма работы * | Описание работы  | Диаграмма работы * | Описание работы  |
|--------------------|--|--------------------|--|
|                    | 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**

Таблица

| 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 <sup>6</sup>  |
| 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 <sup>0</sup> 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.

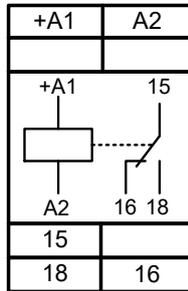
**Схема подключения**


Рис. 2

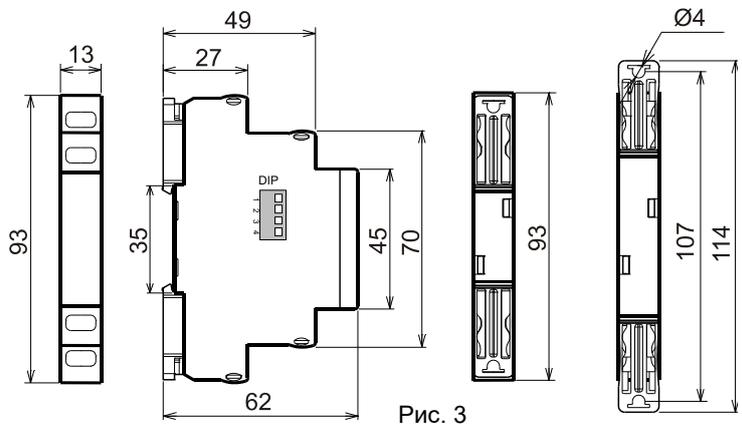
**Габаритные размеры**


Рис. 3

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

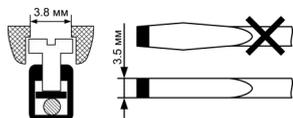
 Где: РВО-26М - название изделия,  
 АСDC24-240В - напряжение питания,  
 УХЛ4 - климатическое исполнение.

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

**Важно!**

Момент затяжки винтового соединения должен составлять 0,4 Нм.

Следует использовать отвертку 0,6\*3,5мм



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию, комплектацию и внешний вид, 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 (указывается на упаковке).

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде уникального идентификационного кода. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.



По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.