

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ekm.pro-solution.ru | эл. почта: ekm@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Реле РВО-26М АCDC24-240В УХЛ4



НАЗНАЧЕНИЕ

Реле времени однокомандное **РВО-26М** (далее устройство) предназначено для формирования сигнала задержки на включение (выключение), после подачи или снятия напряжения питания на предварительно установленную выдержку времени. Устройство может использоваться в системах автоматики, как комплектующее изделие.

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Время работы/задержки включения электромагнитного реле определяется по формуле $A \times B$, где **A** - значение множителя, устанавливаемого двумя поворотными переключателями (переключатель десятков, переключатель единиц); **B** - базовое значение времени выдержки, устанавливаемое 1 и 2 DIP переключателем, расположенным на боковой стороне изделия. Данный переключатель позволяет выбрать следующие значения множителя времени:

для режимов работы **26, 27** - 0,1 с, 1 с и 6 с;

для режимов работы **1, 2** - 0,1 с, 1 с, 6 с и **60 с**.

Для всех режимов работы устройства в обесточенном состоянии замкнуты контакты **15-16**. После подачи напряжения питания включается зелёный индикатор «U». При включении исполнительного реле замыкаются контакты **15-18**.

Основные режимы работы устройства:

Режим №26 - Режим задержки отключения реле после снятия питания.

Включение реле происходит при подаче питания на устройство. После снятия питания начинается отсчет заданного времени отключения реле. По истечении заданного времени реле отключается. Если до момента окончания отсчета произойдет повторное включение питания, то отсчет времени выключения сбросится.

Режим №27 - Режим включения реле на заданное время после снятия питания.

Включение реле происходит при снятия питания с устройства. Одновременно начинается отсчет заданного времени отключения реле. По истечении заданного времени реле отключается. Если до момента окончания отсчета произойдет повторное включение питания, то реле выключится, а отсчет времени сбросится и устройство вернется в исходное состояние.

Дополнительные режимы работы устройства

Режим №1 - Работа с паузы (задержка на включение).

При подаче напряжения питания, начинается отсчёт заданного времени, после чего включается электромагнитное реле. Отключение ЭМ-реле происходит одновременно со снятием питания;

Режим №2 - Работа с импульса (задержка на отключение).

При подаче питания происходит включение ЭМ-реле и одновременно начинается отсчет заданного времени работы реле. После отсчета времени происходит отключение реле. Повторное включение реле возможно после снятия/подачи напряжения питания.

ВНИМАНИЕ: Изменение диапазона выдержки времени или режима работы устройства, необходимо осуществлять только при снятом питании и **отключенном исполнительном реле**.

ВНИМАНИЕ: В конструкции устройства применено поляризованное электромагнитное реле с двумя устойчивыми состояниями. При транспортировке может произойти самопроизвольное переключение контактов реле из-за воздействия вибрации или одиночных ударов, что не является признаком дефектности реле. Для восстановления исходного (выключенного) состояния контактов, перед вводом реле в эксплуатацию, необходимо кратковременно (на 2-3 секунды) подать на реле напряжение питания.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус шириной **13 мм**;
- Возможность установить выдержку времени в диапазоне 0,1 с - 9,9 мин.(0,1 с - 99 мин для режимов 1, 2);
- Широкий диапазон напряжения питания (AC 24 - 240 В или DC 24 - 240 В);
- 4 режима работы;
- 1 переключающая группа контактов;
- Коммутация тока при активной нагрузке до **5А**.

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство выпускается в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную DIN-рейку шириной 35 мм (ГОСТ Р МЭК

60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки устройства 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 устройства расположены два поворотных переключателя установки выдержки времени (значения единиц 0-9 и десятков 0-9) и зелёный индикатор включения питания «U». На боковой панели расположен 4 позиционный DIP переключатель выбора режимов работы устройства и выбора значения базового множителя времени.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство обеспечивает заданные режимы функционирования при соблюдении следующих условий:

- Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу устройства, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- Отсутствие электромагнитных полей, создаваемых проводом с импульсным током амплитудой более 100А, расположенным на расстоянии менее 10 мм от корпуса устройства;
- Устройство устойчиво к воздействию помех степени жёсткости 3 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4), ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5);
- Конденсация влаги на поверхности изделия не допускается;
- Высота над уровнем моря не более 2000 м.
- Не рекомендуется для применения с частотными преобразователями и в местах с повышенной вибрацией мест крепления или рядом с приборами вызывающими вибрацию при срабатывании.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Напряжение питания подаётся на клеммы «A1» и «A2». При подключении устройства в цепь с постоянным напряжением питания положительный провод подключается к клемме «A1», отрицательный к «A2». **Полярность соблюдать обязательно.**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Характеристики

Бренд:	МЕАНДР
Бренд:	Меандр
Вес:	0.056 кг.
Напряжение питания:	Переменное/Постоянное
Диапазон рабочих температур:	-25...+55°C
Габаритные размеры (ШxВxГ):	13x93x62 мм
Сечение подключаемых проводников:	не более 2,5 кв.мм.
Степень защиты реле по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96:	IP20/IP20
Относительная влажность воздуха:	до 85% (при 25°C)
Страна происхождения:	Россия
Гарантия производителя:	2 года
Напряжение питания AC (переменное):	24-240 В
Частота напряжения питания (AC):	50 Гц
Номинальная мощность нагрузки (AC230В):	1 кВт
Тип контактной группы:	1 CO
Номинальный ток нагрузки:	5A
Диапазон напряжения питания AC (переменное):	±10%
Диапазон напряжения питания DC (постоянное):	±10%

Напряжение питания DC (постоянное):

24-240

Тип реле времени:

Однокомандное