

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-П2-26 АС400В УХЛ4



НАЗНАЧЕНИЕ

Реле времени однокомандное **РВО-П2-26** (далее устройство) предназначено для формирования сигнала задержки на включение (выключение), после 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 нажимными десятичными переключателями (переключатель десятков, переключатель единиц); **B** - базовое значение времени выдержки, устанавливаемое поворотным переключателем "**множ.**". Данный переключатель имеет по 3 положения выбора множителя времени, для каждого из трех режимов

работы (0,1 с, 1 с, 6 с) и 1 дополнительное положение (МК) для выбора режима работы реле "мгновенный контакт".

Для всех режимов работы устройства в обесточенном состоянии замкнуты контакты **15-16** и **25-26**. После подачи напряжения питания включается зелёный индикатор «U». При включении исполнительного реле замыкаются контакты **15-18** и **25-28**.

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.

Режим №31 - Режим задержки срабатывания при подаче/снятии напряжения питания.

При подаче питания на устройство начинается отсчет заданного времени включения реле. После окончания отсчета реле включается. После снятия напряжения питания начинается отсчет времени отключения реле. После окончания отсчета реле выключается. Если в момент отсчета времени включения реле будет отключено питание, то отсчет времени включения реле сбросится. Если в момент отсчета времени выключения реле будет подано питание, то отсчет времени выключения реле сбросится и реле останется во включенном состоянии. Для включения/выключения реле необходимо соблюдение соответствующего условия на все заданное время задержки.

Режим МК - Режим работы устройства - мгновенный контакт.

Включение/отключение исполнительного реле происходит одновременно с подачей/снятием 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

- Возможность установить выдержку времени в диапазоне 0,1 с - 9,9 мин.;
- 3 режима работы или функция мгновенного контакта;
- 2 переключающие группы 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 мм^2 . На лицевой панели устройства расположены:

- два переключателя установки выдержки времени (значения единиц 0-9 и десятков 0-9);
- поворотный переключатель «**множ.**» для выбора режима работы и базового временного диапазона для выбранного режима;
- зелёный индикатор включения питания «U».

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;
- Допускается вибрация мест крепления с частотой от 1 до 100Гц с ускорением не более 9,8 $\text{м}/\text{с}^2$;
- 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 требованиям ГОСТ Р 51317.4.1-2000, ГОСТ Р 51317.4.4-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99;
- Конденсация влаги на поверхности изделия не допускается;
- Высота над уровнем моря не более 2000 м.

- Не рекомендуется для применения с частотными преобразователями.

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:	0.075 кг.
Напряжение питания:	Переменное однофазное
Диапазон рабочих температур:	-25...+55°C
Габаритные размеры (ШxВxГ):	18x93x62 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 АС (переменное):	400В В

Частота напряжения питания (AC):	50 Гц
Номинальная мощность нагрузки (AC230В):	2,0 кВт
Тип контактной группы:	2 CO
Номинальный ток нагрузки:	8А
Диапазон напряжения питания AC (переменное):	±10%
Тип реле времени:	Однокомандное