

## 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  
**Нижевартонск** +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](http://ekm.pro-solution.ru) | эл. почта: [ekm@pro-solution.ru](mailto:ekm@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Реле РВО-П2-15 ACDC36В УХЛ4



## НАЗНАЧЕНИЕ

Реле времени однокомандное **РВО-П2-15** (далее Устройство) предназначено для выдачи команд в цепи схем управления. Управляющие сигналы подаются через контакты реле после отработки заданной выдержки по времени в соответствии с выбранным алгоритмом работы.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Режим работы устройства выбирается DIP переключателем №4. Всего доступно два режима работы:

1 - Режим работы **с паузы**. После подачи питания на устройство, начинается отсчет заданной пользователем задержки времени активации. В интервале установленной выдержки времени замкнуты контакты **15-16** и **25-26**. После отсчёта

времени выдержки, встроенное электромагнитное реле включается и замыкают контакты **15-18** и **25-28**. При работе реле загорается жёлтый индикатор.

2 - Режим работы **с импульса**. После подачи питания на устройство, включается встроенное электромагнитное реле, загорается жёлтый индикатор, замыкают контакты **15-18** и **25-28**, и начинается отсчет заданного пользователем времени работы реле. После отсчета заданного пользователем времени работы устройства, происходит отключение электромагнитного реле замыкаются контакты 15-16 и 25-26 и гаснет жёлтый индикатор.

Время работы/задержки включения электромагнитного реле определяется по формуле  $A \times B$ , где А - значение множителя, устанавливаемого нажимным десятичным переключателем (первая значащая цифра - переключателем десятков, вторая значащая цифра - переключателем единиц); В - базовое значение времени выдержки, устанавливаемое комбинацией 1,2 и 3 DIP переключателей (0,1 сек, 1 сек, 6 сек, 10 сек, 60 сек, 360 сек, 600 сек и 3600 сек.).

**ВНИМАНИЕ:** Перед изменением диапазона выдержки времени или режима работы, устройство необходимо выключить.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- два режима функционирования (работа с паузы/импульса);
- широкий диапазон регулировки времени срабатывания встроенного электромагнитного реле (0,1 с - 99 час.);
- два варианта подачи управляющего сигнала (питания) исполнительного реле (АС 36 В или DC 36 В);
- коммутация тока величиной до **8А**.

## 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  $9,8 \text{ м/с}^2$ ;
  - 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 требованиями 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.

## **КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА**

Устройство выпускается в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную DIN-рейку шириной 35мм (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  $2,5 \text{ мм}^2$ . На лицевой панели устройства расположены:

- два нажимных десятичных переключателя установки множителя выдержки времени (первый – «десятки 0-9», второй «единицы 0-9»);
- DIP переключатель для установки диапазона выдержки времени и режима работы;
- зелёный индикатор включения питания;
- жёлтый индикатор срабатывания встроенного исполнительного реле.

## **СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

В изделиях с исполнением ACDC10-30B, ACDC36B, DC6B напряжение питания подаётся на клеммы «+A1», «A2», При питании устройства постоянным напряжением «+U<sub>пит</sub>» подключать на клемму «+A1».

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

---

(вкладка "файлы")

Характеристики

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Бренд:                                                        | МЕАНДР                |
| Бренд:                                                        | Меандр                |
| Вес:                                                          | 0.075 кг.             |
| Напряжение питания:                                           | Переменное/Постоянное |
| Диапазон рабочих температур:                                  | -25...+55°C           |
| Габаритные размеры (ШхВхГ):                                   | 18x93x62 мм           |
| Сечение подключаемых проводников:                             | не более 2,5 кв.мм.   |
| Степень защиты реле по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96: | IP20                  |
| Относительная влажность воздуха:                              | до 85% (при 25°C)     |
| Страна происхождения:                                         | Россия                |
| Гарантия производителя:                                       | 2 года                |
| Напряжение питания АС (переменное):                           | 36 В                  |
| Частота напряжения питания (АС):                              | 50 Гц                 |
| Тип контактной группы:                                        | 2 СО                  |
| Номинальный ток нагрузки:                                     | 8А                    |

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Диапазон напряжения питания АС (переменное): | $\pm 10\%$    |
| Диапазон напряжения питания DC (постоянное): | $\pm 10\%$    |
| Напряжение питания DC (постоянное):          | 36            |
| Тип реле времени:                            | Однокомандное |