

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 | эл. почта: ekm@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Реле РИО-2 АС230В УХЛ4



НАЗНАЧЕНИЕ

Импульсное реле освещения **РИО-2** (далее устройство) предназначено для дистанционного управления цепями осветительных приборов, с применением параллельно соединенных кнопок управления, а так же для автоматического отключения освещения через заданное время.

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

В устройстве применена технология синхронной коммутации контактов. Переключение состояния исполнительного реле, при поступлении команды управления, происходит в момент перехода сетевого напряжения через ноль. Что в свою очередь уменьшает коммутационные токи и продлевает срок службы ламп. При подаче питания на устройство включается зеленый индикатор наличия питания "**U**". Устройство имеет три режима управления выходной цепью,

которые выбираются поворотным переключателем на лицевой стороне устройства.

Режим импульсного реле.(положение переключателя - реж1) В данном режиме три входа управления встроенным исполнительным реле работают следующим образом: "**Y1**" - включение встроенного исполнительного реле, "**Y2**" - выключение встроенного исполнительного реле и "**Y**" - смена состояния реле на противоположное при каждой подаче сигнала управления. При включенном состоянии исполнительного реле замкнуты контакты **11-14** и горит желтый индикатор работы исполнительного реле.

Режим трех перекрестных переключателей. (положение переключателя - реж2) В данном режиме три входа управления встроенным исполнительным реле работают следующим образом: "**Y1**", "**Y2**" и "**Y**" - включение встроенного исполнительного реле. При включенном состоянии исполнительного реле замкнуты контакты **11-14** и горит желтый индикатор работы исполнительного реле. В данном режиме работы вместо кнопочных выключателей должны применяться переключатели. При поданном сигнале управления на один из входов устройства, на время подачи сигнала включается встроенное исполнительное реле. Если сигнал управления будет подан более чем на один вход управления, то встроенное реле выключится до момента, пока не останется только один сигнал управления. Если все сигналы управления отсутствуют, то исполнительное реле находится в выключенном состоянии.

Режим автоматического таймера.(положение переключателя - любое кроме реж1 и реж2). В данном режиме три входа управления встроенным исполнительным реле работают следующим образом: "**Y1**" - включение встроенного исполнительного реле, "**Y2**" - выключение встроенного исполнительного реле и "**Y**" - смена состояния реле на противоположное при каждой подаче сигнала управления. При включенном состоянии исполнительного реле замкнуты контакты **11-14** и горит желтый индикатор работы исполнительного реле. При получении сигнала управления по входам "**Y1**" и "**Y**" устройство включает исполнительное реле и начинает отсчет времени его работы. Время работы исполнительного реле устанавливается поворотным переключателем "**t_{откл.мин}**". Доступно 8 вариантов времени работы исполнительного реле (**0.5, 1, 1.5, 2, 3, 5, 10 и 20 минут**). После окончания отсчета времени работы, исполнительное реле выключается. Если в процессе работы исполнительного реле приходит команда на вход "**Y1**", то отсчет времени отключения сбросится и начнется заново. Если в процессе работы исполнительного реле приходит команда на входы "**Y**" и "**Y2**", то исполнительное реле отключится до окончания отсчета времени выключения, а

устройство перейдет в режим ожидания новой команды на включение освещения.

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 сигнал управления на любой управляющий вход устройства.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Управление системой освещения из нескольких мест;
- 1 переключающая группа контактов **16A/AC250V**;
- Отсутствие подгорания контактов выключателей освещения.
- Возможность применения кнопочных выключателей с подсветкой

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 стороне устройства расположен поворотный переключатель выбора режимов работы и времени задержки выключения исполнительного реле, зеленый индикатор наличия питания и желтый индикатор работы исполнительного реле.

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

Команды управления подаются на клеммы «Y» ,«Y1» и «Y2». При подключении устройства в цепь с постоянным напряжением питания положительный провод подключается клеммам управляющих сигналов. **Полярность соблюдать обязательно.** и вариант использования РИО-2 в цепях управления освещением

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Характеристики

Бренд: МЕАНДР

Бренд: Меандр

Вес: 0.08 кг.