

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Лестничный автомат с датчиком движения

ASO - 204



TU BY 590618749.019-2013

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

Лестничный автомат для ламп накаливания ASO-204 и галогенных ламп

Назначение

Лестничный автомат ASO-204 является автоматическим включателем освещения на базе датчика движения обеспечивающим включение ламп освещения на заданный интервал времени при появлении в зоне его обнаружения движущегося объекта. Время, на которое включается освещение, можно регулировать в широких пределах. В состав устройства входит также датчик внешней освещенности, его можно настроить таким образом, что дополнительное освещение включается только при недостатке естественного освещения.

Принцип работы

Лестничный автомат включает освещение при движении объекта в зоне действия встроенного пирозлектрического датчика (датчика движения) на время установленное регулятором в диапазоне от 1 мин. до 10 минут.

Технические данные:

Напряжение питания	230В 50Гц
Мощность ламп :	
максимальная	не более 300 Вт
минимальная	не менее 20 Вт
Время включения освещения	1 мин.
Макс. Дальность обнаружения	5м.
Угол обзора по горизонтали	150 град.
Угол обзора по вертикали	150 град.
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Степень защиты	IP20
Габариты	20х50х77мм
Монтаж	двумя шурупами на плоскость
Рабочая температура	-20 - +50 C

Схемы подключения:

Рис.1 Для работы с лампами накаливания

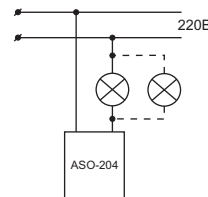
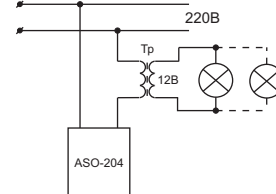


Рис.2 Для работы с понижающими трансформаторами



ВНИМАНИЕ! ASO-204 работает только с лампами накаливания и галогенными лампами, а также с низковольтными лампами, включенными через понижающий трансформатор. С электронными трансформаторами ASO-204 не работает!

Монтаж

Закрепить датчик на плоскости. При выборе места установки надо учитывать что автомат реагирует только на движение объекта в зоне датчика, поэтому оптимальной будет его установка на высоте 2-3 метра на стене или на потолке. Датчик нельзя устанавливать вблизи осветительных и нагревательных приборов, источников электромагнитных помех (эл.двигатели, трансформаторы и т.п.) и местах где происходит интенсивная конвекция воздуха.

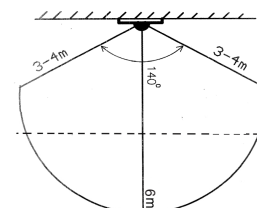
Проверка и регулировка

Подключить автомат в разрыв провода питания нагрузки как показано на схеме. Установить регуляторы:

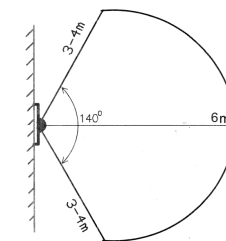
Lux(освещение) - положение "☀":

T(время) - положение "1"

Включить питание. При первом включении или длительном отсутствии напряжения питания устройство войдет в рабочий режим в течении 1-2 минут. По истечении этого времени, если освещение не включилось, поднести и убрать руку от автомата. Освещение должно включиться, спустя 1мин. выключиться. После проверки установить необходимые время включения освещения(регулятор " T ") и порог освещенности(регулятор " Lux ").

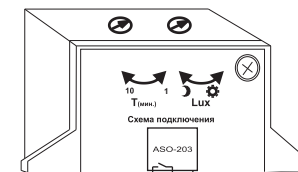


Зона обнаружения по горизонтали



Зона обнаружения по вертикали

Рис.3 Фрагмент панели управления с регулировками времени включения и чувствительности.



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с даты продажи автомата.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, неупакованные;

Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Служба технической поддержки:

РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80, + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fif.by

Управление продаж:

РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 24 08, 60 03 81, + 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fif.by