

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, составляя подключаемыми приоритетных потребителей.

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

**Тепловое 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.

Лестничный автомат с датчиком движения ASO - 203



TU BY 590618749.019-2013

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

Лестничный автомат с датчиком движения ASO-203

Назначение

Лестничный автомат ASO-203 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	220В 50Гц
Мощность ламп:	
накаливания, галогенные	не более 1000 Вт
люминесцентные	не более 450 Вт
энергосберегающие	не более 250 Вт
Время включения освещения	1мин. - 10мин.
Макс. дальность обнаружения	6м.
Угол обзора по горизонтали	140 град.
Угол обзора по вертикали	140 град.
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Степень защиты	IP20
Габариты	65x50x28мм
Монтаж	дважды шурупами на плоскость
Рабочая температура	-20 - +50°C

Схемы подключения:

Рис.1 Для работы с лампами накаливания

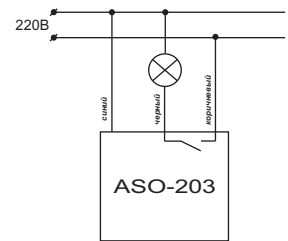
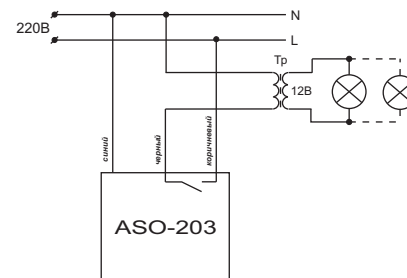


Рис.2 Для работы с понижающими трансформаторами



Монтаж

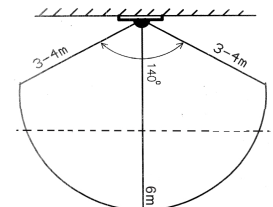
Закрепить датчик на плоскости. При выборе места установки надо учитывать что автомат реагирует только на движение объекта в зоне датчика, поэтому оптимальной будет его установка на высоте 2-3 метра на стене или на потолке. Датчик нельзя устанавливать вблизи осветительных и нагревательных приборов, источников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

Проверка и регулировка

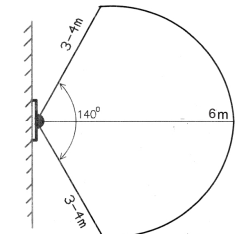
Подключить автомат в разрыв провода питания нагрузки как показано на схеме. Установить регуляторы:

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 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 регуляторами времени включения и чувствительности.



Драгоценные металлы отсутствуют.

**Гарантийные обязательства:** гарантийный срок эксплуатации 24 месяца 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, некомплектованные;

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

ООО "Евроавтоматика Фиф"  
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@ff.by  
г. Минск ул. Ольшевского 24, оф.521  
тел./факс: + 375 (17) 209 62 92, 209 68 26, (29) 379 96 22  
e-mail: mlnsk@ff.by