

Автомат лестничный

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

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@fff.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@fff.by

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

ASO-203 включает освещение при движении объекта в зоне действия встроенного пирозлектрического датчика (датчика движения) на время, установленное регулятором в диапазоне от 1 до 10 минут.

При возобновлении движения включение освещения продлевается на установленное время. Время включённого состояния измеряется от последнего зарегистрированного движения в зоне обнаружения датчика.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток (AC1), А	10
Мощность ламп, Вт, не более:	
- накаливания, галогенные	1000
- люминесцентные	450
- энергосберегающие	250
Время включения освещения, мин	1-10
Максимальная дальность обнаружения, м	6
Угол обзора по горизонтали, град.	140
Угол обзора по вертикали, град.	140
Порог освещённости, Лк	2-100
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Диапазон рабочих температур, °C	-25 - +50
Габариты (Ш×В×Г), мм	50 x 67 x 26
Монтаж	на плоскость



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

ASO-203

ТУ ВУ 590618749.019-2013



Панель управления

Регулировка времени отключения

Регулировка чувствительности



Схема подключения

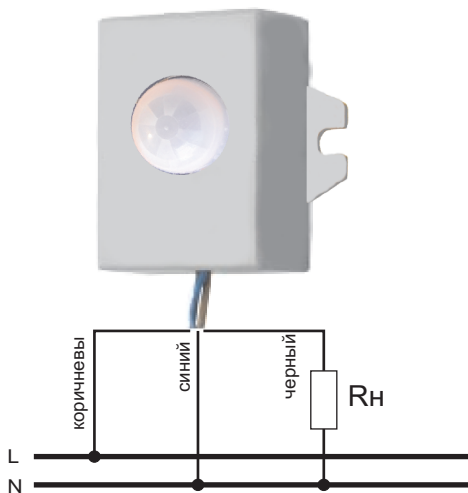


Диаграмма работы



U - сигнал датчика движения;

t₁- время готовности, при включении питания автомат не реагирует на движение;

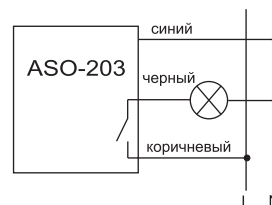
t_{вкл} - время включения освещения

Подключение

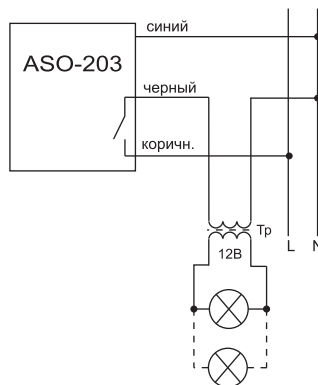
1. Закрепить датчик на плоскости.
2. Синий провод подключить к нулю (N)
3. Коричневый провод подключить к фазе (L).
4. Нагрузку подключить между черным проводом и нулем (N).

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 мест где происходит

Схемы подключения



Для работы с лампами накаливания



Для работы с понижающими трансформаторами

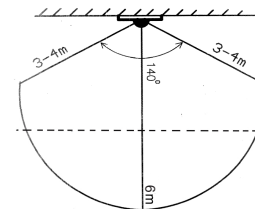
Проверка и регулировка

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

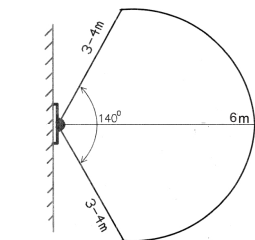
Lux(освещение) - положение "☀"

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

Нижне приведённые значения носят приблизительный характер и во многом зависят от конструктивных особенностей потребителя (это касается светодиодных ламп LED, энергосберегающих ламп, электронных трансформаторов и импульсных блоков питания), частоты включения, а также условий эксплуатации.

Таблица №1. Мощность нагрузки

накаливания	галогенные	люминесцентные	энергосберегающие	LED
1000Вт	1000Вт	450Вт	250Вт	100Вт

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

ООО "Евроавтоматика Фиф" гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

С целью улучшения качества предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК