

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: ffi@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.fif.nt-rt.ru

Датчики движения ASO, DR F AND F. Техническое описание

ЛЕСТНИЧНЫЙ АВТОМАТ ASO-203

Назначение:

Таймеры-выключатели (лестничные автоматы) ASO-203 предназначены для отключения освещения на лестничных площадках, коридорах и т.п. Через заданный промежуток времени после включения. Устанавливаются с выключателем или кнопкой. В таймерах ASO-203 функция антиблокировки все равно отключит свет даже после блокировки выключателя.



Принцип работы:

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

Монтаж:

Отключить питание;

Таймер подключить в соответствии со схемой;

Включить питание;

Отрегулировать время выключения освещения воротком на передней панели.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	8

Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На плоскость
Тип корпуса:	PDT
Степень защиты:	IP44

ЛЕСТНИЧНЫЙ АВТОМАТ ASO-204

Назначение

Лестничные автоматы (таймеры-выключатели) ASO-204 предназначены для отключения освещения на лестничных площадках, коридорах и т.п. через заданный промежуток времени после включения. Устанавливаются с выключателем или кнопкой.

Принцип работы:

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

Монтаж

Отключить питание;

Таймер подключить в соответствии со схемой;

Включить питание;

Отрегулировать время выключения освещения воротком на передней панели.отком на передней панели.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	2
Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	

Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На плоскость
Тип корпуса:	PDT
Габариты(мм):	50x67x26
Степень защиты:	IP44

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ DR-06 В

Назначение

Датчик движения DR-06В 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 пироэлектрического датчика (датчика движения) на время установленное регулятором в диапазоне от 10 сек. до 4 минут.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	6
Количество и тип контактов:	1Z
Область установки:	Потолок
Доп. область установки:	Стена
Способ установки:	Накладной
Угол обзора (°):	360
Цвет:	Черный
Порог включения,регулируемый(Лк):	2-100

Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Макс. дальность обнаружения, м:	5
Угол обзора по горизонтали, град.:	360
Время включения освещения, мин.:	10 с. - 4 мин
Диапазон рабочих температур(С°):	-10...+50
Степень защиты:	IP23

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ DR-06 W

Назначение

Датчик движения DR-06W является автоматическим выключателем 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 10 сек. до 4 минут.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	6
Количество и тип контактов:	1Z
Область установки:	Потолок
Доп. область установки:	Стена
Способ установки:	Накладной
Угол обзора (°):	360

Цвет:	Белый
Порог включения,регулируемый(Лк):	2-100
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Макс. дальность обнаружения, м:	5
Угол обзора по горизонтали, град.:	360
Время включения освещения, мин.:	10 с. - 4 мин
Диапазон рабочих температур(С°):	-10...+50
Степень защиты:	IP23

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ DR-05 В

Назначение

Датчик движения DR-05В 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 пироэлектрического датчика (датчика движения) на время установленное регулятором в диапазоне от 10 сек. до 4 минут.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(А):	8
Количество и тип контактов:	1Z
Область установки:	Стена
Доп. область установки:	Потолок

Способ установки:	Накладной
Угол обзора (°):	180
Цвет:	Черный
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-10...+50
Степень защиты:	IP40

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ DR-05 W

Назначение

Датчик движения DR-05W 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 пироэлектрического датчика (датчика движения) на время установленное регулятором в диапазоне от 10 сек. до 4 минут.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	8
Количество и тип контактов:	1Z
Область установки:	Стена
Доп. область установки:	Потолок
Способ установки:	Накладной
Угол обзора (°):	180
Цвет:	Белый

Порог включения,регулируемый(Лк):	2-100
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Макс. дальность обнаружения, м:	5
Время включения освещения, мин.:	10 с. - 4 мин
Диапазон рабочих температур(С°):	-10...+50
Степень защиты:	IP40

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ DR-08

Назначение:

Датчик движения служит для автоматического кратковременного включения освещения в случае появления человека либо другого объекта в таких местах как коридор, двор, гаражи, подъезды и подход и т.д.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Количество и тип контактов:	1Z
Область установки:	Потолок
Способ установки:	Встраиваемый
Цвет:	Белый
Материал:	Пластмасса
Мощность нагрузки(Вт):	0-300
Порог включения,регулируемый(Лк):	5-2000
Гарантия	12 месяцев
Производитель	

Макс. дальность обнаружения, м:	4
Угол обзора по горизонтали, град.:	360
Угол обзора по вертикали град.:	180
Время включения освещения, мин.:	8 с. - 10 мин.
Диапазон рабочих температур(С°):	0....+40
Степень защиты:	IP20

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ DR-07

Назначение:

Датчик движения служит для автоматического кратковременного включения освещения в случае появления человека либо другого объекта в таких местах как коридор, двор, гаражи, подъезды и подход и т.д.

Принцип работы:

Датчик движения реагирует на инфракрасное излучение.

Анализирует такие параметры как размер объекта, количество выделяемого тепла, а также скорость перемещения относительно секторов детекции. Движение в секторе зоны определения приводит к автоматическому включению освещения. С момента включения, каждое движение поддерживает освещение во включённом состоянии.

Принцип действия DR-07 позволяет использовать его как датчик присутствия.

Датчик движения совмещён со светочувствительным автоматом, который не позволяет включать управляемое освещение в светлое время суток. Состояние готовности к работе датчика движения наступает с началом сумерек. Время активирования датчика регулируется потребителем при помощи потенциометра. Дополнительно существует возможность регулировки площади зоны обнаружения в пределах 1- 4 м. (на высоте 2,5 – 3,5 м.), а также время включения потребителя от 3 сек. до 9 минут.

Изменение температуры может влиять на обнаружение движения.

Датчик движения может работать как внутри помещений, так и снаружи, при условии защиты от прямого попадания на него осадков (дождь, снег).

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Область установки:	Потолок

Способ установки:	Встраиваемый
Цвет:	Белый
Мощность нагрузки(Вт):	0-300
Порог включения,регулируемый(Лк):	5-2000
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Угол обзора по горизонтали, град.:	360
Угол обзора по вертикали град.:	140
Время включения освещения, мин.:	8 с. - 10 мин.

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ МИКРОВОЛНОВЫЙ DRM-01

Назначение:

Датчик движения служит для автоматического кратковременного включения освещения в случае появления человека либо другого объекта в таких местах как коридор, двор, подъезды и подходы, гаражи и т.д.

Применение:

DRM-01 может применяться, как датчик присутствия. Датчик позволяет определять движение через деревянные щиты, гипсокартонные плиты, стекло и пластик.

Принцип действия:

Датчик движения DRM излучает и принимает отражённые высокочастотные электромагнитные волны с частотой 5,8 Гц.

Датчик определяет изменения в отражаемых волнах, вызванных перемещением объекта в контролируемой зоне. Движения объекта определяется, как на приближение, так и на удаление. Движение в контролируемой зоне приводит к автоматическому включению освещения. С момента включения, каждое движение поддерживает постоянное освещение. Только отсутствие движения в контролируемой зоне отключает время поддержания включённого освещения. Очередное движение в контролируемой зоне или его отсутствие во время отсчёта заданного времени, начинают отсчёт времени с начала. Характер действия позволяет использовать DRM как датчик присутствия. После заданного времени, освещение будет выключено автоматически.

Датчик движения снабжён светочувствительным автоматом, который блокирует включение освещения в дневное время. Датчик активируется в режим контроля движения и готовность к включению освещения только после наступления сумерек.

Время активации датчика, может быть задано потребителем при помощи потенциометра. Дополнительно, существует возможность регулировки площади обзора детектора в радиусе действия луча от 3 до 10 м (при высоте монтажа $h=2.5$ м), а так же регулировка времени включения освещения в диапазоне от 5 секунд до 12 минут.

Включение потребителя сигнализируется свечением зелёного светодиода. Датчик движения может работать вне помещений. Датчик движения позволяет определять движение через деревянные щиты, гипсокартонные плиты, стекло и пластик. Изменение температуры не влияет на чувствительность датчика движения.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	5
Количество и тип контактов:	1Z
Область установки:	Потолок
Доп. область установки:	Стена
Способ установки:	Накладной
Угол обзора (°):	360
Цвет:	Белый
Порог включения,регулируемый(Лк):	5-2000
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Угол обзора по горизонтали, град.:	360
Угол обзора по вертикали град.:	180
Время включения освещения, мин.:	5 с. - 12 мин.
Диапазон рабочих температур(С°):	0....+40
Степень защиты:	IP20

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ МИКРОВОЛНОВЫЙ DRM-02

Назначение:

Датчик движения служит для автоматического кратковременного включения освещения в случае появления человека либо другого объекта в таких местах как коридор, двор, подъезды и подходы, гаражи и т.д. Он может применяться, как датчик присутствия.

Описание:

Датчик позволяет определять движение через деревянные щиты, гипсокартонные плиты, стекло и пластик.

Датчик движения DRM излучает и принимает отражённые высокочастотные электромагнитные волны с частотой 5,8 Гц. Датчик определяет изменения в отражаемых волнах, вызванных перемещением объекта в контролируемой зоне. Датчик определяет движения объекта, как на приближение, так и на удаление. Движение в контролируемой зоне приводит к автоматическому включению освещения. С момента включения, каждое движение поддерживает постоянное освещение. Только отсутствие движения в контролируемой зоне отключает время поддержания включённого освещения. Очередное движение в контролируемой зоне или его отсутствие во время отсчёта заданного времени, начинают отсчёт времени с начала. Характер действия позволяет использовать DRM как датчик присутствия. После заданного времени, освещение будет выключено автоматически. Датчик движения снабжён светочувствительным автоматом, который блокирует включение освещения в дневное время. Датчик активируется в режим контроля движения и готовность к включению освещения только после наступления сумерек. Время активации датчика, может быть задано потребителем при помощи потенциометра. Дополнительно, существует возможность регулировки площади обзора детектора в радиусе действия луча от 3 до 10 м (при высоте монтажа $h=2.5$ м), а так же регулировка времени включения освещения в диапазоне от 5 секунд до 12 минут. Включение потребителя сигнализируется свечением зелёного светодиода. Датчик движения может работать вне помещений. Датчик движения позволяет определять движение через деревянные щиты, гипсокартонные плиты, стекло и пластик. Изменение температуры не влияет на чувствительность датчика движения.

Параметры:

Напряжение питания: 180÷253 В AC

Максимальная нагрузка: <5А

Частота микроволнового излучения: 5,8 ГГц

Мощность излучения: <10 mW

Радиус действия: 360°

Дальность действия – регулируемая (для $h=2,5$ м): 1÷10 м.

Порог срабатывания – регулируемый: 45÷2000 Lx

Время включения потребителя – регулируемое: 5 сек÷12 мин.

Задержка включения: 1 сек

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +50°C

Потребляемая мощность: 0,9 Вт

Степень защиты: IP20

Подключение: винтовые зажимы 1 мм²

Размеры: Ø103, h=44 мм

Монтаж: два шурупа на плоскость

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	5
Количество и тип контактов:	1Z
Цвет:	Белый
Порог включения,регулируемый(Лк):	5-2000
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Макс. дальность обнаружения, м:	10
Угол обзора по горизонтали, град.:	360
Время включения освещения, мин.:	5 с. - 12 мин.
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На плоскость
Степень защиты:	IP20

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: ffi@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.fif.nt-rt.ru