finder

18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А

Характеристики

ПИК детектор движения для установки снаружи и в помещении

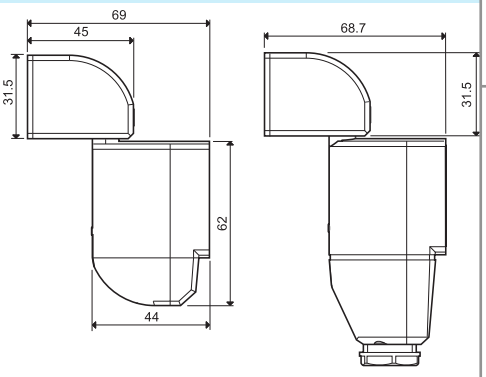
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Универсальное положение установки - позволяет выбрать любое место для осмотра
- Широкий угол обзора

18.01

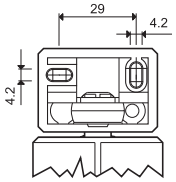
- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Установка в помещении
- Подходит для настенного монтажа

18.11

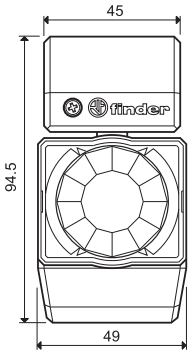
- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Наружная установка
- Подходит для настенного монтажа

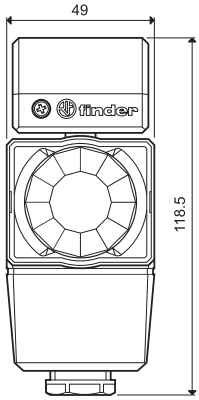


18.01 18.11



18.01
18.11





		18.01		18.11	
Характеристики контактов					
Количество контактов		1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	А	10/20 (100 А - 5 мс)		10/20 (100 А - 5 мс)	
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В~	230/230		230/230	
Номинальная нагрузка AC1	ВА	2,300		2,300	
Номинальная нагрузка AC15 (120/230 В)	ВА	250	450	250	450
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (120/230 В)	Вт	500	1,000	500	1,000
скомпенсированные люминесцентные (120/230 В)	Вт	200	350	200	350
некомпенсированные люминесцентные (120/230 В)	Вт	250	500	250	500
галогенная (120/230 В)	Вт	500	1,000	500	1,000
Стандартный материал контакта		$AgSnO_2$		$AgSnO_2$	
Характеристики питания					
Номин. напряж.	В AC (50/60 Гц)	120...230		120...230	
	DC	—		—	
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	2.5/—		2.5/—	
Рабочий диапазон	В AC (50/60 Гц)	96...253		96...253	
	DC	—		—	
Технические параметры					
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Порог воздействия внешнего освещения	лк	5…350		5…350	
Задержка перед угасанием		10 с...12 мин		10 с...12 мин	
Угол обзора		110°		110°	
Глубина поля	м	10		10	
Внешний температурный диапазон	°C	–10…+50		–30…+50	
Категория защиты		IP 40		IP 54	
Сертификация (в соответствии с типом)					

finder

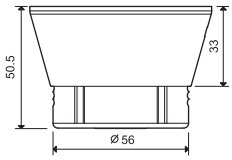
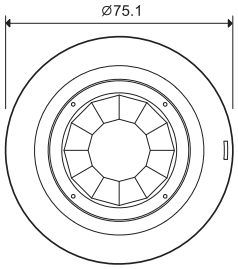
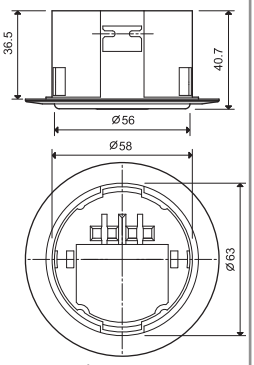
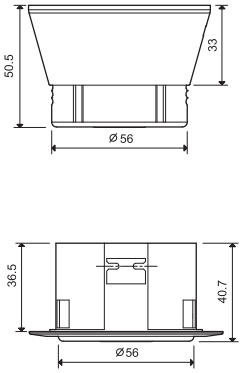
18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 A

REGISTERED COMMUNITY DESIGN

Характеристики

ПИК детектор движения для установки в помещении

- Потолочный монтаж
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Широкий угол обзора

	18.21	18.31	NEW 18.31...0031
	• 1 NO (SPST-NO) 10 A • Установка в помещении • открытая установка • Выход подключен к напряжению питания	• 1 NO (SPST-NO) 10 A • Установка в помещении • закрытая установка • Выход подключен к напряжению питания	• 1 NO (SPST-NO) 10 A • Установка в помещении на потолке • Рекомендуется для помещений с высокими потолками (до 6 м) • Свет остается включен после последнего сигнала (30 с...35 мин)
	 18.21		
	 18.31 / 18.31...0031		

Характеристики контактов						
Количество контактов	1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток A	10/20 (100 A - 5 мс)		10/20 (100 A - 5 мс)		10/20 (100 A - 5 мс)	
Ном. напряжение/Макс. напряжение B~	230/230		230/230		230/230	
Номинальная нагрузка AC1 BA	2,300		2,300		2,300	
Номинальная нагрузка AC15 (120/230 В) BA	250	450	250	450	250	450
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (120/230 В) Вт	500	1,000	500	1,000	500	1,000
скомпенсированные люминесцентные (120/230 В) Вт	200	350	200	350	200	350
некомпенсированные люминесцентные (120/230 В) Вт	250	500	250	500	250	500
галогенная (120/230 В) Вт	500	1,000	500	1,000	500	1,000
Стандартный материал контакта	$AgSnO_2$		$AgSnO_2$		$AgSnO_2$	
Характеристики питания						
Номин. напряж. В AC (50/60 Гц)	120...230		120...230		120...230	
DC	—		—		—	
Ном. мощн. AC/DC BA (50 Гц)/Вт	2/1		2/1		2/1	
Рабочий диапазон В AC (50/60 Гц)	96...253		96...253		96...253	
DC	—		—		—	
Технические параметры						
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Порог воздействия внешнего освещения лк	5…350		5…350		5…350	
Задержка перед угасанием	10 с...12 мин		10 с...12 мин		30 с...35 мин	
Угол обзора	110°		110°		110°	
Глубина поля м	См. диаграмму страницы 6		См. диаграмму страницы 6		См. диаграмму страницы 6	
Внешний температурный диапазон °C	–10…+50		–10…+50		–10…+50	
Категория защиты	IP 40		IP 40		IP 40	
Сертификация (в соответствии с типом)	CE EAC		CE EAC		CE EAC	

Оборудование для жилых и офисных зданий

IX-2012, www.findernet.com

finder

18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А

Характеристики

ПИК детектор движения для установки в помещении, с безпотенциальным контактом

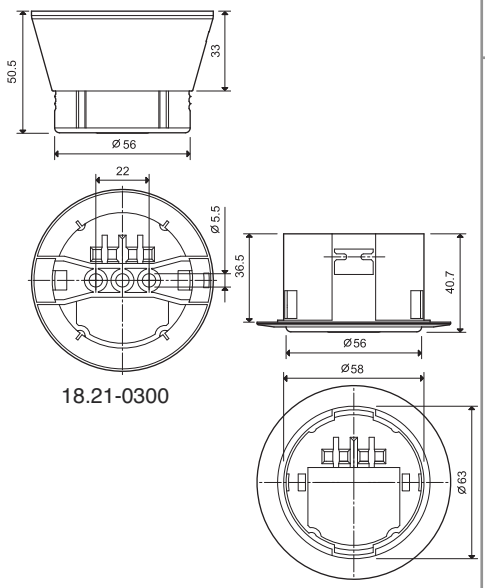
- Приложения, где требуется интерфейс с PLC или BMS
- Потолочный монтаж
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируеммая длительность импульсов
- Широкий угол обзора

NEW 18.21-0300

- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Установка в помещении
- открытая установка
- Выход с с безпотенциальным контактом

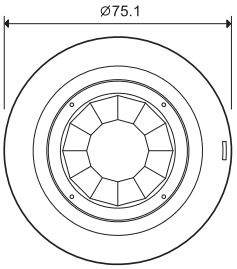
NEW 18.31-0300

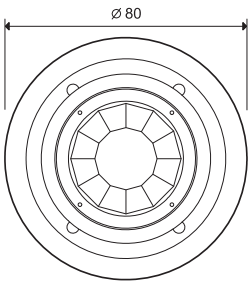
- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Установка в помещении
- закрытая установка
- Выход с с безпотенциальным контактом



18.21-0300

18.31-0300





Характеристики контактов			
Количество контактов		1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	А	10/20 (100 А - 5 мс)	10/20 (100 А - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В~	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	ВА	2,500	2,500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В)	ВА	450	450
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (230 В)	Вт	1,000	1,000
скомпенсированные люминесцентные (230 В)	Вт	350	350
некомпенсированные люминесцентные (230 В)	Вт	500	500
галогенная (230 В)	Вт	1,000	1,000
Стандартный материал контакта		$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Характеристики питания			
Номин. напряж.	В AC (50/60 Гц)	120...230	120...230
	В AC (50/60 Гц)/DC	24	24
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	2/1	2/1
Рабочий диапазон	В AC (50/60 Гц)	96...253	96...253
	В AC (50/60 Гц)/DC	19.2...26.4	19.2...26.4
Технические параметры			
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	100 · 10^3 циклов	100 · 10^3 циклов
Порог воздействия внешнего освещения	лк	5…350 лк	5…350 лк
Задержка перед угасанием		10 с...12 мин	10 с...12 мин
Угол обзора		110°	110°
Глубина поля	м	См. диаграмму страницы 6	См. диаграмму страницы 6
Внешний температурный диапазон	°C	–10…+50	–10…+50
Категория защиты		IP 40	IP 40
Сертификация (в соответствии с типом)		CE EAC	

18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А

Информация по заказам

Пример: 18 серия, ПИК детектор для установки в помещениях, настенная установка, 1 контакт NO (SPST-NO) 10 А, 120...230 В AC.

1 8	.	0	1	.	8	.	2 3 0	.	0	0	0	0

Серия

Тип
0 = Установка в помещении, настенный монтаж
1 = Наружняя установка
2 = Установка в помещении - открытая установка
3 = Установка в помещении - закрытая установка

Кол-во контактов
1 = Однофазный переключатель
1 NO (SPST-NO), 10 А

Тип источника
0 = AC (50/60 Гц)/DC (только 24 В)
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение питания
024 = 24 В AC/DC для типов 18.21/31-0300 только
230 = 120...230 В

Контур контактов
0 = Контакты без напряжения
3 = Контакты без потенциала
(только 18.21/31-0300)

Специальная версия
31 = Высокие потолки, задержка выкл. (30 с...35 мин)

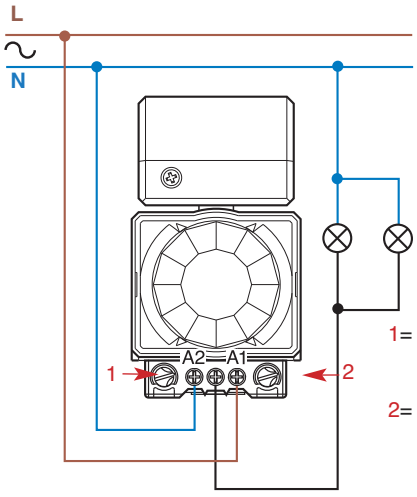
Технические параметры

Изоляция		
Электр. прочность между откр. контактами	В AC	1,000
Между электропитанием и контактом	В AC	1,500 (типы 18.21...0300, 18.31...0300)
Прочее		
Момент завинчивания	Нм	0.5
Макс. размер провода	мм²	1.5

- В случаях включения электропитания или скачков электропитания, в течение 30-ти секунд происходит аппаратно-программная инициализация детектора. Состояние выходного контакта в течение этих 30-ти секунд зависит от:
  - Если детектор был включен до отключения электропитания, и уровень освещенности в момент включения ниже заданного порога, тогда выходной контакт незамедлительно замкнется при подаче электропитания (независимо от фиксации движения).
  - Если детектор был выключен до отключения электропитания, и уровень освещенности в момент включения выше заданного порога, тогда при подаче электропитания выходной контакт не замкнется вплоть до окончания фазы инициализации (при условии фиксации движения).

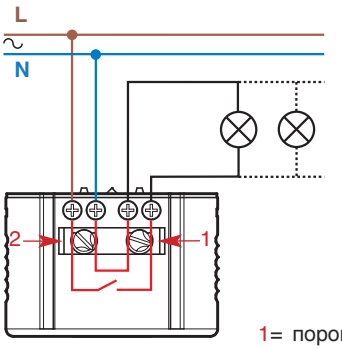
Схемы электрических соединений

Тип 18.01 / 18.11



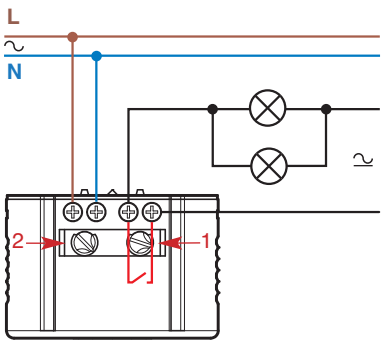
1= порог уровня освещенности
2= длительность импульсов после последнего обнаружения

Тип 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



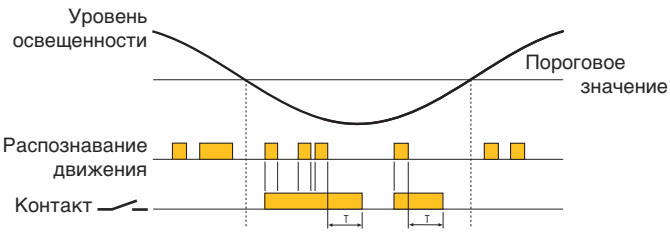
1= порог уровня освещенности
2= длительность импульсов после последнего обнаружения

Тип 18.21-0300 / 18.31-0300



1= порог уровня освещенности
2= длительность импульсов после последнего обнаружения

После того, как детектор обнаружил движение, выходное реле будет оставаться во включенном состоянии в течение заданного времени

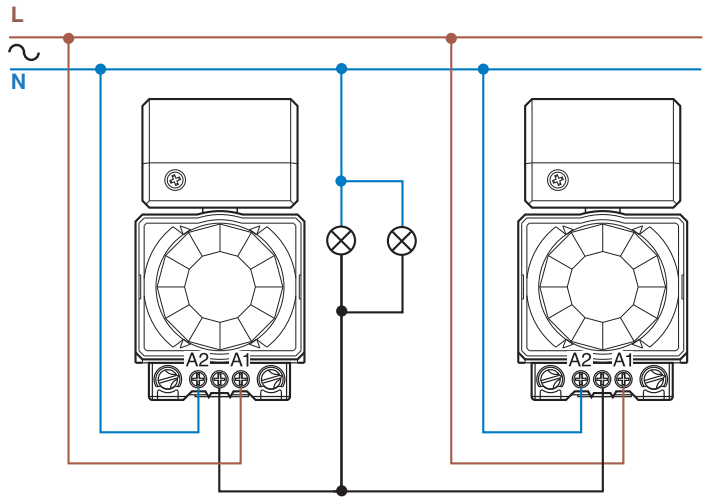


IX-2012, www.findernet.com

18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А

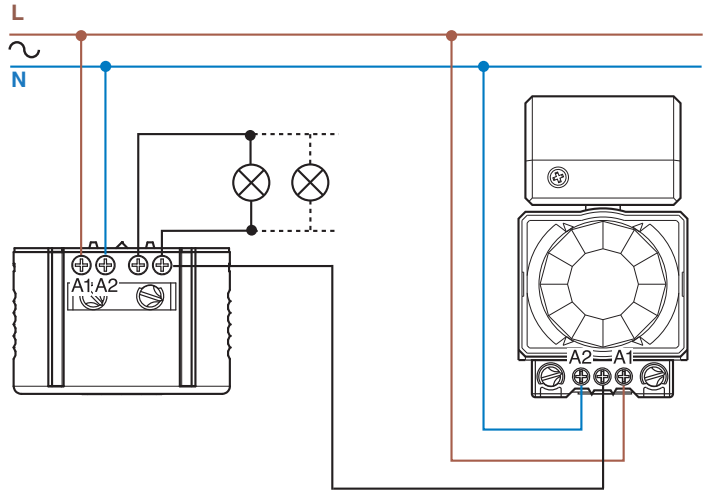
Схемы электрических соединений - Параллельное подключение

Тип 18.01 / 18.11



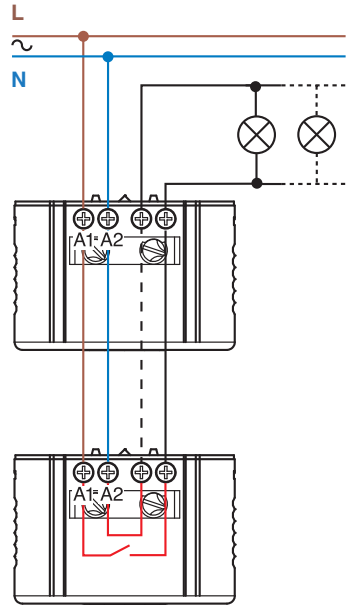
Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

Тип 18.01 / 18.21



Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

Тип 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



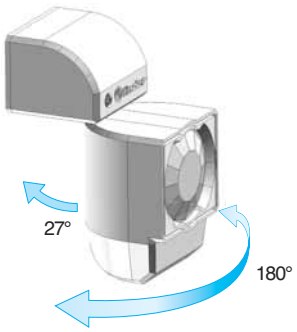
Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А

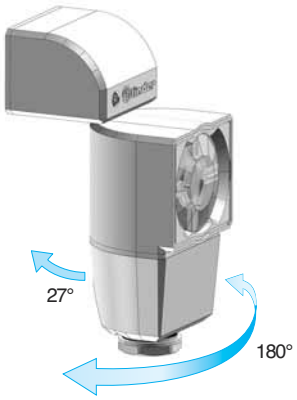
Установка

Настенный монтаж | **Монтаж на поверхности** | **Углубленный монтаж**

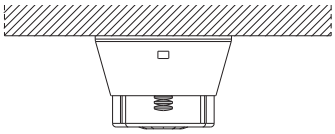
18.01



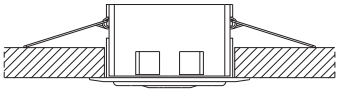
18.11



18.21

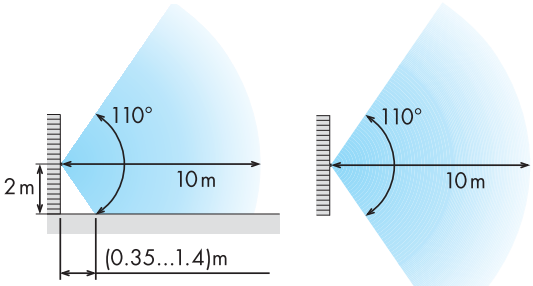


18.31



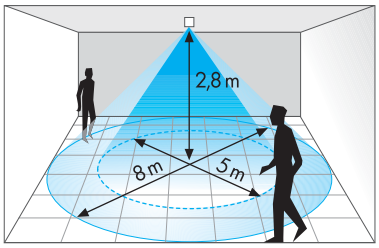
Зона распознавания

18.01, 18.11 - Настенный монтаж



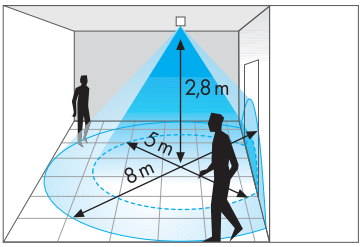
Вид сбоку | Вид сверху

18.01 - Потолочный монтаж



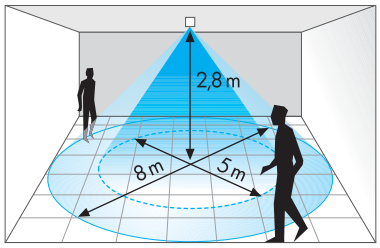
Внутренняя установка

18.11 - Потолочный монтаж

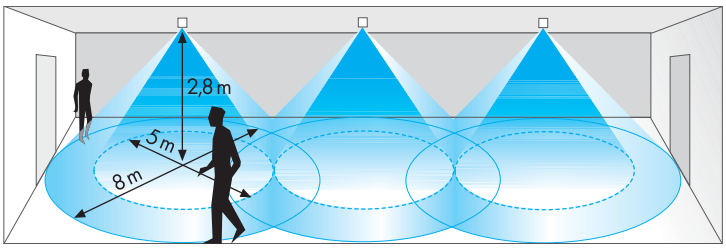


Внешняя установка

18.21, 18.31 - Установка в помещениях на потолок, открытая или скрытая установка

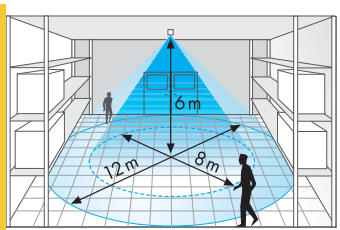


Одиночная установка

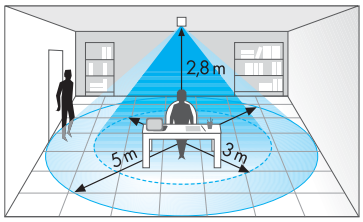


Групповая установка

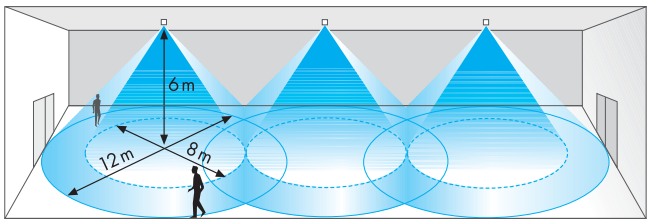
18.31...0031 - Установка в помещениях с высокими потолками



Для установки в помещениях с высокими потолками (до 6 метров)

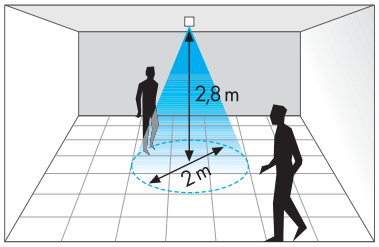


Детектор движения и присутствия



Групповая установка

Аксессуары



Ограничитель луча для пассивных инфракрасных детекторов движения 18.21 и 18.31

Уменьшает зону обзора до 2 м в диаметре (вместо 8 м) при установке на высоте 2.8 м.

IX-2012, www.findernet.com