

Датчики движения инфракрасные

Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1-99

Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности.

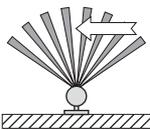
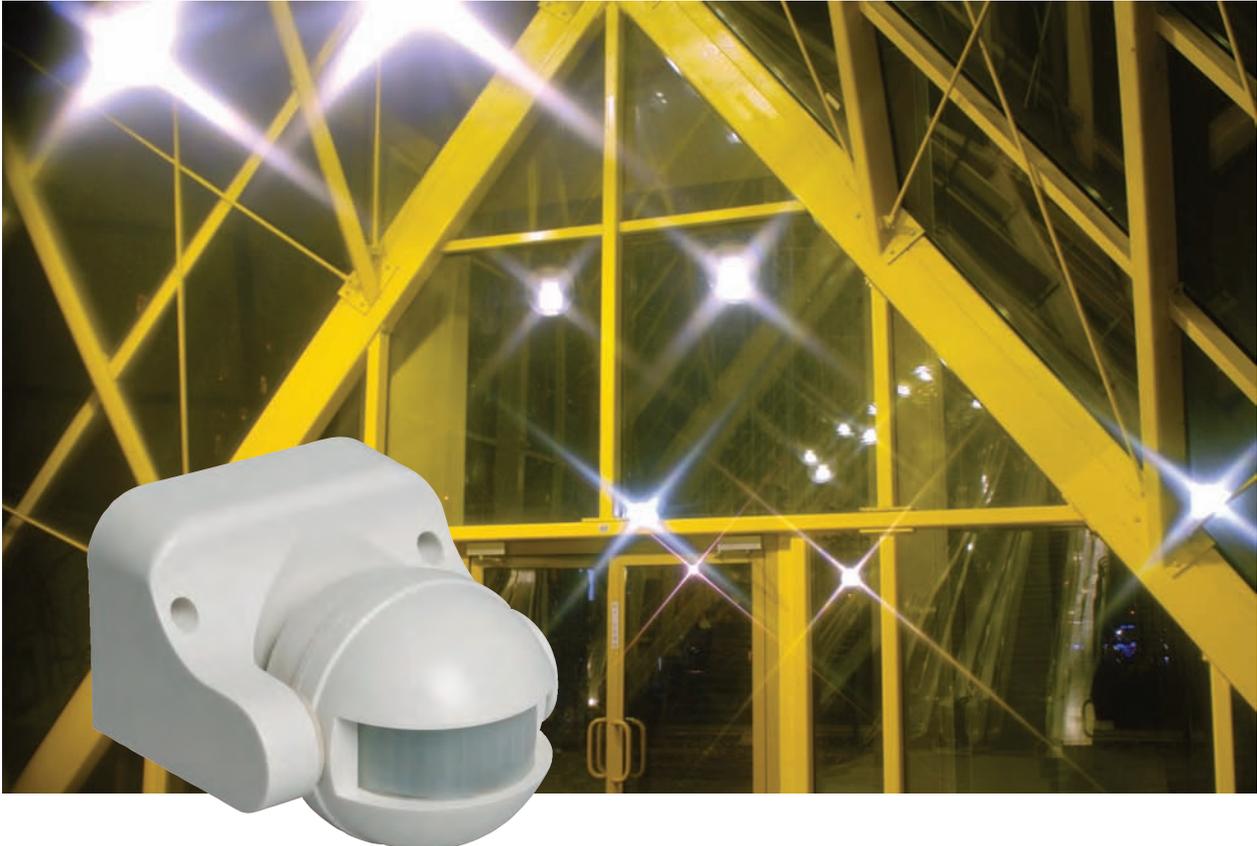


Рисунок 1

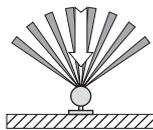


Рисунок 2

При выборе места установки датчика необходимо учитывать следующие факторы:

- 1) Наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рис. 1). Если объект приближается по оси фронтального захвата (рис. 2), то его обнаружение произойдет несколько позже.
- 2) При выборе места установки необходимо исключить из зоны обнаружения датчика объекты, которые могут приводить к его ошибочным срабатываниям. Для этого необходимо избегать установки датчика вблизи зон температурного возмущения (кондиционер, центральное отопление) и вентиляторов.

Особенности:

- корпус датчика выполнен из пластика (поликарбонат).
- в качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.

В комплект поставки входят:

- датчик движения – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- саморезы – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации и паспорт – 1 экз.

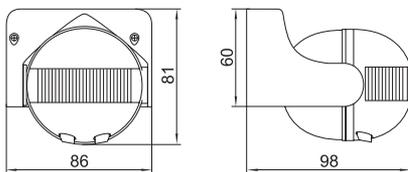
Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение, В	~230
Номинальная частота, Гц	50
Время выдержки включения датчика, с (регулируется)	от 5 до 480
Порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности, лк (регулируется)	от 5 до дневного света
Порог чувствительности датчика к инфракрасному излучению объекта для моделей ДД-035, ДД-008, ДД-018, ДД-017	регулируется
Порог чувствительности уровня шума для модели ДД-035, дБ (регулируется)	от 30 до 90
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт	0,45
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Диапазон рабочих температур, °С	- 20 ÷ + 45

ДД-009



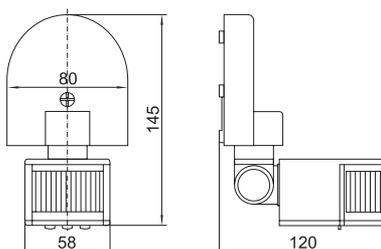
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-009-1100-001 LDD10-009-1100-002	1100	0,16	белый черный	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 3,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44*.



ДД-008



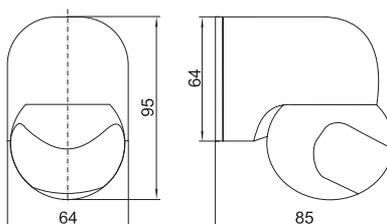
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-008-1100-001 LDD10-008-1100-002	1100	0,18	белый черный	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 3,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44*.



ДД-010



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-010-1100-001 LDD10-010-1100-002	1100	0,16	белый черный	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 3,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 10 м. Степень защиты – IP44*.

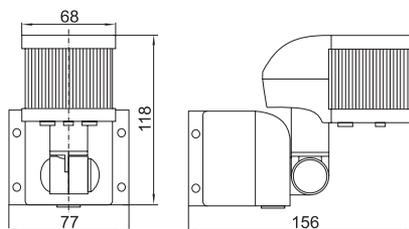


* Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ДД-018В



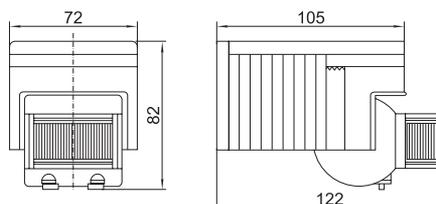
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-018В-1100-001 LDD10-018В-1100-002	1100	0,23	белый черный	Способ установки – угловой. Установка датчиков на высоте 1,5÷3,5 м. Угол обзора – 270°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44*.



ДД-012



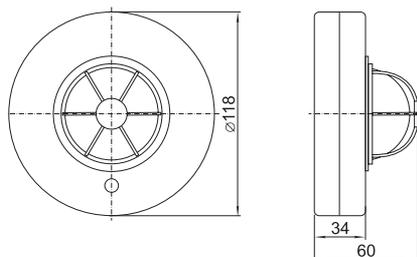
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-012-1100-001 LDD10-012-1100-002	1100	0,23	белый черный	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5÷3,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44*.



ДД-024, ДД-024В



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-024-1100-001 LDD11-024В-1100-001	1100	0,17	белый	Способ установки – потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5÷3,5 м. Угол обзора по вертикали – 360°. Угол обзора по горизонтали – 120° (ДД-024), 180° (ДД-024В). Дальность – 7 м (ДД-024), 8 м (ДД-024В). Степень защиты – IP33**.



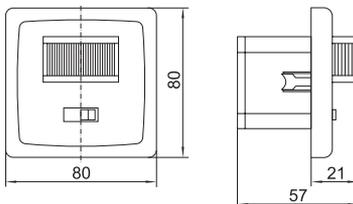
* Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

** Применение датчиков движения со степенью защиты IP33 на открытом воздухе допускается только под навесом (на террасах, под козырьками подъездов и т.п.).

ДД-035



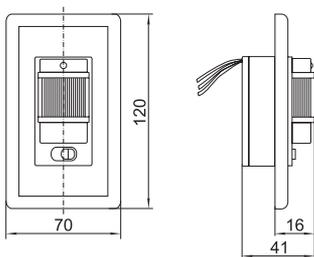
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD12-035-500-001	500	0,2	белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,5÷2 м. Угол обзора – 140°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP20*.



ДД-028



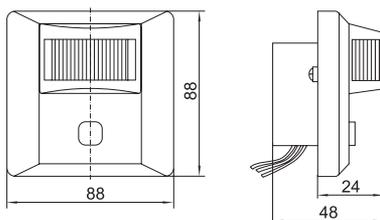
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD12-028-1200-001	1200	0,09	белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,5÷2 м. Угол обзора – 140°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20*.



ДД-029



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD12-029-600-001	600	0,09	белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,5÷2 м. Угол обзора – 140°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20*.

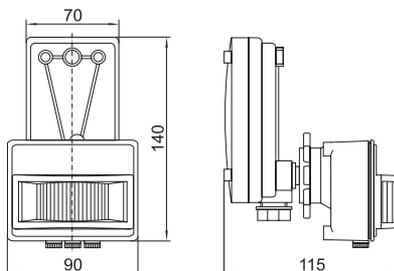


* Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ДД-017



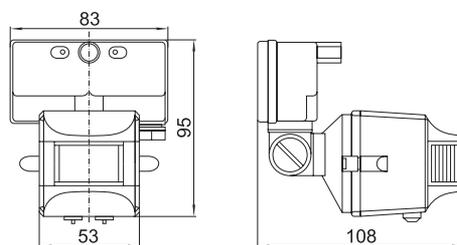
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD13-017-1100-001 LDD13-017-1100-002	1100	0,26	белый черный	Установка на прожектор с номинальной нагрузкой 1000 Вт и 1500 Вт. Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44*.



ДД-019



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD13-019-1100-001 LDD13-019-1100-002	1100	0,26	белый черный	Установка на прожектор с номинальной нагрузкой 150 Вт, 300 Вт и 500 Вт. Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44*. Встроенный предохранитель для защиты от сверхтоков 6,3 А



* Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

Фотореле

Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1-99

Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы и т.п.) в зависимости от уровня освещенности.



Особенности:

- корпус фотореле выполнен из пластика (поликарбонат). Внутри корпуса находится основание с электронной платой и защитный пластиковый кожух, встроенный фотоэлемент
- в качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.

Порог срабатывания фотореле устанавливается регулятором «LUX». Вращением регулятора (регулировка «+» «-») можно установить порог срабатывания фотореле.

В комплект поставки входят:

- фотореле;
- крепежный уголок;
- винт для крепления уголка;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации и паспорт.

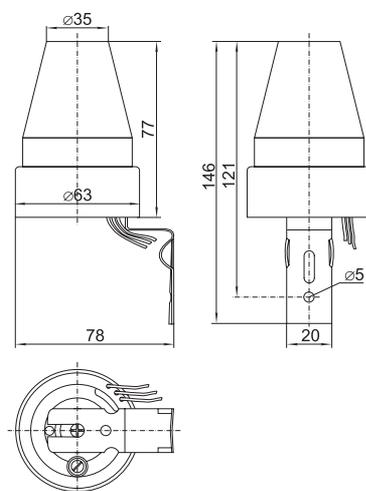
Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение, В	~230
Номинальная частота, Гц	50
Порог срабатывания реле при уровне освещенности, лк	5 ÷ 50
Собственная потребляемая мощность при срабатывании, Вт	6,6
Собственная потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт	0,25
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP44
Диапазон рабочих температур, °С	- 25 ÷ + 40

ФР-601



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²
LFR20-601-2200-003	2200	0,08	Серый	1,5



ФР-602



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²
LFR20-602-4400-003	4400	0,17	Серый	2,5

