

## Датчики движения инфракрасные MS EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



IP20

IP44

IP65



EAC

ГОСТ Р 51324.1-2012 [МЭК 60669-1-2007]  
ГОСТ Р 51324.2.1-2012[МЭК 60669-2-1:2009]

Инфракрасные датчики движения MS предназначены для экономии электроэнергии за счет автоматического управления освещением и другими инженерными системами. Датчики реагируют на движение людей и других объектов в зоне действия сенсора, принцип работы датчика основан на отслеживании уровня ИК-излучения в поле зрения. В ассортименте EKF есть датчики с различными способами установки: настенные, потолочные, накладные, встраиваемые и на светильник. Кроме этого, некоторые датчики имеют поворачиваемый сенсор, что позволяет подобрать решение для любой зоны установки. Рекомендуется использовать датчики MS в коридорах, подъездах, различных проходных зонах. Датчики с повышенной степенью защиты IP44 можно устанавливать на улице под навесом. Алгоритм работы: при возникновении движения в поле зрения датчика встроенное электромеханическое реле коммутирует подключенную нагрузку. После этого нагрузка находится под напряжением в течение заданного времени (настраивается) и выключается. Дополнительно датчики имеют функцию контроля освещенности. Если освещенность в зоне детекции выше заданного уровня (настраивается в диапазоне от 10 до 2000 лк), то нагрузка включаться не будет, что позволяет дополнительно экономить электроэнергию в дневное время.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Городская и частная осветительная сеть



Различные объекты строительства и инфраструктуры



Жилой сектор

- Экономия электроэнергии в зависимости от присутствия людей и уровня освещенности.
- Автоматическое управление освещением и бытовыми приборами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Удобное подключение проводников



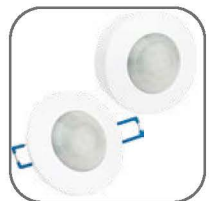
Возможность регулировки без демонтажа изделий



Схема подключения указана на корпусе изделий



Герметичные вводы для провода



Возможность встраиваемого либо наружного монтажа












Регулировка угла наклона и направления датчика

### АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Способ установки	Макс. мощность нагрузки (cosφ=1), Вт	Угол обзора	Ø зоны детектирования*, м	Рекомендованная высота установки, м	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	MS-39 белый EKF Proxima	Накладной настенный	1200	180°	12	1,8-3	IP 44	0,2	dd-ms-39

## АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Способ установки	Макс. мощность нагрузки ( $\cos\phi=1$ ), Вт	Угол обзора	Ø зоны детектирования*, м	Рекомендованная высота установки, м	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул	
	MS-39B черный EKF Proxima	Накладной настенный	1200	180°	12	1,8-3	IP44	0,2	dd-ms-39b	
	MS-16C белый EKF Proxima							0,3	dd-ms-16C	
	MS-16CB черный EKF Proxima								dd-ms-16Cb	
	MS-40 EKF Proxima							IP65	0,16	dd-ms-40
	MS-38 EKF Proxima							IP54	0,1	dd-ms-38
	MS-118B EKF Proxima									dd-ms-118B
	MS-20B EKF Proxima	Накладной потолочный	1200	360°	6	2,2-4	IP20	0,3	dd-ms-20B	
	MS-28A EKF Proxima								dd-ms-28A	
	MS-22B EKF Proxima							0,1	dd-ms-22B	

Изображение	Наименование	Способ установки	Макс. мощность нагрузки (cosφ=1), Вт	Угол обзора	Ø зоны детектирования*, м	Рекомендованная высота установки, м	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	MS-24B EKF Proxima	Накладной потолочный	800	360°	6	2,2-4	IP20	0,1	dd-ms-24B
	MS-100 EKF Proxima	Встраиваемый потолочный	1200					8	0,3
	MS-200 EKF Proxima		500		0,06				dd-ms-200
	MS-300 EKF Proxima	1200	0,11		dd-ms-300				
	MS-2000 EKF Proxima	Встраиваемый в стену	500	160°	9	0,8-1,6	IP44	0,2	dd-ms-2000
	MS-19B EKF Proxima		600	120°				0,1	dd-ms-19B
	MS-21B EKF Proxima		800	160°				0,3	dd-ms-21B
	MS-01 белый EKF Proxima	На прожектор	1200	180°	12	1,8-3	IP44	0,4	dd-ms-01-w
	MS-01 черный EKF Proxima							0,4	dd-ms-01-b
	MS-48B EKF Proxima	На угол стены		220°				0,3	dd-ms-48B
	MS-E27 EKF Proxima	В патрон E27	60	360°	7		IP20	0,1	dd-ms-e27

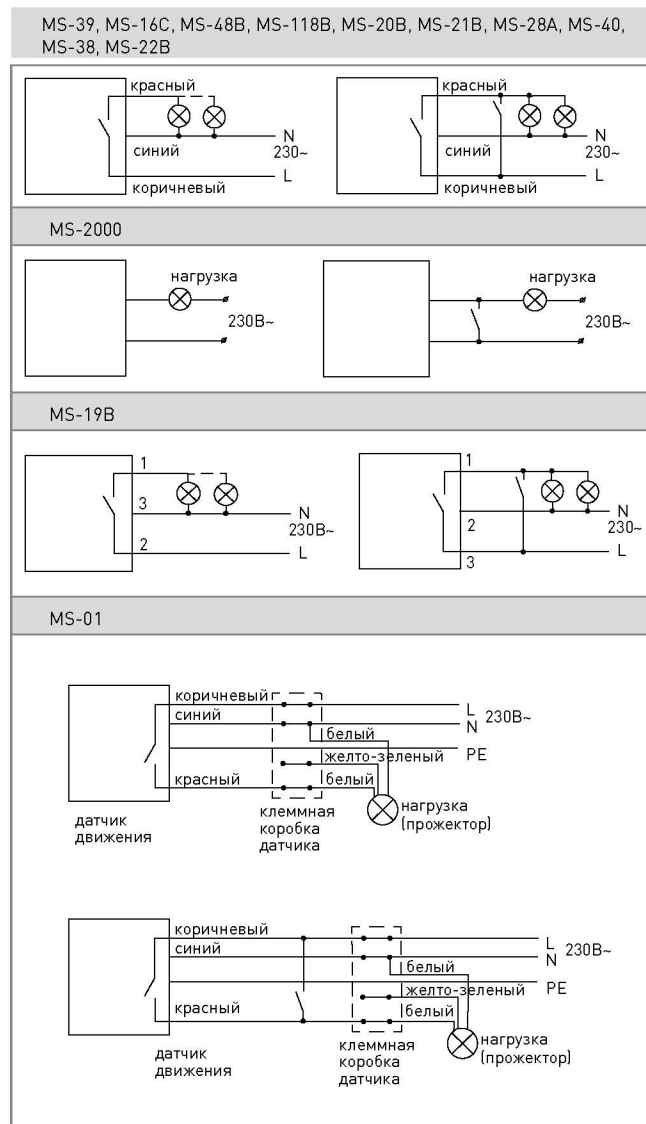
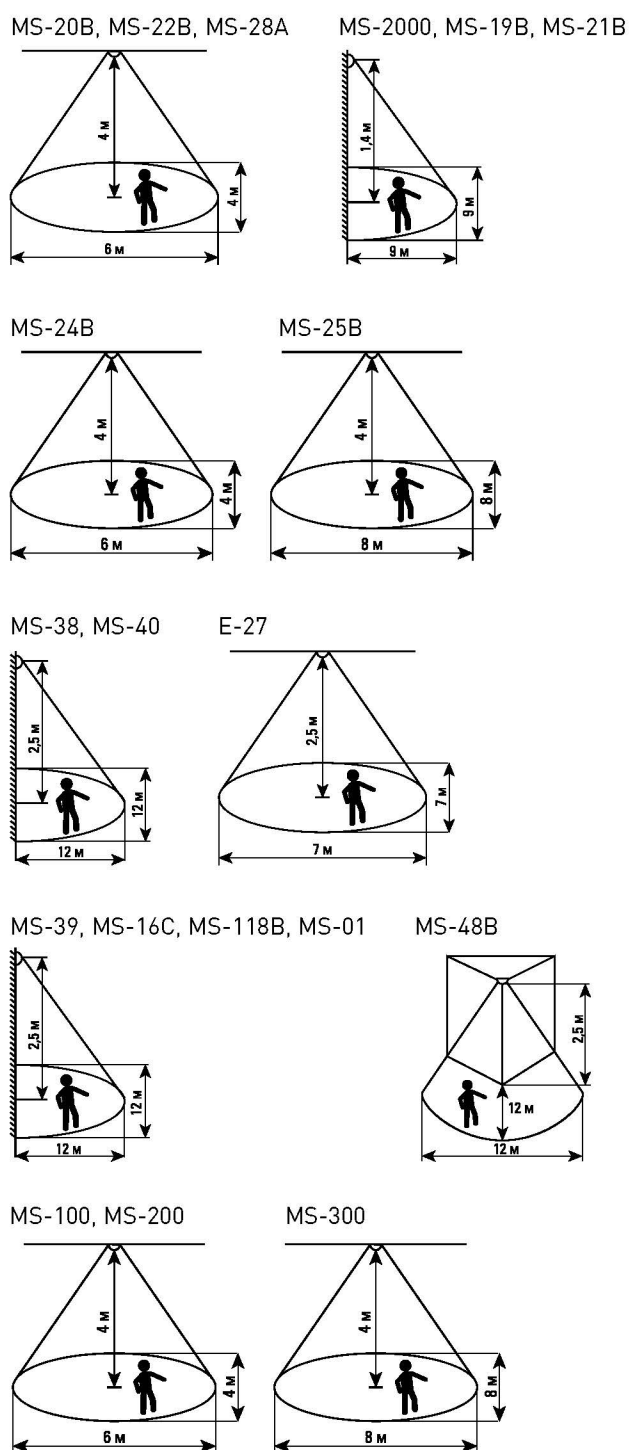
\* Диаметр зоны детектирования указан для максимальной рекомендуемой высоты установки. При изменении высоты установки, наличии препятствий и тепловых помех диаметр зоны детектирования может измениться.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа, Вт**

Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
60	60	60	20	-
500	-	-	-	-
600	600	600	150	300
800	800	800	200	400
1100	1100	1100	270	550
1200	1200	1200	300	600
2000	2000	2000	500	1000

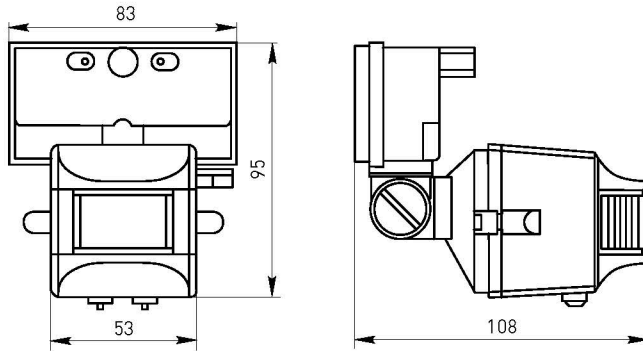
**Общие характеристики**

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	От -20 до +40
Влажность, % не более	93
Скорость движения объекта, м/с	0,6-1,5
Потребляемая мощность	0,45-1
Порог срабатывания по освещенности, лк	От 10 до 2000
Время задержки на отключение, сек	10-420, 10-300 (для MS-E27)

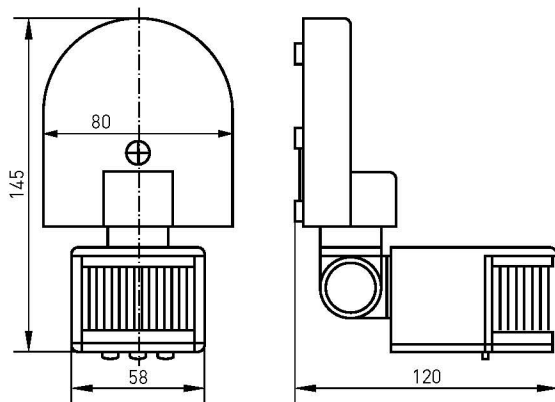
**Типовые схемы подключения**

**Зоны детектирования**


**Габаритные и установочные размеры**

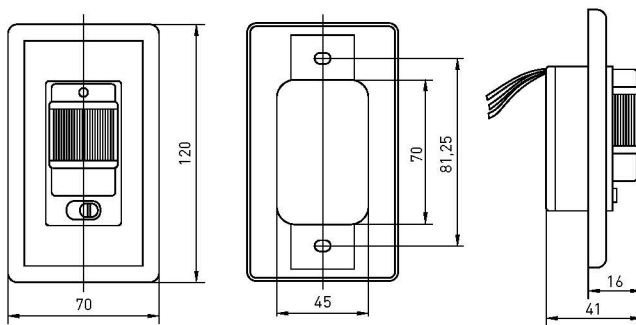
MS-01



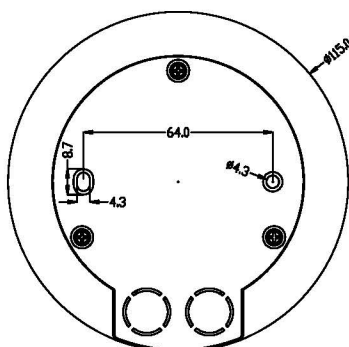
MS-16C



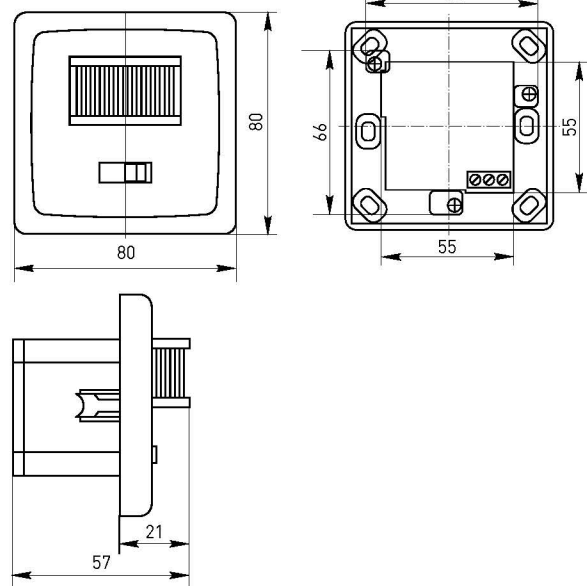
MS-21B



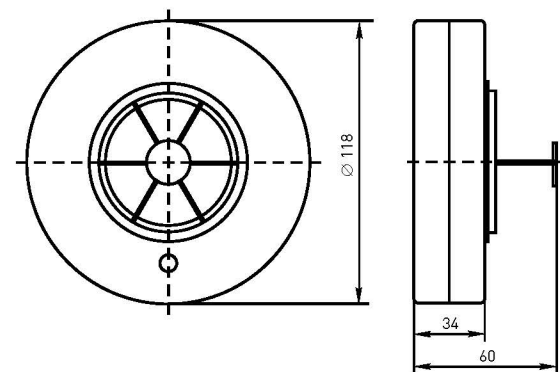
MS-22B



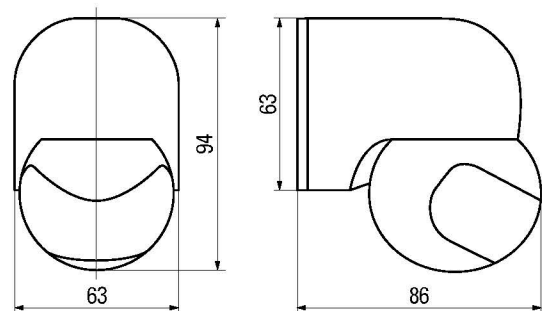
MS-19B



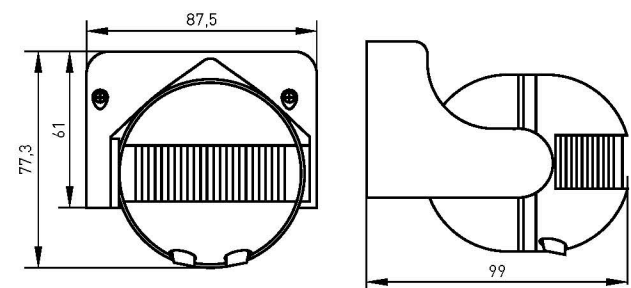
MS-20B, MS28A



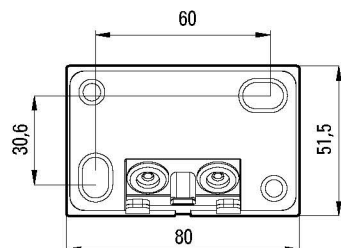
MS-38



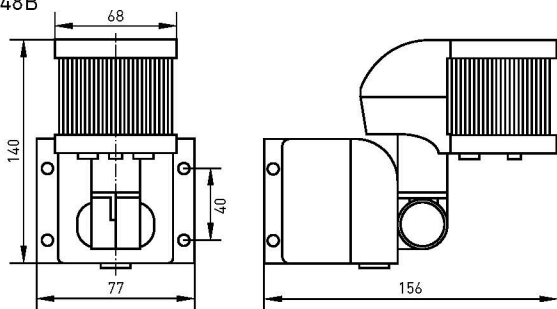
MS-39



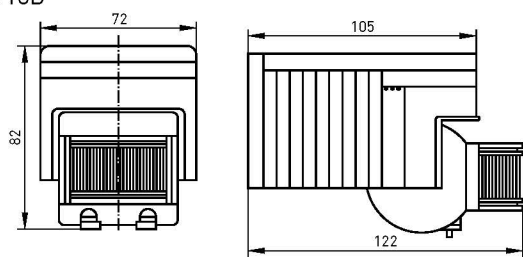
MS-40



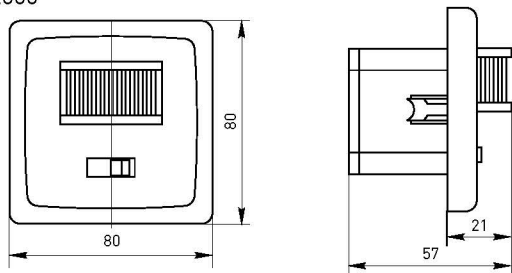
MS-48B



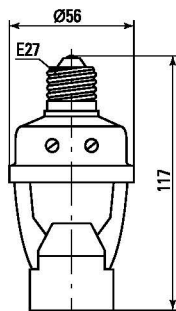
MS-118B



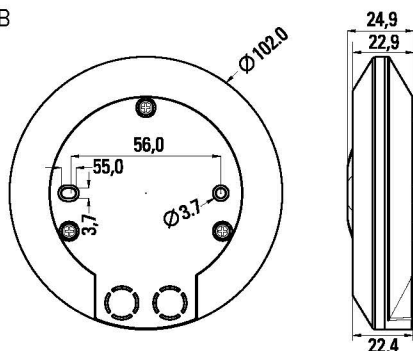
MS-2000



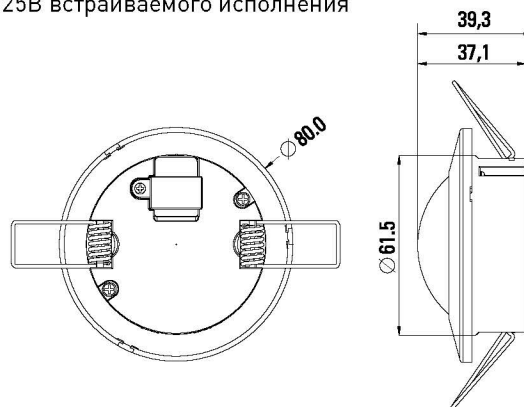
MS-E27



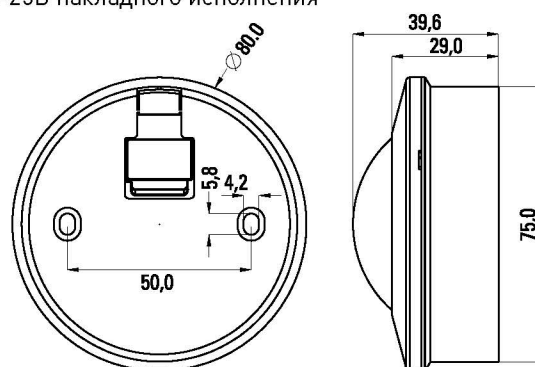
MS-24B



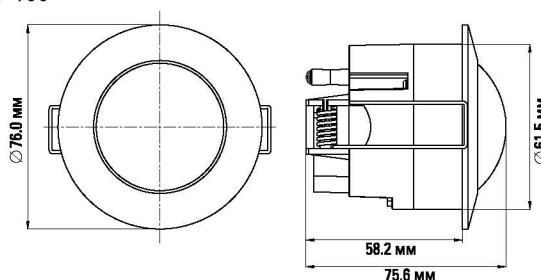
MS-25B встраиваемого исполнения



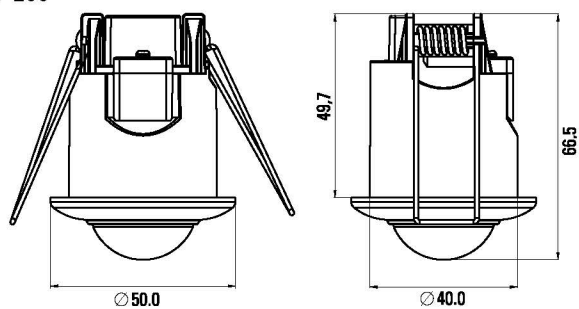
MS-25B накладного исполнения



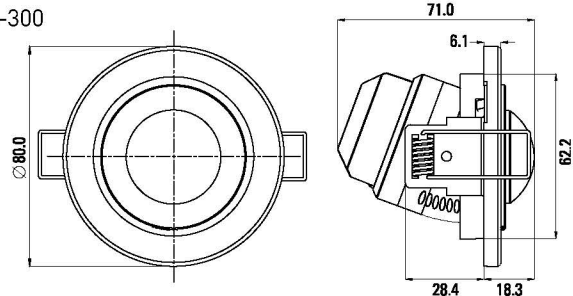
MS-100



MS-200



MS-300



**Типовая комплектация**

1. Датчик движения MS EKF PROxima.
2. Крепеж.
3. Паспорт.