

Датчики движения ЧЕРНЫЕ

СВЕТ ДЛЯ ЖИЗНИ

General
Lighting Systems

Датчики движения предназначены для автоматического включения/выключения осветительных приборов в зависимости от нахождения человека в радиусе действия прибора. Данные изделия часто используются в сфере жилищно-коммунального хозяйства и в быту с целью экономии электроэнергии, а также в местах, где нет необходимости в постоянном освещении



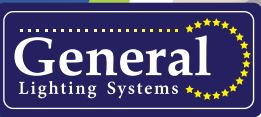
475800	475801	475802	475803	475804
475810	475811	475812	475813	475814

Артикул	Белый цвет	475800	475801	475802	475803	475804
		GMS1-W-11-7-W	GMS2-W-12-12-W	GMS3-W-12-8-W	GMS4-C-8-7-W	GMS5-C-6-7-W
Артикул	Черный цвет	475810	475811	475812	475813	475814
		GMS1-W-11-7-B	GMS2-W-12-12-B	GMS3-W-12-8-B	GMS4-C-8-7-B	GMS5-C-6-7-B
Номинальное напряжение, В		230				
Номинальная частота, Гц		50				
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт		0,45				
Максимальная мощность коммутируемой нагрузки:	для ламп накаливания	1200				
	для КЛЛ и LED	300				
Номинальный ток, А		0,004				
Регуляторы	Время работы	min, с	5	10		
		max, мин	7	12	8	7
	Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк		от 3 до 2000			
Угол обзора, град		180			360	
Максимальная дальность обнаружения объекта, м		11	12	12	8	6
Класс защиты по ГОСТ		II				
Степень защиты по ГОСТ		IP20				
Сечение подключаемых проводников, мм		0,75-1,5				
Диапазон рабочих температур, °С		от -25 до +45				
Тип климатического исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ4				
Способ установки		настенный			потолочный	

Встраиваемые датчики движения



СВЕТ ДЛЯ ЖИЗНИ



Преимущество встраиваемого потолочного датчика движения — возможность скрыть устройство. Это удобно, например, в помещениях, где важен эстетический вид, или в местах, где нужно установить скрытую систему безопасности.

Преимущество инфракрасного встраиваемого в стену датчика движения — скрытая установка, которая не нарушает эстетику интерьера. Такие устройства могут быть установлены в стандартную монтажную коробку вместо обычного выключателя.



475815



475816

ЭТО УДОБНО ДЛЯ:

Вытянутых пространств (длинных коридоров) или для контроля конкретного сектора, например, входа. Помещений с большим потоком людей — датчики позволяют автоматически включать и выключать освещение при проходе мимо выключателя. Оба датчика инфракрасные - т.е. реагируют на изменение теплового излучения объектов.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик реагирует на движущийся объект, замыкает электрическую цепь, включая свет. После удаления объекта из зоны действия датчик даёт команду для отключения питания.

Зона контроля разделена на несколько сегментов, и когда объект перемещается между этими сегментами, датчик фиксирует изменение уровня инфракрасного излучения и срабатывает.

Модель датчика арт. 475816 имеет дополнительные функции:

Контроль освещённости — если освещённость в зоне детекции выше заданного уровня (его можно настраивать), то нагрузка включаться не будет;

Режим игнорирования животных — инфракрасные и комбинированные приборы можно настроить так, чтобы они не реагировали на передвигающихся питомцев;

Задержка выключения освещения — у таких датчиков есть встроенный таймер, который регулирует время отключения освещения после срабатывания прибора.

ОСОБЕННОСТИ:

Пироэлектрический сенсор не измеряет температуру, а реагирует исключительно на динамику ИК-излучения, что позволяет отличать движущийся объект от статичного тёплого предмета (например, радиатора отопления). Чтобы сфокусировать тепловое излучение на миниатюрном сенсоре, применяется специальная оптика — линза Френеля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Некоторые параметры, которые важны для встраиваемых датчиков:

Угол обзора — для настенных устройств — 140 и 120 град. (по кругу) для потолочных соответственно.

Дальность действия — максимальное расстояние от датчика до объекта, на котором гарантируется обнаружение: 6 метров.

Регулируемое время задержки выключения — позволяет настроить удобный режим работы устройства.

ПРИМЕНЕНИЕ

Инфракрасные встраиваемые в стену датчики движения используются для:

Автоматического управления освещением — свет загорается только при появлении в зоне действия движущегося объекта, как только движение прекращается, через заданное время свет автоматически выключается. Системы охраны и контроля доступа — например, домофон, блокировка дверей на охраняемых объектах.

Важно: при монтаже датчиков движения нужно исключить из зоны их обнаружения объекты, которые могут привести к ошибочному срабатыванию — кондиционеры, вентиляторы и т.д..

Артикул	Белый цвет		475815	475816
			GMS6-C-6-7-W	GMS7-W-9-7-W
Номинальное напряжение, В			230	
Номинальная частота, Гц			50	
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт			0,45	
Максимальная мощность коммутируемой нагрузки:	для ламп накаливания		800	800
	для КЛЛ и LED		200	200
Номинальный ток, А			0,004	
Регуляторы	Время работы	min, с	10	
		max, мин	7	7
	Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк		от 10 до 2000	
Угол обзора, град			120 (360)	140
Максимальная дальность обнаружения объекта, м			6	
Класс защиты по ГОСТ			II	
Степень защиты по ГОСТ			IP20	
Сечение подключаемых проводников, мм			0,75-1,5	
Диапазон рабочих температур, °С			от -25 до +45	
Тип климатического исполнения по ГОСТ 15150			УХЛ4	
Способ установки			потолочный	настенный