



Беспроводные датчики движения ИКД-1Р



Контроллер освещения СБЗ-СР

БЕСПРОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОСТИНИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

Для монтажа системы, выполненной на энергосберегающих датчиках движения ИКД-1Р, электромонтажные работы практически не требуются – приемник сигнала датчиков (контроллер освещения) СБЗ-СР устанавливается на DIN-рейку непосредственно в существующий ЩО/распределительную коробку.

Беспроводной инфракрасный датчик движения ИКД-1Р:

- максимальная дальность обнаружения человека (открываемой двери) – до 20 м;
- измеряемая освещенность – 10-100 лк (максимальная чувствительность при 600 нм);
- максимальная дальность до приемника (контроллера освещения) СБЗ-СР – не менее 30 м;
- срок службы батареи (1/2R6 (1/2AA) 3 В / 1,45 А/ч) – 2 года.

Беспроводной контроллер освещения СБЗ-СР:

- тип коммутируемых светильников – любой (люминесцентные лампы с ЭПРА);
- коммутируемое напряжение – 187-242 В, 50 Гц;
- суммарная коммутируемая мощность светильников – до 1 кВт (для ламп накаливания);
- количество подключаемых датчиков движения ИКД-1Р – не более 10;
- интервал регулировки задержки отключения светильников – от 5 секунд до 10 минут;
- отключаемая блокировка включения светильников по освещенности – порог 20 люкс.

Технико-экономический расчет значений периода окупаемости и экономии затрат на электроэнергию после установки энергосберегающих систем управления освещением РИЭЛТА.

	Для коридора этажа жилого дома ТСЖ, гостиницы, админ. ,офисного здания, школы.	Для паркингов, производственных помещений, складов.
	Светильник (люминесцентные лампы по 30Вт каждый светильник)	Светильник (LED по 40Вт каждый светильник)
Количество светильников	8 шт	50 шт.
Потребление эл энергии	0,24 кВт/ч	2 кВт/ч
Количество часов работы в год (365 дней по 14ч,4ч после установки системы)	5110/1460 ч.	5110/1460 ч.
Стоимость эл.энергии	4,32 руб за кВт/ч	4,32 руб за кВт/ч
Стоимость электроэнергии до установки системы	5298 руб/год	44150 руб/год
Стоимость системы (бл.СБЗ-НИ 1шт, датчики ИКД-1-1 4шт.)	4947 руб	—
Стоимость системы (бл.СБЗ-С-ВР 1шт, датчики ИКД-1И 10 шт.)	—	19740 руб
Стоимость эл.энергии после установки системы	1514 руб/год	12614руб/год
Период самоокупаемости оборудования	4947руб / (5298 руб/год-1514 руб/год) = 1,3 г. (15,6 мес)	19740руб / (44150 руб/год – 12614 руб/год) = 0,63 г. (7,6 мес.)