



Датчик движения ИКД-1И



Контроллер освещения
СБЗ-С-ВР

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ЗАКРЫТОГО МНОГОЯРУСНОГО СКЛАДА

Крупные закрытые склады, как правило, представляют собой достаточно высокие помещения, допускающие хранение товаров в несколько ярусов. При механизированном складировании, в зоне хранения предусматривают центральные проходы для движения погрузчиков и штабелеров и короткие боковые проходы, используемые непосредственно для ведения погрузочно-разгрузочных операций. Согласно нормативным требованиям, освещенность в зоне хранения должна составлять 35-70 люкс. Поскольку обработка единицы хранения здесь происходит достаточно быстро, большую часть времени зону хранения (за исключением дежурных светильников) освещать не требуется.

Для энергосберегающего управления освещением зоны хранения мы предлагаем комплект оборудования, состоящий из низковольтных датчиков движения ИКД-1И, высоковольтного потолочного датчика движения СР-1806, универсального контроллера СБЗ-С-ВР и вспомогательных контроллеров СБЗ-СД.

Низковольтные датчики движения ИКД-1И управляют светильниками центральных проходов. Эти датчики устанавливаются на высоте от 8 м и просматривают до 25 м прохода (до 60 м при встречном расположении). Они предназначены для управления одной или несколькими группами светильников с помощью контроллеров освещения СБЗ-С-ВР и СБЗ-СД.

Напряжение питания для низковольтных датчиков и **вспомогательных контроллеров СБЗ-СД** обеспечивает **универсальный контроллер СБЗ-С-ВР**. Все управляющие компоненты низковольтных датчиков монтируются на DIN-рейку в щит освещения. Отдельный силовой модуль способен коммутировать группу светильников общей мощностью до 2,5 кВт.

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-1И 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.)