

> Системы управления освещением

Автоматическое управление освещением в больших помещениях с использованием датчиков движения



Требования заказчика

Требования администрации здания заключаются в снижении расхода электроэнергии на освещение наряду с повышением комфорта и безопасности пользователей в больших вестибюлях, длинных коридорах, больших конференц-залах и прочих больших помещениях.

Рекомендации поставщика

Использование датчиков движения Unica обеспечивает автоматическое включение освещения по необходимости. Датчики для открытой и скрытой проводки внутри помещения.

+ Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

Управление освещением обеспечивается комбинацией устройств распознавания присутствия, реле времени и порога яркости.

- Доступны два рабочих режима:
 - ручной режим: управление нагрузкой производится посредством кнопочного выключателя;
 - автоматический режим: управление нагрузкой производится детектированием движения и предварительной установкой порога яркости.
- Типы нагрузок:
 - лампы накаливания: не более 2300 Вт;
 - галогенные лампы: не более 200 Вт;
 - низковольтные галогенные лампы с трансформатором: не более 1150 ВА;
 - матовые компактные флуоресцентные лампы: не более 500 ВА.

> Крупный план

Unica CDM

Освещение под контролем!



Датчик движения



→ Подробное описание: стр. 124 данного каталога

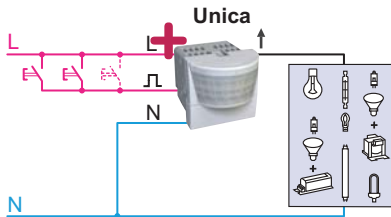
→ Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 129 данного каталога)



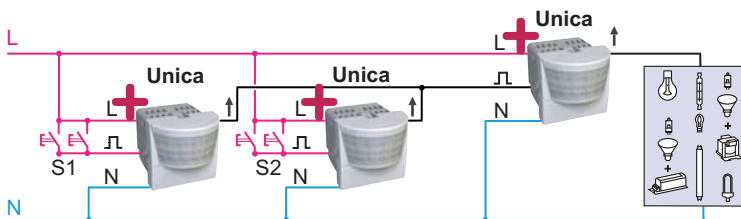
> Преимущества

- > Экономия энергии за счет автоматического выключения освещения, когда в нем нет необходимости.
- > Система обеспечивает рациональное использование энергии, максимальный комфорт и безопасность.
- > Сокращение времени освещения благодаря регулируемой установке времени в диапазоне от 2 секунд до 20 минут и порога яркости в диапазоне от 5 до 1000 лк.

Принципиальная схема предлагаемого решения



Параллельное подключение: используется для расширения зоны обнаружения; с кнопочным выключателем с замыкающими контактами (5 кнопочных выключателей) для ручного управления или без него



Подключение типа «вводной-отходящий»: 5 отходящих датчиков движения могут подключаться к вводному датчику; данный тип подключения используется для расширения зоны обнаружения; используются не более 5 кнопочных выключателей с замыкающими контактами на каждый отходящий датчик для ручного управления.



> Используемые изделия

Изделие	Описание	Кол-во	№ по каталогу	Страница
Unica	Датчик движения, 300 Вт	1 - 3	MGU3.524.18	129
PВ	Кнопочный выключатель, замыкающие контакты	До 5	-	-