

Датчик присутствия большого радиуса действия K2150

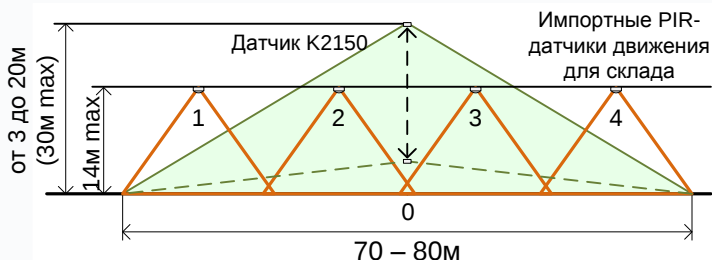


Варианты применения

- Склады высотой от 3м до 30м и морозильные склады
- Автомобильные паркинги крытые и уличные, АЗС – зона чувствительности до 3000 кв.м
- Порты, ж-д сортировочные станции, промышленные объекты и территории
- Серверные помещения, ЦОД, коридоры офисных центров, скверы, парки
- Контроль интенсивности дорожного движения и подсчет количества транспортных средств адаптивных систем светофорного регулирования
- Компонент систем IoT: Smart Street, Smart City, Smart Factory
- Датчик движения для охраны территории и управления освещением по движению
- Компонент различных систем автоматизации – информация о присутствии человека, транспортного средства или других движущихся предметов в зоне объекта автоматизации площадью от 1 кв м до 3000 кв м. **Датчик понимает направление движения, скорость движения, размер объекта и может подсчитывать количество объектов, движущихся по разным направлениям**

Включен в портфолио “1000 наиболее перспективных мировых решений” The World Alliance for Efficient Solutions, Швейцария с июля 2018 г

Склады высотой от 3м до 30м – управление освещением



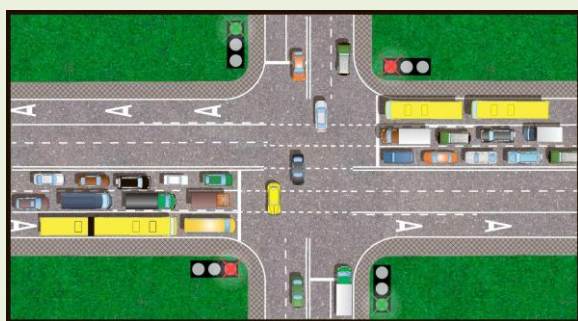
- Экономия электроэнергии до 80%
- Срок окупаемости – около 1 года
- Нет аналогов в мире по высоте установки и размеру зоны чувствительности – один датчик на 80 м складской аллеи
- Один датчик движения K2150 вместо 3-4 европейских
- Работает в морозильных складах

Автомобильные парковки управление освещением



- Зона чувствительности одного датчика - до 3000 кв м
- Экономия электроэнергии до 80%
- Срок окупаемости – около 1 года
- Два датчика K2150 вместо 17 европейских потолочных PIR (см. рис)

Датчик интенсивности дорожного движения



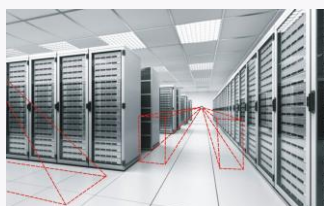
- Подсчет транспортных средств, движущихся в разных направлениях
- Контроль скорости транспортного потока
- Передача информации о потоке ближайшим адаптивным светофорам для расчета параметров их переключения по разным направлениям движения

АЗС – управление освещением, автоматизация



- Обычные АЗС и АЗС без оператора!
- Автоматическое управление освещением, передача информации о подъехавшем автомобиле
- Управление IP-камерами

Дата-центр – управление освещением



- Один датчик на 80 м аллеи
- Один датчик вместо 3-4 европейских
- По умолчанию выходы: реле 30А и 1-10В для диммирования

АСУТП, автоматизация зданий, территорий



- Датчик присутствия человека или любого движущегося предмета в зоне площадью от 1 до 3000 кв м
- Любой выходной интерфейс по заказу
- Всесезонное исполнение, IP65, IP67

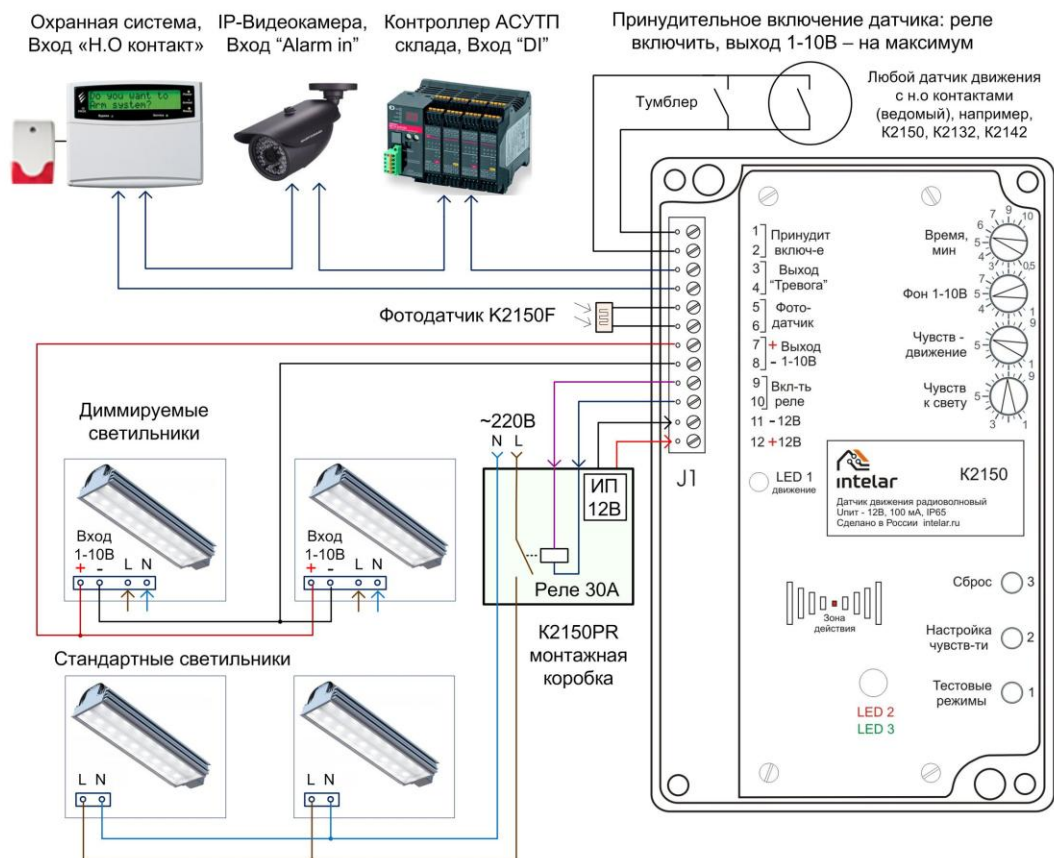


Схема соединений датчика движения K2150 с внешними устройствами (управление освещением)

K2150 - датчик «Три в одном»: один датчик - три выхода:

1. выход реле 30А – для управления обычными светильниками (движения нет – светильники отключены; движение есть – светильники включены);
2. выход 1-10В для плавного регулирования светового потока в пределах 2-100% (движения нет - светильники работают в экономичном режиме, заданном установщиком от 2% до 100%, движение есть – плавное в течение 1,5 сек переключение в режим 100% светового потока). В режиме 5% энергопотребление светодиодного светильника снижается в 14 раз!
3. специальный выход для подключения датчика к системе охранной сигнализации или IP-камерам. Опционально датчик может комплектоваться модулями DALI, KNX, LoRa, NB-IoT, Sigfox, Wi-Fi, радиоканалом 868 МГц и работать в составе систем Smart factory, Smart street, Smart city.

Зона чувствительности датчика K2150

