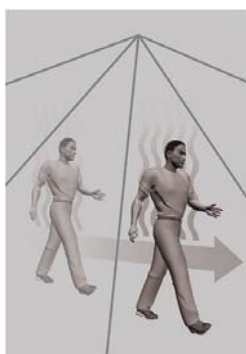




Накладной SHBPIR датчик присутствия людей в помещении служит для автоматического включения или выключения света. Датчик представляет собой инфракрасный датчик движения, совмещенный с электростатическими (магнитными) линзами для определения присутствия человека в помещении. Присутствие определяется, когда источник тепла обнаружен и движется с одной грани линзы к другой. Датчик распознает этот сигнал как движение и поставляет электричество в осветительный прибор. Одновременно запускается таймер, время отсчитывается от момента каждого нового движения, когда заданное таймеру время истечет — свет погаснет. Датчик SHBPIR помогает экономить потребляемую энергию, обладая алгоритмами защиты от ложного обнаружения, чтобы предотвратить ложное включение из-за ложного срабатывания или фоновое состояние окружающей среды. Датчик также оптимизирует энергосбережение и вопросы безопасности при падении мощности, допуская возврат к последнему известному рабочему состоянию.



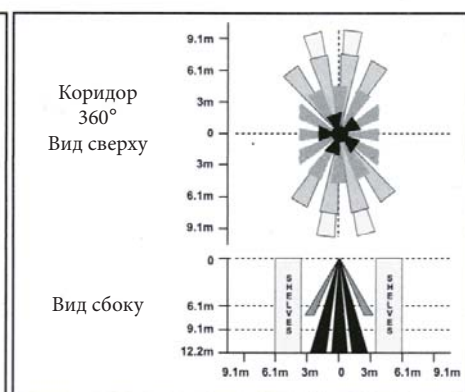
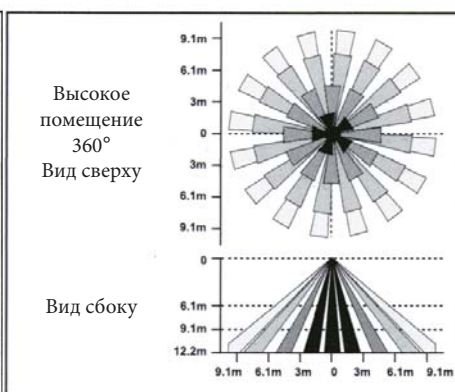
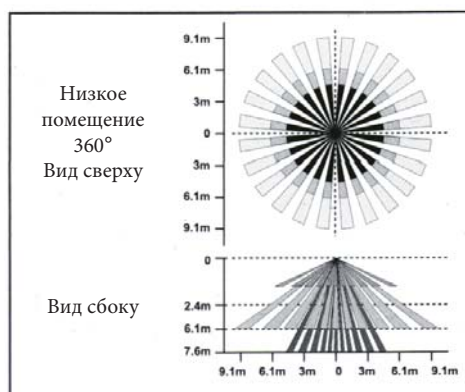
ОПИСАНИЕ:

Инфракрасный датчик движения: линия видимого излучения, которая реагирует на тепловое движение в поле распознавания. Этот тип сенсорного механизма, в котором сенсор не испускает никакой энергии.

Сверхвысокочастотный датчик: это тип сенсорного механизма, который посылает сверхвысокочастотные импульсы (активные) измеряет их отражение от движущегося объекта. По типу действия аналогичен полицейскому радару-детектору.



HBPIR и HBPIR&LIGHT сенсоры зажимного крепления обеспечивают быструю установку и мгновенную экономию электроэнергии за счет включения света только в период присутствия человека в помещении. Надежный инфракрасный механизм распознает присутствие, более того, различные режимы установки времени — с задержкой до 30 минут — доступны для установки пользователем без необходимости наличия подключения к сети, дополнительных инструментов или демонтажа/разборки светильника. Один механизм поддерживает целый ряд приложений/функций. Инновационная функция Autocal (автоопределение) автоматически измеряет уровень естественного дневного света. Единоразово запрограммированный, сенсор не требует дальнейших настроек, а незамедлительно включает режим потребления дневного света, активно переключаясь между режимами «работы» и «сна» в ответ на присутствие человека в помещении и естественный дневной свет, позволяя максимально экономить электроэнергию за счет эффективного использования дневного света.



Быстрая и простая установка: HBPIR датчик не требует подключения к сети для программирования времени срабатывания, тем самым значительно сокращая время установки. — Load = 30s — 30m

Заряд = 30 секунд = 30 метров

Быстрая и простая проверка: HBPIR датчик запустится в течение 5 секунд. При пусковой мощности передача сигнала закрыта, что позволяет без особых усилий протестировать прибор в считанные секунды.

Состояние перерыва в энергоснабжении: в целях безопасности и сбережения энергии в ситуациях отключения электроэнергии прибор возвращается к последнему зафиксированному в его памяти режиму.

Радиус действия и зона покрытия

— Линза 360 high bay PIR (для помещений с высоким потолком) обеспечивает сплошную зону покрытия в помещении, где соотношение расстояния к высоте установки составляет 2:1 при установке устройства на высоте до 7,6 метров и 1,5:1 — при установке устройства на высоте до 12,2 метров.