

Рекомендации по проектированию и установке.

Выбор места расположения и ориентации модулей датчиков пребывания.

В коридорах

- Если модули датчиков ориентированы в одну сторону, оптимальное расстояние между ними должно быть от 7 до 12 метров. «Смотрящие» друг на друга датчики можно устанавливать на расстоянии до 30 м
- При оптимальном размещении датчики должны «видеть» внутреннюю сторону открывающихся в коридор дверей
- Ориентируйте датчики таким образом, чтобы выходящие в коридор двери попадали на границу элементарной зоны поля зрения датчика или располагались как можно ближе к ней.
- Если коридор разделен дверями или проемами на отсеки, при необходимости отдельного включения освещения отсеков, установите смежные датчики в каждом из отсеков над проемом или дверью.

В лифтовых холлах

- Установите модуль датчика непосредственно напротив дверей лифта (лифтов). В этом случае датчик обнаружит изменение температуры на внешней стороне и внутри кабины лифта и включит свет до того, как люди выйдут из лифта.

На лестницах

- Установите модули датчиков на промежуточных лестничных площадках. Ориентируйте датчики таким образом, чтобы они видели оба лестничных пролета. Если это невозможно, используйте для верхнего и нижнего пролета индивидуальные датчики.
- При наличии лифта, датчики следует устанавливать на тех лестничных площадках, куда выходят двери лифта.

На эвакуационных лестницах многоэтажных жилых домов

- Расположите модули датчиков ИКД 1-1 непосредственно над ведущими на лестницу с этажа дверями со стороны лестницы.
- Ориентируйте датчики в сторону идущего вниз пролета.

В подземных или многоэтажных паркингах

- Определите одиночную зону, границы которой не пересекают проезды границы группы машиномест. Размеры зоны должны быть не более 4 машиномест в длину и не более двух рядов машиномест в ширину.
- Разместите в углах этой зоны два модуля датчиков ИКД-1И, ориентируя их по направлению к центру. Примите меры, чтобы элементарные зоны датчиков не захватывали проезды.

-Убедитесь, что датчики «видят» каждое машиноместо в зоне и их поля зрения не перекрываются колоннами

В открытых офисах

- Разместите модули датчиков таким образом, чтобы они могли видеть каждое персональное рабочее место спереди или сбоку. Расстояние от датчика до самого дальнего от него рабочего места не должно превышать 4 метров.
- При наличии перегородок , установите датчики на такой высоте, чтобы перегородки не перекрывали рабочие места.
- Ориентируйте датчики таким образом, чтобы в их поле зрения попадало как можно большее количество рабочих мест.
- Минимизируйте площадь перекрытия полей зрения датчиков.
- Убедитесь, что колонны не перекрывают персональные рабочие места от датчиков

В учебных аудиториях, классах

- Разместите три модуля датчиков ИКД 1-1 по центру боковых стен класса – два модуля на внутренней стене и один модуль на внешней (на которой расположены окна).
- Ориентируйте установленные на внутренней стене датчики таким образом, чтобы один из них «смотрел» вперед, а другой назад. Модуль на внешней стене должен быть направлен в сторону места преподавателя.

В персональных кабинетах

- Установите модуль датчика ИКД 1-1 в угол помещения или на подходящую стену на расстоянии не более 2 метров от рабочего кресла.
- Направьте датчик таким образом, чтобы он видел рабочее место спереди и сбоку.
- Убедитесь, что обзор датчика не перекрыт монитором компьютера или настольной лампой.

В спортивных залах

- Условно разделите спортивный зал на зоны по ширине зала длиной не более 8 метров.
- Установите модули датчиков ИКД 1-1 в углах и на боковых стенах (в углах условных зон) на высоте не менее 3 метров. На каждую условную зону должно приходиться 4 датчика.
- При необходимости , защитите модули датчиков антивандальными решетками.

На складах

- Установите по одному модулю датчика ИКД 1И в начале прохода между стеллажами и по два модуля в промежуточных точках, на

расстоянии не более 15 м друг от друга.

- Высота установки 4-5 метров.

- Ориентируйте датчики в направлении прохода. Датчики в промежуточных точках должны быть направлены в противоположных направлениях.

- Установите на модуле СБЗ-С-ВР максимальное время задержки отключения.

Примечание:

В процессе монтажа оборудования на уже эксплуатируемых объектах, для проверки правильности выбора места размещения датчика можно воспользоваться выпускаемым нашей компанией регистратором. Закрепите регистратор в предполагаемом месте крепления датчика с помощью двухстороннего скотча и переведите его в режим проверки. Попробуйте выполнить в соответствующих точках несколько шагов или взмахов рукой. При каждом срабатывании должен кратковременно загораться красный светодиод регистратора. Если реакция на движения отсутствует, попытайтесь найти для модуля датчика другое место или ориентацию или рассмотрите возможность увеличения количества датчиков.