



Одним из самых распространенных датчиков охранной сигнализации являются инфракрасные датчики движения, предназначенные для обнаружения постороннего объекта, излучающего тепло, попавшего в зону действия видимости датчика. Принцип действия данного вида датчика основано на регистрации и последующим анализе изменений теплового потока (ИК излучения), при пересечении объектом чувственных зон датчика. Существенным недостатком данного вида датчиков является ложное срабатывание из-за теплового потока в результате сквозняка, включения/выключения отопления или кондиционера, поэтому не устанавливайте инфракрасные датчики движения рядом с радиаторами, вентиляционными отверстиями, окнами, дверьми, лампами накаливания или мест прямого солнечного попадания, во избежание ложного срабатывания всей системы охранной сигнализации. Существуют инфракрасные датчики с различными диаграммами обнаружения, например, объемные датчики, реагирующие на изменения объема в помещении, круговые датчики, датчики типа «штора», «завеса» или «коридор» с радиусом действия в среднем 10-15м.