

Исторически появление инфракрасных (далее ИК) датчиков создало ситуацию полного вытеснения ультразвуковых датчиков и значительного превышения в количестве применения относительно всех остальных типов существующих датчиков. Сегодня это, пожалуй, самые распространенные сенсоры применяемые в системах охраны.

Массовое использование ИК-датчиков способствовало появлению новой элементной базы, возможности получения простого и малогабаритного сенсора с хорошими тактико-техническими данными и низкой ценой. Однако все положительные стороны этого датчика относятся к использованию их внутри помещений, а вот при «выходе на улицу» возникает большое количество непонятных явлений, проблем и нюансов, где основной причиной, без сомнения, является солнечный свет и температура окружающей среды, а также атмосферные осадки в виде снега, дождя, тумана, падающие листья, качающиеся ветви деревьев, неутомимые животные, птицы и т.п. проявления жизни на Земле.

Статья [Опыт эксплуатации ИК датчиков с системах охраны периметра](#) (в формате *pdf)