

Лазерное сканирование – метод, при котором создаётся цифровая модель физического объекта при помощи луча лазера. Преимущество лазерного сканера https://sensotek.ru/catalog_section/laser_scanners/ состоит в том, что данные, полученные с его помощью, обладают высокой точностью. Прибор получает их, измеряя время, за которое лазерный луч доходит до поверхности отражения и возвращается обратно.

Сканеры навигации

С помощью таких устройств происходит управление транспортными средствами при автоматическом режиме работы. Лазерные датчики обнаруживают любые препятствия на пути ТС, и система управления на основании полученной информации составляет дальнейший маршрут движения. Благодаря этой технологии транспорт с автоматическим управлением может свободно перемещаться по складским помещениям без риска столкнуться как с неподвижными объектами даже маленьких размеров, так и с людьми.

Охранные лазерные сканеры

В современном мире важным является вопрос защиты имущества от решивших завладеть чужим добром злоумышленников, а также безопасности людей. В качестве одного из элементов системы безопасности зданий всё чаще выступают охранные лазерные сканеры. Они снабжены излучателями, а также приемниками сигнала. Как только нарушитель попадает в зону, контролируемую датчиком (пересекает луч), срабатывает тревога и сигнал передаётся на пост охраны здания. Есть также системы, в которых установлена специальная сирена. Однако чаще всего она не включается, чтобы злоумышленник не догадался о том, что системы его обнаружили, и не успел скрыться с места происшествия.