**Система контроля доступа.**

Система контроля доступа – одна из составляющих системы безопасности. Ее могут дополнять другие компоненты, такие как, система охранного телевидения, охранная и пожарная сигнализация, в зависимости от проекта. Возможно и отдельное применение. Данная система контролирует прохождение физической или транспортной единицы через точки контроля, с соблюдением заданных правил.

Системы контроля и управления доступом отслеживают идентификаторы субъектов, по которым определяются их права. Идентификаторы могут быть представлены в виде физических носителей (брелоков, бесконтактных карт, ключей - «таблеток») или кодов, которые вводятся с клавиатуры. Также человека идентифицируют по отпечатку пальца, радужной оболочке глаза, а автомобили по видео-изображению. Сочетание нескольких идентификаторов повышает уровень безопасности.

Точками доступа могут служить: ворота, дверь, калитка или шлагбаум. Управляет системой контроллер, который разрешает или запрещает прохождение контролируемой точки. Существует два основных вида систем контроля доступа с соответствующими отличиями. Каждый из видов данных систем требует определенного комплекта оборудования.

В автономных системах контроллер отслеживает прохождение одной или двух точек доступа, за которые отвечает. Идентификаторы и их права сохранены в его памяти. В такие системы входят: считывающее устройство, контроллер и исполнительный механизм (электронный замок). Автономные системы надежны, а также не требуют больших затрат.

**Сетевую систему контроля доступа используют, когда** количество точек доступа более двух. Сетевая система объединяет контроллеры, компьютер, информацию, поступающую со всех точек доступа, обрабатывают в одном месте. Возможности сетевых систем, в сравнении с автономными, более широки. Возможен запрет прохода через последующую точку доступа без прохождения предыдущей. То есть будет отслежена траектория и зафиксировано, через какие точки он проходил, что можно будет затем найти в базе данных. Архив дает возможности контроля прошедших событий, а при необходимости безотлагательного вмешательства в работу системы контроля доступа. Во власти оператора запрет или разрешение прохода определенной точки доступа.