

Рекомендации для проектировщиков и инсталляторов. Требования по использованию СКУД и идентификаторов.

Уважаемые коллеги, специалисты отрасли безопасности.

Обращаем ваше внимание на серьезные изменения в современных требованиях законодательства РФ по вопросам обеспечения безопасности в целом, и антитеррористической защищенности объектов, в частности.

Требования к антитеррористической защищенности многоквартирных домов (проект Постановления Правительства РФ 2018), зданий и сооружений (СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений).

Постановление Правительства РФ 2018 (проект).

п.28. Антитеррористическая защищенность многоквартирного дома, вне зависимости от установленной в отношении него категории, обеспечивается лицами, указанными в пункте 27 настоящих Требований путем:

а) проведения организационных мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности многоквартирного дома, которые включают в себя:

организацию ограничения доступа в подвал и (или) технические подполья, на крышу и чердак многоквартирного дома (при наличии), а также в подземные гаражи и парковки, расположенные в помещениях многоквартирного дома (при наличии) неограниченного круга лиц;

.....

п. 30. В целях обеспечения необходимой степени антитеррористической защищенности с учетом присвоенной категории дополнительно к комплексу мероприятий, указанных в пункте 28 настоящих Требований, в перечень мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности многоквартирного Комиссией включаются следующие мероприятия:

а) в отношении многоквартирных домов первой категории:

установка системы контроля и управления доступом на территории многоквартирного дома, обеспечивающей ограничение доступа на территорию многоквартирного дома неограниченного круга лиц, ...

СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений

п. 7.1 В проектной документации на объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилые помещения в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается одновременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима, должна быть предусмотрена возможность оснащения их средствами защиты согласно таблице 1.

Здания с помещениями от 50 до 500 человек: СКУД обязательна для 1 класса объектов.

Здания с помещениями более 500 человек: СКУД обязательна для всех классов.

п. 8.1 Проектная документация объектов производственного назначения должна обеспечивать возможность оснащения и применения средств защиты согласно таблице 2.

Объекты площадью до 1500 м.кв и более 1500 м.кв : СКУД обязательна для всех классов объектов.

Здесь приведены не все законодательные акты, предписывающие организацию систем ограничения и контроля доступа на объектах различного масштаба и принадлежности. Однако, уже этого достаточно, для того чтобы понимать важность и ответственность за правильную организацию решения данных задач.

Российский бренд СКУД Gate постоянно работает по совершенствованию своих продуктов и технологий для обеспечения соответствия требованиям законодательства, а также обеспечения высокой эффективности решения задач контроля доступа.

Одним из важных вопросов, требующих учета при проектировании и эксплуатации СКУД, является **защищенность используемых идентификаторов от копирования.**

ГОСТ Р 51241-2008 (Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний. Термины и определения.)

п. 3.10 **Идентификатор доступа**, идентификатор (носитель идентификационного признака): **Уникальный признак** субъекта или объекта доступа. В качестве идентификатора может использоваться запоминаемый код, биометрический признак или вещественный код. Идентификатор, использующий вещественный код - предмет, в который (на который) с помощью специальной технологии занесен идентификационный признак в виде кодовой информации (карты, электронные ключи, брелоки и др. устройства).

В этой связи обращаем внимание на следующие рекомендации:

1. Популярные идентификаторы стандартов: TM, EM-Marin, HID-прох, а также Mifare при технологиях чтения по UID или с уровнем защиты SL1, подвержены копированию и не могут соответствовать современным требованиям к организации СКУД.

2. В качестве одного из вариантов защищенных от копирования идентификаторов рекомендуется стандарт Mifare Plus в режиме защищенности SL3. Возможность реализации такого режима обеспечивают считыватели Gate-Reader-MF с настольным считывателем Gate-USB-MF.

3. Считыватели дальней идентификации KeyTex-Gate и KeyTex-Gate-Mono обеспечивают считывание только штатных идентификаторов — пассивных меток KT-UHF-TAG. Причем, данные штатные метки защищены от копирования непосредственно изготовителем считывателей KeyTex. Любые иные пассивные метки данного стандарта EPC Global Gen.2 подвержены копированию и не могут использоваться в системе, так как игнорируются считывателями KeyTex.

4. Радиоканальный считыватель Gate-TX-Duo обеспечивает считывание только штатных, защищенных от копирования 4х-кнопочных брелоков Gate-TX-Duo. Каждой кнопке брелока присвоен свой уникальный код. Двусторонний обмен данными между брелоком и считывателем с использованием симметричного алгоритма блочного шифрования AES 128 обеспечивает защиту от копирования брелока.

5. Автомобильные регистрационные номера и технология их распознавания являются популярным способом идентификации автотранспорта. Однако при использовании данной технологии необходимо учитывать незащищенность от копирования данного типа идентификатора. Данный способ идентификации может эффективно использоваться только в случаях реализации задач условного ограничения доступа, сбора статистики или временного гостевого доступа.

6. Удобное и эффективное использование идентификатора в виде QR кода (напечатанного или отображенного на смартфоне) обеспечивается популярным считывателем Gate-Reader-QR. Однако, данный тип идентификатора не имеет защиты от копирования и рекомендуется к использованию только для организации временного гостевого доступа.

7. Считыватель Gate-Reader-Mobile-Light обеспечивает считывание кодов защищенных BLE меток на смартфонах и аппаратных брелоках Gate-TX-BLE. Существенная дальность считывания BLE меток обуславливает удобство применения данной технологии для организации автопоездов.