

Форматы C1000 (Corporate 1000) и Elite (HID)

C1000 (Corporate 1000) и **Elite** призваны обеспечить уникальность используемых на объекте карт. Могут использоваться как порознь, так и вместе.

C1000 является форматом представления информации в картах, он уникален для каждого конкретного конечного заказчика. Для данного формата HID использует зарезервированную 35-ти битную структуру, состоящую из полей "Company ID" и "ID number". Значение поля "Company ID" является фиксированным для каждого конкретного заказчика. Диапазон значений "ID Number": 0-1048575.

Для C1000 HID отслеживает номера карт и не выпускает дубликатов. C1000 идеально подходит для объектов с высокими требованиями к безопасности и для крупных конечных заказчиков.

Этот тип формата закрепляется за самим конечным заказчиком. Заказчик авторизует партнёра/партнёров, которые имеют право заказывать в HID карты с принадлежащим ему форматом C1000. В любой момент времени, заказчик может добавить какого-либо партнёра в список авторизованных и, наоборот, удалить ранее авторизованного партнера.

Для чтения карт с форматом C1000 не требуется каких-либо специальных считывателей. Главное, чтобы было соответствие технологий. Карты HID Prox с форматом C1000 будут читаться на любых считывателях линейки HID Prox, карты iCLASS SE - на считывателях iCLASS SE.

Elite - программа по усилению уровня безопасности, которую можно использовать на считывателях и картах iCLASS и iCLASS SE.

Пример на базе обычного iCLASS: область HID Application (в которую помещается информация для СКУД) защищена 64-х битным ключом безопасности. Для доступа к области HID Application, требуется провести процедуру аутентификации с использованием соответствующего ключа. Во все стандартные считыватели и карты запрограммированы одинаковые стандартные ключи (которые, тем не менее, HID хранит в секрете). Таким образом любая карта iCLASS со стандартным ключом может быть прочитана на любом же считывателе iCLASS со стандартным ключом.

Если Заказчик хочет использовать для считывателя и карт уникальные ключи, отличающиеся от стандартных, то для него создаётся набор ключей Elite. Как и в случае с форматом C1000, конечный заказчик выбирает и авторизует партнёра (-ов) HID, который (-е) будет иметь право заказывать считыватели и карты Elite для заказчика.

Каждому набору ключей Elite назначается референсный номер ICE, например, ICE0099. Считыватели и карты необходимо заказывать, ссылаясь на этот номер. Считыватель с ключом Elite будет воспринимать только карты с соответствующим ему ключом Elite и не будет воспринимать любые другие.