

Коды доступа

Коды доступа – набор уникальных идентификаторов для каждого разработчика, использующего технологии Guardant. Присваиваются при первой покупке продуктов Guardant. В случае с аппаратными ключами коды прошиваются в каждое устройство перед выдачей разработчику. Ключи с определенными кодами доступа может приобрести только лицо/организация, которой были присвоены коды.

Коды доступа вводятся в процессе инсталляции Guardant SDK.

Также коды доступа нужно указывать в исходных кодах приложения, если оно защищается при помощи

Все коды доступа (за исключением Public) должны храниться в тайне от третьих лиц.

Существует несколько видов кодов доступа в зависимости от их назначения:

Вид кода	Назначение
Public	Избежать конфликта ПО разных разработчиков на одном компьютере. Используется при поиске ключа/лицензии.
Private Read	Защитить выполнение основных операций с ключом. Используется при чтении данных из памяти ключа/лицензии и выполнении алгоритмов.
Private Write	Защитить память ключа от перезаписи. Используется при записи данных в память ключа/лицензии.
Private Master	Защитить алгоритмы ключа от перезаписи. Требуется при выполнении специальных операций.

Для тестирования технологий Guardant существуют демонстрационные коды доступа. Они позволяют ознакомиться с возможностями Guardant SDK, Guardant API, электронных ключей и других продуктов.

Демонстрационные коды общеизвестны, поэтому не пригодны для полноценной защиты программного обеспечения.

Для тестирования аппаратного ключа он должен быть прошит демонстрационными кодами.

Коды имеют различное представление:

Вид кода	Символьный	Десятичный	Шестнадцатеричный
Public:	DEMONVK	1368487351	519175B7h
Private Read:	DEMORDO	1368487493	51917645h
Private Write:	DEMOPRF	1368487427	51917603h
Private Master:	DEMOMST	1368487308	5191758Ch