

GrdFind

Функция(метод) **GrdFind** осуществляет поиск локальных и удаленных ключей, удовлетворяющих установленным критериям поиска.

C

```
int GRD_API GrdFind(  
    HANDLE hGrd,  
    DWORD dwMode,  
    DWORD *pdwID,  
    TGrdFindInfo *pFindInfo  
);
```

<i>hGrd</i>	хэндл, через который будет выполнен поиск					
<i>dwMode</i>	режим поиска. Устанавливается константами GrdF_XXX . Значение GrdF_First нужно использовать при первом вызове GrdFind после того, как были установлены критерии поиска функцией GrdSetFindMode . При всех последующих вызовах до изменения критериев поиска нужно использовать значение GrdF_Next .					
	<table><tr><td>GrdF_First</td><td>Первый вызов</td></tr><tr><td>GrdF_Next</td><td>Следующий вызов</td></tr></table>		GrdF_First	Первый вызов	GrdF_Next	Следующий вызов
GrdF_First	Первый вызов					
GrdF_Next	Следующий вызов					
<i>pdwID</i>	указатель на переменную, в которую будет помещен ID найденного ключа. Память для переменной должна быть выделена до вызова функции					


```
public static GrdE GrdFind(Handle grdHandle, GrdF mode, out uint id, out FindInfo findInfo)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Хэндл, через который будет выполнен поиск.

mode [in]

Тип: [GrdF](#)

Режим поиска. Устанавливается константами [GrdF](#). Значение [GrdF.First](#) нужно использовать при первом вызове **GrdFind** после того, как были установлены критерии поиска функцией [GrdSetFindMode](#). При всех последующих вызовах до изменения критериев поиска нужно использовать значение [GrdF.Next](#).

id [out]

Тип: uint

ID найденного ключа.

findinfo [out]

Тип: [FindInfo](#)

Данные о найденном ключе.

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdFind** осуществляет поиск локального или удаленного ключа, удовлетворяющего критериям поиска, установленным при последнем вызове [GrdSetFindMode](#) и возвращает ошибку [GrdE.OK](#), а также ID этого ключа, в том случае, если такой ключ найден, а также структуру [GrdFindInfo](#), содержащую данные о найденном ключе. Если производится поиск сетевого ключа, метод GrdFind опрашивает все сервера Guardant Net, доступные для данной копии приложения в соответствии с параметрами установленными в конфигурационном файле [сетевых настроек клиента](#). Если производится поиск локальных ключей, то метод обнаруживает только те ключи, которые подключены непосредственно к данной рабочей станции.

При помощи метода **GrdFind** можно построить список ключей, удовлетворяющим критериям поиска, выполняя поиск последовательно и записывая данные о ключах в массив, до тех пор пока метод не вернет ошибки [GrdE.DongleNotFound](#) или [GrdE.AllDonglesFound](#). Если не будет найдено ни одного ключа, удовлетворяющего критериям поиска, метод вернет ошибку [GrdE.DongleNotFoundG](#). После того, как список ключей построен, можно выбрать из них нужный и при дальнейшей работе использовать его, установив критерием поиска ID нужного ключа.

При первом вызове **GrdFind** при вновь установленных методом [GrdSetFindMode](#) критериях поиска в параметре *mode* следует установить значение **First**, при всех последующих вызовах до изменения критериев поиска нужно устанавливать значение **Next**. **GrdFind** необходимо вызывать в рамках блока инициализации, до вызова [GrdLogin](#). При попытке вызова **GrdFind** на залогиненном хэндле будет возвращена ошибка [GrdE.NeedLogout](#)

Если **GrdFind** вызвать до установки Общего кода (Public Code), см. [GrdSetAccessCodes](#), то будут найдены все доступные ключи Guardant с любыми кодами. После вызова [GrdSetAccessCodes](#) метод **GrdFind** будет искать только ключи с заданным Общим кодом.

Java

```
public static GrdE GrdFind(Handle grdHandle, GrdF mode, GrdDongleID id, GrdFindInfo findInfo)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Хэндл, через который будет выполнен поиск.

mode [in]

Тип: [GrdF](#)

Режим поиска. Устанавливается константами [GrdF](#). Значение [GrdF.First](#) нужно использовать при первом вызове **GrdFind** после того, как были установлены критерии поиска функцией [GrdSetFindMode](#). При всех последующих вызовах до изменения критериев поиска нужно использовать значение [GrdF.Next](#).

id [out]

Тип: [GrdDongleID](#)

ID найденного ключа.

findinfo [out]

Тип: [GrdFindInfo](#)

Данные о найденном ключе.

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdFind** осуществляет поиск локального или удаленного ключа, удовлетворяющего критериям поиска, установленным при последнем вызове [GrdSetFindMode](#) и возвращает ошибку [GrdE.OK](#), а также ID этого ключа, в том случае, если такой ключ найден, а также класс [GrdFindInfo](#), содержащий данные о найденном ключе. Если производится поиск сетевого ключа, метод **GrdFind** опрашивает все сервера Guardant Net, доступные для данной копии приложения в соответствии с параметрами установленными в конфигурационном файле [сетевых настроек клиента](#). Если производится поиск локальных ключей, то метод обнаруживает только те ключи, которые подключены непосредственно к данной рабочей станции.

При помощи метода **GrdFind** можно построить список ключей, удовлетворяющим критериям поиска, выполняя поиск последовательно и записывая данные о ключах в массив, до тех пор пока метод не вернет ошибки [GrdE.DongleNotFound](#) или [GrdE.AllDonglesFound](#). Если не будет найдено ни одного ключа, удовлетворяющего критериям поиска, метод вернет ошибку [GrdE.DongleNotFound](#). После того, как список ключей построен, можно выбрать из них нужный и при дальнейшей работе использовать его, установив критерием поиска ID нужного ключа.

При первом вызове **GrdFind** для вновь установленных методом [GrdSetFindMode](#) критериях поиска в параметре *mode* следует установить значение **First**, при всех последующих вызовах до изменения критериев поиска нужно устанавливать значение **Next**. **GrdFind** необходимо вызывать в рамках блока инициализации, до вызова [GrdLogin](#). При попытке вызова **GrdFind** на залогиненном хэнгле будет возвращена ошибка [GrdE.NeedLogout](#).

Если **GrdFind** вызвать до установки Общего кода (Public Code), см. [GrdSetAccessCodes](#), то будут найдены все доступные ключи Guardant с любыми кодами. После вызова [GrdSetAccessCodes](#) метод **GrdFind** будет искать только ключи с заданным Общим кодом.