

GrdGetInfo

Функция(метод) **GrdGetInfo** получает информацию из защищенного контейнера по указанному коду.

Синтаксис

C

```
int GRD_API GrdGetInfo(
    HANDLE hGrd,
    DWORD dwInfoCode,
    void *pInfoData,
    DWORD dwInfoSize
);
```

<i>hGrd</i>	хэндл, из которого нужно получить информацию
<i>dwInfoCode</i>	код запрашиваемой информации
<i>pInfoData</i>	указатель на буфер, в который будет помещена запрашиваемая информация
<i>dwInfoSize</i>	длина возвращаемого буфера

Код запрашиваемой информации	Длина возвращаемого буфера	Описание
// Информация об API		
GrdGIV_VerAPI	4	Версия Guardant API. Старшее слово содержит версию API. Младшее слово содержит номер сборки API. Старший байт слова версии содержит номер старшей версии API, младший байт слова версии содержит номер младшей версии API. Пример: 0x0701005C = 7.1.92
// Режимы работы		
GrdGIM_WorkMode	4	Режим работы, заданный комбинацией флагов в функции GrdSetWorkMode
GrdGIM_HandleMode	1	Режим многопоточности (поле устарело, всегда возвращается значение соответствующее работе в многопоточном режиме)
// Текущие режимы поиска и логина, установленные функцией GrdSetFindMode		
GrdGIF_Remote	1	Локальный и/или удаленный ключ (комбинация флагов GrdFMR_Local и GrdFMR_Remote)
GrdGIF_Flags	1	Комбинация флагов поиска, установленных в параметре <i>dwFlags</i> функции GrdSetFindMode
GrdGIF_Prog	1	Заданное в GrdSetFindMode значение для поля "Номера программы"
GrdGIF_ID	4	Заданное в GrdSetFindMode значение для поля "Уникального идентификатора ключа"
GrdGIF_SN	2	Заданное в GrdSetFindMode значение для поля "Серийного номера"
GrdGIF_Ver	1	Заданное в GrdSetFindMode значение для поля "Версия"
GrdGIF_Mask	2	Заданное в GrdSetFindMode значение для поля "Битовая маска"
GrdGIF_Type	2	Заданное в GrdSetFindMode значение для поля "Тип ключа"
GrdGIF_Model	4	Заданное в GrdSetFindMode значение для поля "Модель ключа"
GrdGIF_Interface	4	Заданное в GrdSetFindMode значение для поля "Интерфейс"
// Информация о текущем ключе, устанавливаемая функцией GrdLogin		

GrdGIL_Remote	1	Удаленный или локальный ключ. Если 0, то это локальный ключ, если 1, то удаленный
GrdGIL_ID	4	ID текущего ключа
GrdGIL_Model	1	Модель текущего ключа
GrdGIL_Interface	1	Интерфейс текущего ключа
GrdGIL_LockCounter	4	Счетчик блокировок текущего ключа
GrdGIL_Seek	4	Текущее значение указателя памяти ключа в текущей системе адресации
// Информация о текущем удаленном или локальном драйвере ключа		
GrdGIL_DrvVers	2	Версия драйвера Guardant. Старший байт слова содержит номер старшей версии драйвера, младший байт слова содержит номер младшей версии драйвера. Пример: 0x0701 = 7.1
GrdGIL_DrvBuild	1	Номер сборки драйвера
GrdGIL_PortLPT	2	Адрес LPT порта, к которому подключен текущий ключ (0 для USB)
GrdGIL_SoftFileName		Полный путь к активированному контейнеру Guardant SP (строка в формате Unicode)
// Информация о текущем удаленном ключе		
GrdGIR_VerSrv	8	Версия и номер билда сервера Guardant Net
GrdGIR_LocalIP	32	Локальный IP-адрес сервера Guardant Net
GrdGIR_LocalPort	2	Локальный IP-порт сервера Guardant Net
GrdGIR_LocalNB	15	Локальное NetBIOS-имя сервера Guardant Net
GrdGIR_RemoteIP	32	Удаленный IP-адрес сервера Guardant Net
GrdGIR_RemotePort	2	Удаленный IP-порт сервера Guardant Net
GrdGIR_RemoteNB	15	Удаленное NetBIOS-имя сервера Guardant Net
GrdGIR_IniTimeOutSend	4	Таймаут на отправку пакетов (из файла настроек сетевого клиента)
GrdGIR_IniTimeOutReceive	4	Таймаут на приём пакетов (из файла настроек сетевого клиента)
GrdGIR_IniTimeOutSearch	4	Таймаут на широковещательный поиск (из файла настроек сетевого клиента)
GrdGIR_IniClientUDPPort	2	UDP-порт клиента (поле устарело, всегда возвращается основной порт подключения к серверу)
GrdGIR_IniServerUDPPort	2	UDP-порт сервера (поле устарело, всегда возвращается основной порт подключения к серверу)
GrdGIR_IniBroadcastAddress	32	Широковещательный адрес сервера (из файла настроек сетевого клиента)
GrdGIR_IniFileName		Полный путь к файлу сетевых настроек клиента
GrdGIR_LocalMACAddress	21	MAC адрес сетевого адаптера
GrdGIR_FullHostName	255	Полное имя локального компьютера
GrdGIR_IniServerIPName	255	Имя сервера или его IP адрес

Набор ошибок Guardant API

Функция **GrdGetInfo** используется для получения различных данных о ключах и режимах из защищенного хранилища, на которое указывает хэндл *hGrd*. Функция **GrdGetInfo** записывает по адресу, указанному в параметре *pInfoData* значение, содержащее запрошенную информацию из хэндла. Размер передаваемого буфера указывается параметром *dwInfoSize*. Вызов с параметрами **GrdGIL_DrvVers**, **GrdGIL_DrvBuild** приводит к возврату значений в формате, полностью аналогичном формату [GrdDrvGetVersion](#).

C#

```
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, out byte infoData)
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, out ushort infoData)
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, out uint infoData)
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, out ulong infoData)
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, byte[] infoData)
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdGIR infoCode, out byte[] infoData)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

хэндл, из которого нужно получить информацию

infoCode [in]

Тип: [GrdGIV](#), [GrdGIM](#), [GrdGIF](#), [GrdGIL](#), [GrdGIR](#)

код запрашиваемой информации

infoData [out]

Тип: byte, ushort, uint, ulong, byte[]

запрашиваемая информация

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdGetInfo** используется для получения различных данных о ключах и режимах из защищенного хранилища, на которое указывает хэндл **grdHandle**.

Вызов с параметрами **DrvVers** и **DrvBuild** класса [GrdGIL](#) приводит к возврату значений в формате, полностью аналогичном формату [GrdDrvGetVersion](#).

Java

```
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, byte[] infoData)
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, short[] infoData)
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, int[] infoData)
public static GrdE GrdGetInfo(Handle grdHandle, GrdInfo infoCode, long[] infoData)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

хэндл, из которого нужно получить информацию

infoCode [in]

Тип: [GrdGIV](#), [GrdGIM](#), [GrdGIF](#), [GrdGIL](#), [GrdGIR](#)

код запрашиваемой информации

infoData [out]

Тип: short [], int [], long [], byte[]

запрашиваемая информация

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdGetInfo** используется для получения различных данных о ключах и режимах из защищенного хранилища, на которое указывает хэндл **grdHandle**.

Вызов с параметрами **DrvVers** и **DrvBuild** класса [GrdGIL](#) приводит к возврату значений в формате, полностью аналогичном формату [GrdDrvGetVersion](#).