

GrdPI_GetCounter

Функция(метод) **GrdPI_GetCounter** возвращает значение счетчика запусков алгоритма или защищённой ячейки.

C

```
int GRD_API GrdPI_GetCounter(
    HANDLE hGrd,
    DWORD dwItemNum,
    DWORD *pdwCounter,
    void *pReserved
);
```

<i>hGrd</i>	хэндл, через который будет выполнена данная операция
<i>dwItemNum</i>	числовое имя аппаратного алгоритма/защищенной ячейки
<i>pdwCounter</i>	указатель на буфер для передачи значения счетчика
<i>pReserved</i>	зарезервировано, должно быть равно NULL
GrdE_OK	нет ошибок
GrdE_NeedInitialization	требуется инициализация API (вызов GrdStartup)
GrdE_InvalidHandle	недействительный хэндл
GrdE_NoService	для алгоритма/ячейки сервис не предусмотрен
GrdE_InvalidArg	недопустимый параметр при вызове функции

Функция GrdPI_GetCounter возвращает значение счетчика запусков алгоритма или защищённой ячейки. Числовое имя алгоритма или защищённой ячейки задается параметром *dwItemNum*. Для работы требуется предварительно установить **Private Read Code** при помощи функции [GrdSetAccessCodes](#). Если счетчик запусков алгоритма не используется (флаг **nsafi_GP_dec** либо **nsafi_GP** поля **LoFlags** дескриптора алгоритма), возвращается ошибка [GrdE_NoService](#).

Поддерживается ключами, начиная с поколения **Guardant Sign/Time**.

C#

```
public static GrdE GrdPI_GetCounter(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, out uint counter)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Хэндл, через который будет выполнена данная операция.

algNum [in]

Тип: [GrdAlgNum](#)

Номер (числовое имя) аппаратного алгоритма или защищенной ячейки.

counter [out]

Тип: uint

Указатель на буфер, где находится значение счетчика.

GrdE.OK	нет ошибок
GrdE.NeedInitialization	требуется инициализация API (вызов GrdStartup)
GrdE.InvalidHandle	недействительный хэндл
GrdE.NoService	для алгоритма/ячейки сервис не предусмотрен
GrdE.InvalidArg	недопустимый параметр при вызове функции

Метод **GrdPI_GetCounter** возвращает значение счетчика запусков алгоритма или защищённой ячейки. Числовое имя алгоритма или защищённой ячейки задается параметром *algNum*. Для работы требуется предварительно установить **Private Read Code** при помощи метода [GrdSetAccessCodes](#). Если счетчик запусков алгоритма не используется (флаг **nsafi_GP_dec** либо **nsafi_GP** поля **LoFlags** дескриптора алгоритма), возвращается ошибка [GrdE.NoService](#).

Поддерживается ключами, начиная с поколения **Guardant Sign/Time**.

Java

```
public static GrdE GrdPI_GetCounter(Handle grdHandle, int algoNum, int[] counter)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Хэндл, через который будет выполнена данная операция.

algNum [in]

Тип: int

Номер (числовое имя) аппаратного алгоритма или защищенной ячейки.

counter [out]

Тип: int []

Указатель на буфер, где находится значение счетчика.

GrdE.OK	нет ошибок
GrdE.NeedInitialization	требуется инициализация API (вызов GrdStartup)
GrdE.InvalidHandle	недействительный хэндл
GrdE.NoService	для алгоритма/ячейки сервис не предусмотрен
GrdE.InvalidArg	недопустимый параметр при вызове функции

Метод **GrdPI_GetCounter** возвращает значение счетчика запусков алгоритма или защищённой ячейки. Числовое имя алгоритма или защищённой ячейки задается параметром *algNum*. Для работы требуется предварительно установить **Private Read Code** при помощи метода [GrdSetAccessCodes](#). Если счетчик запусков алгоритма не используется (флаг **nsafi_GP_dec** либо **nsafi_GP** поля **LoFlags** дескриптора алгоритма), возвращается ошибка [GrdE.NoService](#).

Поддерживается ключами, начиная с поколения **Guardant Sign/Time**.