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
);
```

hGrd	хэндл, через который будет выполнена данная операция
dwItemNum	числовое имя аппаратного алгоритма/защищенной ячейки
pdwCounter	указатель на буфер для передачи значения счетчика
pReserved	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 **nsafl_GP_dec** либо **nsafl_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

Нэндл, 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 **nsafl_GP_dec** либо **nsafl_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

Нэндл, 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 **nsafl_GP_dec** либо **nsafl_GP** поля **LoFlags** дескриптора алгоритма), возвращается ошибка GrdE.NoService.

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