

GrdSeek

Функция(метод) **GrdSeek** устанавливает текущий указатель памяти ключа на заданную позицию.

C

```
int GRD_API GrdSeek(  
    HANDLE hGrd,  
    DWORD dwAddr  
);
```

<i>hGrd</i>	хэнгл, через который будет выполнена данная операция
<i>dwAddr</i>	адрес памяти ключа, на который будет установлен текущий указатель

[Набор ошибок Guardant API](#)

Функция **GrdSeek** устанавливает текущий указатель памяти ключа на заданную позицию. Адрес *dwAddr*, на который устанавливается указатель должен быть задан в режиме адресации (SAM или UAM) в соответствии с текущим режимом, установленным последним вызовом функции [GrdSetWorkMode](#). При переключении режимов адресации через [GrdSetWorkMode](#) значение указателя пересчитывается так, чтобы опять указывать на тот же адрес памяти ключа. Текущий указатель позволяет с большим удобством производить серии последовательных операций чтения/записи, не выполняя каждый раз перерасчет текущего указателя вручную.

Если при вызове [GrdRead](#) / [GrdWrite](#) вместо адреса в ключе указать константу **GrdSeekCur** (определена как 0xFFFFFFFF), то данная операция использует текущее значение указателя, а в случае удачного завершения команды переставит после него текущий указатель на первый байт после последнего записанного или прочитанного. Если с данным хендлом работает не один поток, то между вызовами функций [GrdAPI](#) данное значение текущего указателя может быть изменено другим потоком. Поэтому в этом случае предпочтительней указывать в каждом вызове конкретное значение адреса или дополнительно синхронизировать потоки чем-либо типа критических секций.

При установке текущего указателя в область памяти, защищенную аппаратными запретами, или за пределы адресуемой памяти ключа, будет возвращено [GrdE_OK](#).

C#

```
public static GrdE GrdSeek(Handle grdHandle, uint addr)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Хэнгл, через который будет выполнена данная операция

addr [in]

Тип: [uint](#)

Адрес памяти ключа, на который будет установлен текущий указатель.

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdSeek** устанавливает текущий указатель памяти ключа на заданную позицию. Адрес *addr*, на который устанавливается указатель должен быть задан в режиме адресации (SAM или UAM) в соответствии с текущим режимом, установленным последним вызовом метода [GrdSetWorkMode](#). При переключении режимов адресации через [GrdSetWorkMode](#) значение указателя пересчитывается так, чтобы опять указывать на тот же адрес памяти ключа. Текущий указатель позволяет с большим удобством производить серии последовательных операций чтения/записи, не выполняя каждый раз перерасчет текущего указателя вручную.

Если при вызове [GrdRead](#) / [GrdWrite](#) вместо адреса в ключе указать константу **GrdSeekCur** (определена как 0xFFFFFFFF), то данная операция использует текущее значение указателя, а в случае удачного завершения команды переставит после него текущий указатель на первый байт после последнего записанного или прочитанного. Если с данным хендлом работает не один поток, то между вызовами методов [GrdAPI](#) данное значение текущего указателя может быть изменено другим потоком. Поэтому в этом случае предпочтительней указывать в каждом вызове конкретное значение адреса или дополнительно синхронизировать потоки чем-либо типа критических секций.

При установке текущего указателя в область памяти, защищенную аппаратными запретами, или за пределы адресуемой памяти ключа, будет возвращено [GrdE.OK](#).

Java

```
public static GrdE GrdSeek(Handle grdHandle, int addr)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Хэндл, через который будет выполнена данная операция

addr [in]

Тип: int

Адрес памяти ключа, на который будет установлен текущий указатель.

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdSeek** устанавливает текущий указатель памяти ключа на заданную позицию. Адрес *addr*, на который устанавливается указатель должен быть задан в режиме адресации (SAM или UAM) в соответствии с текущим режимом, установленным последним вызовом метода [GrdSetWorkMode](#). При переключении режимов адресации через [GrdSetWorkMode](#) значение указателя пересчитывается так, чтобы опять указывать на тот же адрес памяти ключа. Текущий указатель позволяет с большим удобством производить серии последовательных операций чтения/записи, не выполняя каждый раз перерасчет текущего указателя вручную.

Если при вызове [GrdRead](#) / [GrdWrite](#) вместо адреса в ключе указать константу **GrdSeekCur** (определена как 0xFFFFFFFF), то данная операция использует текущее значение указателя, а в случае удачного завершения команды переставит после него текущий указатель на первый байт после последнего записанного или прочитанного. Если с данным хэндлом работает не один поток, то между вызовами методов [GrdAPI](#) данное значение текущего указателя может быть изменено другим потоком. Поэтому в этом случае предпочтительней указывать в каждом вызове конкретное значение адреса или дополнительно синхронизировать потоки чем-либо типа критических секций.

При установке текущего указателя в область памяти, защищенную аппаратными запретами, или за пределы адресуемой памяти ключа, будет возвращено [GrdE.OK](#).