

GcaRead

Функция **GcaRead** производит считывание данных из памяти ключа.

C

```
int GcaRead(
    HANDLE hGrd,
    DWORD   dwAddr,
    DWORD   dwLng,
    void *pData,
    void *pReserved
);
```

<i>hGrd</i>	не используется
<i>dwAddr</i>	адрес первого считываемого байта в ключе. Вместо значения адреса можно указывать константы, задающие predetermined адреса стандартных полей. В случае успешного выполнения операции чтения, текущее значение смещения внутри ключа будет передвинуто за конец считанного блока. Это полезно при организации последовательного потокового чтения данных.
<i>dwLng</i>	количество считываемых байтов
<i>pData</i>	адрес буфера для считанных данных
<i>pReserved</i>	зарезервировано. Значение должно быть равно NULL

[Набор ошибок Guardant API](#)

Функция **GcaRead** позволяет считывать данные из областей памяти ключа, на которые не наложен запрет на чтение. Адрес первого считываемого байта задается параметром *dwAddr*, количество байт - параметром *dwLng*. Режим адресации - используется режим адресации SAM). Если функция выполнена успешно, по адресу, заданному параметром *pData*, будут помещены считанные из ключа данные.

Память для буфера данных должна быть выделена до вызова **GcaRead**. В этом случае функция возвращает [GrdE_OK](#). В случае если вы попытаетесь прочитать данные из области памяти, на которую наложен запрет на чтение, также будет возвращено [GrdE_OK](#), однако ни один байт прочитан не будет.