

GrdPI_Deactivate

Функция(метод) **GrdPI_Deactivate** деактивирует аппаратный алгоритм или защищенную ячейку.

C

```
int GRD_API GrdPI_Deactivate(
    HANDLE hGrd,
    DWORD dwItemNum,
    DWORD dwDeactivatePsw
);
```

<i>hGrd</i>	хэндл защищенного контейнера для выполнения деактивации
<i>dwItemNum</i>	номер аппаратного алгоритма или защищенной ячейки для деактивации
<i>dwDeactivatePsw</i>	пароль для дективации. Если пароль не используется, параметр должен быть равен 0

Возможные ошибки

GrdE_AccessDenied	неверный пароль деактивации, доступ к ячейке запрещен
GrdE_StatusUnchangeable	достигнут лимит количества ошибок, статус ячейки изменить нельзя
GrdE_NoService	для данного типа ячейки не предусмотрена деактивация
	Набор ошибок Guardant API

Функция **GrdPI_Deactivate** деактивирует аппаратный алгоритм или любую другую защищенную ячейку. Деактивацию ячейки можно производить в том случае, когда она была создана активной или была активирована через [GrdPI_Activate](#). Для деактивации можно потребовать указать пароль активации *dwDeactivatePsw*, который задается при создании ячейки или алгоритма. При создании ячейки в **GRDUTIL** пароль требуется по умолчанию.

Если алгоритм или ячейка находятся в деактивированном состоянии, функция возвращает [GrdE_OK](#) вне зависимости от правильности пароля деактивации.

Если при попытке деактивации активной ячейки был указан неверный пароль *dwDeactivatePsw*, функция **GrdPI_Deactivate** возвращает ошибку [GrdE_AccessDenied](#). При этом автоматически в ключе уменьшается счетчик ошибок доступа к ячейке, который задается при создании ячейки. Когда значение счетчика ошибок доходит до 0, статус ячейки становится неизменяемым, то есть ячейку больше невозможно активировать /деактивировать/читать/менять ее значение. Однако если алгоритм находился в состоянии **Active**, функция [GrdTransform](#) будет нормально работать.

C#

```
public static GrdE GrdPI_Deactivate(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint deactivatePsw)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Нэндл защищенного контейнера для выполнения деактивации.

algNum [in]

Тип: [GrdAlgNum](#)

Номер аппаратного алгоритма или защищенной ячейки для деактивации.

deactivatePsw [in]

Тип: uint

Пароль для деактивации.

Возможные ошибки

GrdE.AccessDenied	неверный пароль деактивации, доступ к ячейке запрещен
-----------------------------------	---

GrdE.StatusUnchangeable	достигнут лимит количества ошибок, статус ячейки изменить нельзя
GrdE.NoService	для данного типа ячейки не предусмотрена деактивация
	Набор ошибок Guardant API

Метод GrdPI_Deactivate деактивирует аппаратный алгоритм или любую другую защищенную ячейку. Деактивацию ячейки можно производить в том случае, когда она была создана активной или была активирована через [GrdPI_Activate](#). Для деактивации можно потребовать указать пароль активации *deactivatePsw*, который задается при создании ячейки или алгоритма. При создании ячейки в GRDUTIL пароль требуется по умолчанию.

Если алгоритм или ячейка находятся в деактивированном состоянии, метод возвращает [GrdE.OK](#) вне зависимости от правильности пароля деактивации.

Если при попытке деактивации активной ячейки был указан неверный пароль *deactivatePsw*, метод **GrdPI_Deactivate** возвращает ошибку [GrdE.AccessDenied](#). При этом автоматически в ключе уменьшается счетчик ошибок доступа к ячейке, который задается при создании ячейки. Когда значение счетчика ошибок доходит до 0, статус ячейки становится неизменяемым, то есть ячейку больше невозможно активировать /деактивировать/читать/менять ее значение. Однако если алгоритм находился в состоянии **Active**, функция [GrdTransform](#) будет нормально работать.

Java

```
public static GrdE GrdPI_Deactivate(Handle grdHandle, int itemNum, int deactivatePsw)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Нэнгл защищенного контейнера для выполнения деактивации.

itemNum [in]

Тип: int

Номер аппаратного алгоритма или защищенной ячейки для деактивации.

deactivatePsw [in]

Тип: int

Пароль для деактивации.

Возможные ошибки

GrdE.AccessDenied	неверный пароль деактивации, доступ к ячейке запрещен
GrdE.StatusUnchangeable	достигнут лимит количества ошибок, статус ячейки изменить нельзя
GrdE.NoService	для данного типа ячейки не предусмотрена деактивация
	Набор ошибок Guardant API

Метод GrdPI_Deactivate деактивирует аппаратный алгоритм или любую другую защищенную ячейку. Деактивацию ячейки можно производить в том случае, когда она была создана активной или была активирована через [GrdPI_Activate](#). Для деактивации можно потребовать указать пароль активации *deactivatePsw*, который задается при создании ячейки или алгоритма. При создании ячейки в **GRDUTIL** пароль требуется по умолчанию.

Если алгоритм или ячейка находятся в деактивированном состоянии, метод возвращает [GrdE.OK](#) вне зависимости от правильности пароля деактивации.

Если при попытке деактивации активной ячейки был указан неверный пароль *deactivatePsw*, метод **GrdPI_Deactivate** возвращает ошибку [GrdE.AccessDenied](#). При этом автоматически в ключе уменьшается счетчик ошибок доступа к ячейке, который задается при создании ячейки. Когда значение счетчика ошибок доходит до 0, статус ячейки становится неизменяемым, то есть ячейку больше невозможно активировать /деактивировать/читать/менять ее значение. Однако если алгоритм находился в состоянии **Active**, функция [GrdTransform](#) будет нормально работать.