

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

### Возможные ошибки

<a href="#">GrdE_AccessDenied</a>	неверный пароль деактивации, доступ к ячейке запрещен
<a href="#">GrdE_StatusUnchangeable</a>	достигнут лимит количества ошибок, статус ячейки изменить нельзя
<a href="#">GrdE_NoService</a>	для данного типа ячейки не предусмотрена деактивация
	<a href="#">Набор ошибок Guardant API</a>

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](#)

Нэнгл 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

<a href="#">GrdE.AccessDenied</a>	неверный пароль деактивации, доступ к ячейке запрещен
-----------------------------------	---

<a href="#">GrdE.StatusUnchangeable</a>	достигнут лимит количества ошибок, статус ячейки изменить нельзя
<a href="#">GrdE.NoService</a>	для данного типа ячейки не предусмотрена деактивация
	<a href="#">Набор ошибок Guardant API</a>

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](#)

Нэндрл 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

<a href="#">GrdE.AccessDenied</a>	неверный пароль деактивации, доступ к ячейке запрещен
<a href="#">GrdE.StatusUnchangeable</a>	достигнут лимит количества ошибок, статус ячейки изменить нельзя
<a href="#">GrdE.NoService</a>	для данного типа ячейки не предусмотрена деактивация
	<a href="#">Набор ошибок Guardant API</a>

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.