

GrdPI_Activate

Функция(метод) **GrdPI_Activate** активирует аппаратный алгоритм или защищенную ячейку.

C

```
int GRD_API GrdPI_Activate(
    HANDLE hGrd,
    DWORD dwItemNum,
    DWORD dwActivatePsw
);
```

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

Возможные ошибки

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

Функция **GrdPI_Activate** активирует аппаратный алгоритм или любую другую защищенную ячейку. Активацию ячейки можно производить в том случае, когда она была создана неактивной, либо была деактивирована через [GrdPI_Deactivate](#). Для активации можно потребовать указать пароль активации *dwActivatePsw*, который задается при создании ячейки или алгоритма. При создании ячейки в **GRDUTIL** пароль требуется по умолчанию.

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

Если при попытке активации неактивной ячейки был указан неверный пароль *dwActivatePsw*, функция **GrdPI_Activate** 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_Activate(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint activatePsw)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Нэндл защищенного контейнера для выполнения активации.

algNum [in]

Тип: [GrdAlgNum](#)

Номер аппаратного алгоритма или защищенной ячейки для активации.

activatePsw [in]

Тип: uint

Пароль для активации.

Возможные ошибки

GrdE.AccessDenied	неверный пароль активации, доступ к ячейке запрещен
GrdE.StatusUnchangeable	достигнут лимит количества ошибок, статус ячейки изменить нельзя

GrdE.NoService	для данного типа ячейки не предусмотрена активация
Набор ошибок Guardant API	

Метод GrdPI_Activate активирует аппаратный алгоритм или любую другую защищенную ячейку. Активацию ячейки можно производить в том случае, когда она была создана неактивной, либо была деактивирована через [GrdPI_Deactivate](#). Для активации можно потребовать указать пароль активации *activatePsw*, который задается при создании ячейки или алгоритма. При создании ячейки в **GRDUTIL** пароль требуется по умолчанию.

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

Если при попытке активации неактивной ячейки был указан неверный пароль *activatePsw*, метод **GrdPI_Activate** 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**, метод [GrdTransform](#) будет нормально работать.

Java

```
public static GrdE GrdPI_Activate(Handle grdHandle, int itemNum, int activatePsw)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Нэндл защищенного контейнера для выполнения активации.

itemNum [in]

Тип: int

Номер аппаратного алгоритма или защищенной ячейки для активации.

activatePsw [in]

Тип: int

Пароль для активации.

Возможные ошибки

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

Метод GrdPI_Activate активирует аппаратный алгоритм или любую другую защищенную ячейку. Активацию ячейки можно производить в том случае, когда она была создана неактивной, либо была деактивирована через [GrdPI_Deactivate](#). Для активации можно потребовать указать пароль активации *activatePsw*, который задается при создании ячейки или алгоритма. При создании ячейки в **GRDUTIL** пароль требуется по умолчанию.

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

Если при попытке активации неактивной ячейки был указан неверный пароль *activatePsw*, метод **GrdPI_Activate** 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**, метод [GrdTransform](#) будет нормально работать.