

GrdCodeRun

Функция(метод) **GrdCodeRun** исполняет код, предварительно загруженный в ключ.

C

```
int GRD_API GrdCodeRun(
    HANDLE hGrd,
    DWORD dwAlgoName,
    DWORD dwP1,
    DWORD *pdwRet,
    DWORD dwDataFromDongleLng,
    void *pDataFromDongle,
    DWORD dwDataToDongleLng,
    void *pDataToDongle,
    void *pReserved
);
```

<i>hGrd</i>	Хэнгл, через который будет выполнена данная операция.
<i>dwAlgoName</i>	Числовое имя алгоритма
<i>dwP1</i>	Параметр, передаваемый в подфункцию (аналог main) загружаемого кода.
<i>pdwRet</i>	Параметр, возвращаемый из подфункции (аналог main) загружаемого кода.
<i>dwDataFromDongleLng</i>	Размер блока данных, получаемых из ключа
<i>pDataFromDongle</i>	Указатель на буфер для блока данных, получаемых из ключа
<i>dwDataToDongleLng</i>	Размер блока данных передаваемых в ключ.
<i>pDataToDongle</i>	Указатель на буфер для блока данных, передаваемых в ключ
<i>pReserved</i>	Зарезервировано. Должно быть NULL .

[Набор ошибок Guardant API](#)

Функция **GrdCodeRun** служит для запуска кода пользователя, предварительно загруженного в ключ.

В main функцию пользовательского кода передается параметр *dwP1* и буфер данных *pDataToDongle*. По завершению работы main функции пользовательского кода, она возвращает *pdwRet* и буфер данных *pDataToDongle*.

Время работы **main** функции пользовательского кода ограничено 3 сек по умолчанию, если иное не задано [GcaSetTimeout](#).

C#

```

public static GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode)
public static unsafe GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode, byte[]
dataToDongle)
public static unsafe GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode, byte[]
dataFromDongle, byte[] dataToDongle)
public static unsafe GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode, int
dataFromDongleLng,
    out byte[] dataFromDongle)
public static unsafe GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode, int
dataFromDongleLng,
    out byte[] dataFromDongle, byte[] dataToDongle)
public static unsafe GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode, int
dataFromDongleLng,
    out short[] dataFromDongle, short[] dataToDongle)
public static unsafe GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode, int
dataFromDongleLng,
    out int[] dataFromDongle, int[] dataToDongle)
public static unsafe GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode, int
dataFromDongleLng,
    out long[] dataFromDongle, long[] dataToDongle)
public static unsafe GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, GrdAlgNum algNum, uint p1, out uint retCode, int
dataFromDongleLng,
    out double[] dataFromDongle, double[] dataToDongle)

```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Нэндл, через который будет выполнена данная операция.

algNum [in]

Тип: [GrdAlgNum](#)

Числовое имя алгоритма

p1 [in]

Тип: uint

Параметр, передаваемый в подфункцию (аналог **main**) загружаемого кода.

retCode [out]

Тип: uint

Параметр, возвращаемый из подфункции (аналог **main**) загружаемого код

dataFromDongleLng [in]

Тип: int

Размер блока данных, получаемых из ключа.

dataToDongle [in]

Типы: byte [], short [], int [], long [], double []

Указатель на буфер для блока данных, передаваемых в ключ.

dataFromDongle [out]

Типы: byte [], short [], int [], long [], double []

Указатель на буфер для блока данных, получаемых из ключа.

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdCodeRun** служит для запуска кода пользователя, предварительно загруженного в ключ.

В **main** метод пользовательского кода передается параметр *p1* и буфер данных *dataToDongle*. По завершению работы **main** метода пользовательского кода, он возвращает *retCode* и буфер данных *dataToDongle*.

Время работы **main** метода пользовательского кода ограничено 3 сек по умолчанию, если иное не задано [GcaSetTimeout](#).

Java

```
public static GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, int algoNum, int P1, int[] retCode)
public static GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, int algoNum, int P1, byte[] dataFromDongle, byte[]
dataToDongle, int[] retCode)
public static GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, int algoNum, int P1, short[] dataFromDongle, short[]
dataToDongle, int[] retCode)
public static GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, int algoNum, int P1, int[] dataFromDongle, int[] dataToDongle,
int[] retCode)
public static GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, int algoNum, int P1, long[] dataFromDongle, long[]
dataToDongle, int[] retCode)
public static GrdE GrdCodeRun(Handle grdHandle, int algoNum, int P1, double[] dataFromDongle, double[]
dataToDongle, int[] retCode)
```

grdHandle [in]

Тип: [Handle](#)

Нэндл, через который будет выполнена данная операция.

algoNum [in]

Тип: int

Числовое имя алгоритма

p1 [in]

Тип: int

Параметр, передаваемый в подфункцию (аналог **main**) загружаемого кода.

retCode [out]

Тип: int []

Параметр, возвращаемый из подфункции (аналог **main**) загружаемого код

dataToDongle [in]

Типы: byte [], short [], int [], long [], double []

Указатель на буфер для блока данных, передаваемых в ключ.

dataFromDongle [out]

Типы: byte [], short [], int [], long [], double []

Указатель на буфер для блока данных, получаемых из ключа.

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdCodeRun** служит для запуска кода пользователя, предварительно загруженного в ключ.

В **main** метод пользовательского кода передается параметр *p1* и буфер данных *dataToDongle*. По завершению работы **main** метода пользовательского кода, он возвращает *retCode* и буфер данных *dataToDongle*.

Время работы **main** метода пользовательского кода ограничено 3 сек по умолчанию, если иное не задано [GcaSetTimeout](#).