

# GrdSetWorkMode

Функция(метод) **GrdSetWorkMode** устанавливает режим работы для хэнгла.

## Синтаксис

C

```
int GRD_API GrdSetWorkMode(  
    HANDLE hGrd,  
    DWORD dwFlagsWork,  
    DWORD dwFlagsMode  
);
```

<i>hGrd</i>	хэнгл, через который будет установлен режим работы																						
<i>dwFlagsWork</i>	режим работы, задаваемый комбинацией флагов: <table border="1"><tr><td>GrdWM_UAM</td><td>Задаёт режим адресации UAM (User Address Mode) в операциях чтения/записи. Режим по умолчанию</td></tr><tr><td>GrdWM_SAM</td><td>Задаёт режим адресации SAM (System Address Mode) в операциях чтения/записи (по умолчанию - режим UAM)</td></tr><tr><td>GrdWM_CodelsString</td><td>Зарезервировано</td></tr><tr><td>GrdWM_NoRetry</td><td>Запретить автоподстройку протокола обмена с ключом</td></tr><tr><td>GrdWM_NoFullAccess</td><td>При обращении к ключу не захватывать ресурс параллельного порта полностью</td></tr><tr><td>GrdWM_OnlyStdLPT1</td><td>Искать ключ только в параллельном порту LPT1 (адрес 0x378)</td></tr><tr><td>GrdWM_OnlyStdLPT2</td><td>Искать ключ только в параллельном порту LPT2 (адрес 0x278)</td></tr><tr><td>GrdWM_OnlyStdLPT3</td><td>Искать ключ только в параллельном порту LPT3 (адрес 0x3BC). Если ни один из этих 3 флагов не установлен, поиск ключа будет производиться во всех имеющихся параллельных портах</td></tr><tr><td>GrdWM_NoAutoMem32</td><td>Указывает, что сегмент данных отличается от стандартного</td></tr><tr><td>GrdWM_UseOldCRC</td><td>Зарезервировано</td></tr><tr><td>GrdWM_NotStdLPTAddr</td><td>Зарезервировано. Искать ключ в параллельном порту с нестандартным адресом</td></tr></table>	GrdWM_UAM	Задаёт режим адресации UAM (User Address Mode) в операциях чтения/записи. Режим по умолчанию	GrdWM_SAM	Задаёт режим адресации SAM (System Address Mode) в операциях чтения/записи (по умолчанию - режим UAM)	GrdWM_CodelsString	Зарезервировано	GrdWM_NoRetry	Запретить автоподстройку протокола обмена с ключом	GrdWM_NoFullAccess	При обращении к ключу не захватывать ресурс параллельного порта полностью	GrdWM_OnlyStdLPT1	Искать ключ только в параллельном порту LPT1 (адрес 0x378)	GrdWM_OnlyStdLPT2	Искать ключ только в параллельном порту LPT2 (адрес 0x278)	GrdWM_OnlyStdLPT3	Искать ключ только в параллельном порту LPT3 (адрес 0x3BC). Если ни один из этих 3 флагов не установлен, поиск ключа будет производиться во всех имеющихся параллельных портах	GrdWM_NoAutoMem32	Указывает, что сегмент данных отличается от стандартного	GrdWM_UseOldCRC	Зарезервировано	GrdWM_NotStdLPTAddr	Зарезервировано. Искать ключ в параллельном порту с нестандартным адресом
GrdWM_UAM	Задаёт режим адресации UAM (User Address Mode) в операциях чтения/записи. Режим по умолчанию																						
GrdWM_SAM	Задаёт режим адресации SAM (System Address Mode) в операциях чтения/записи (по умолчанию - режим UAM)																						
GrdWM_CodelsString	Зарезервировано																						
GrdWM_NoRetry	Запретить автоподстройку протокола обмена с ключом																						
GrdWM_NoFullAccess	При обращении к ключу не захватывать ресурс параллельного порта полностью																						
GrdWM_OnlyStdLPT1	Искать ключ только в параллельном порту LPT1 (адрес 0x378)																						
GrdWM_OnlyStdLPT2	Искать ключ только в параллельном порту LPT2 (адрес 0x278)																						
GrdWM_OnlyStdLPT3	Искать ключ только в параллельном порту LPT3 (адрес 0x3BC). Если ни один из этих 3 флагов не установлен, поиск ключа будет производиться во всех имеющихся параллельных портах																						
GrdWM_NoAutoMem32	Указывает, что сегмент данных отличается от стандартного																						
GrdWM_UseOldCRC	Зарезервировано																						
GrdWM_NotStdLPTAddr	Зарезервировано. Искать ключ в параллельном порту с нестандартным адресом																						
<i>dwFlagsMode</i>	режим работы Guardant API с драйвером ключа. Задаётся комбинацией флагов: <table border="1"><tr><td>GrdWMFM_DriverAuto</td><td>Автоматический режим. Обращения к ключу будут производиться посредством драйвера в том случае, если он установлен в системе</td></tr><tr><td>GrdWMFM_DriverOnly</td><td>Обращения к ключу будут производиться исключительно посредством драйвера вне зависимости от операционной системы</td></tr><tr><td>GrdWMFM_BypassDriver</td><td>В операционных системах Windows 95/98/Me обращения к ключу будут производиться напрямую, минуя драйвер. В операционных системах Windows NT/2000/XP/2003 обращения к ключу будут производиться посредством драйвера</td></tr></table>	GrdWMFM_DriverAuto	Автоматический режим. Обращения к ключу будут производиться посредством драйвера в том случае, если он установлен в системе	GrdWMFM_DriverOnly	Обращения к ключу будут производиться исключительно посредством драйвера вне зависимости от операционной системы	GrdWMFM_BypassDriver	В операционных системах Windows 95/98/Me обращения к ключу будут производиться напрямую, минуя драйвер. В операционных системах Windows NT/2000/XP/2003 обращения к ключу будут производиться посредством драйвера																
GrdWMFM_DriverAuto	Автоматический режим. Обращения к ключу будут производиться посредством драйвера в том случае, если он установлен в системе																						
GrdWMFM_DriverOnly	Обращения к ключу будут производиться исключительно посредством драйвера вне зависимости от операционной системы																						
GrdWMFM_BypassDriver	В операционных системах Windows 95/98/Me обращения к ключу будут производиться напрямую, минуя драйвер. В операционных системах Windows NT/2000/XP/2003 обращения к ключу будут производиться посредством драйвера																						

### Набор ошибок Guardant API

Функция **GrdSetWorkMode** задаёт режимы Guardant API для дальнейшей работы с электронным ключом Guardant. Комбинация флагов указывает режим для конкретного хэнгла.

### Предупреждение.

Функция **GrdSetWorkMode** не обращается непосредственно к ключу. Она лишь настраивает функции API на работу с ключом, имеющим указанные параметры. При последующих вызовах все функции выполнять все операции только с заданными режимами работы. В случае если такой ключ не будет найден, функция вернет соответствующую ошибку. Эту функцию нужно вызывать каждый раз при смене режимов работы, например при смене режима адресации памяти ключа (SAM или UAM). При необходимости изменения режимов работы нужно вызвать **GrdSetWorkMode** еще раз с новыми параметрами. Параметр *dwFlagsMode* используется для диагностических целей.

C#

```
public static GrdE GrdSetWorkMode(Handle grdHandle, GrdWM flagsWork)
```

*grdHandle* [in]

Тип: [Handle](#)

Хэндл, через который будет установлен режим работы

*flagsWork [in]*

Тип: [GrdWM](#)

Режим работы, задаваемый комбинацией флагов в [GrdWM](#).

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdSetWorkMode** задает режимы Guardant API для дальнейшей работы с электронным ключом Guardant. Комбинация флагов указывает режим для конкретного хэндла.

#### **Предупреждение.**

*Метод **GrdSetWorkMode** не обращаются непосредственно к ключу. Он лишь настраивает методы API на работу с ключом, имеющим указанные параметры. При последующих вызовах все методы выполняют все операции только с заданными режимами работы. В случае если такой ключ не будет найден, метод вернет соответствующую ошибку. Этот метод нужно вызывать каждый раз при смене режимов работы, например при смене режима адресации памяти ключа (SAM или UAM). При необходимости изменения режимов работы нужно вызвать **GrdSetWorkMode** еще раз с новыми параметрами.*

#### **Java**

```
public static GrdE GrdSetWorkMode(Handle grdHandle, GrdWM flagsWork)
```

*grdHandle [in]*

Тип: [Handle](#)

Хэндл, через который будет установлен режим работы

*flagsWork [in]*

Тип: [GrdWM](#)

Режим работы, задаваемый комбинацией флагов в [GrdWM](#).

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdSetWorkMode** задает режимы Guardant API для дальнейшей работы с электронным ключом Guardant. Комбинация флагов указывает режим для конкретного хэндла.

#### **Предупреждение.**

*Метод **GrdSetWorkMode** не обращаются непосредственно к ключу. Он лишь настраивает методы API на работу с ключом, имеющим указанные параметры. При последующих вызовах все методы выполняют все операции только с заданными режимами работы. В случае если такой ключ не будет найден, метод вернет соответствующую ошибку. Этот метод нужно вызывать каждый раз при смене режимов работы, например при смене режима адресации памяти ключа (SAM или UAM). При необходимости изменения режимов работы нужно вызвать **GrdSetWorkMode** еще раз с новыми параметрами.*