




# Накопитель с аппаратным шифрованием и парольной защитой стандарта USB3.0

## Линейка продуктов GuardDo

|                              |   |   |   |
|------------------------------|---|---|---|
|                              |  |  |  |
| <b>Модель</b>                | <b>1,8</b>  | <b>2,5</b>  | <b>3,5</b>  |
| <b>Материал</b>              | Алюминий  | Алюминий  | Алюминий  |
| <b>Формат жесткого диска</b> | Диск 1.8" mSATA   | Жесткий диск 2.5"   | Жесткий диск 3.5"   |
| <b>Размер</b>                | 90 x 55 x 12 мм   | 127x77 x15 мм   | 210 x 120 x 38 мм   |

## Руководство пользователя

Версия: 1.0

## 1. Внешний вид продукта



Клавиатура

### Светодиодная индикация

| Светодиод | Цвет      | Индикация                                     |
|-----------|-----------|---|
| Lock      | Красный   | Горит: жесткий диск заблокирован              |
| Unlock    | Зеленый   | Горит: жесткий диск разблокирован             |
|           | Мигающий  | Однократное мигание при нажатии одной клавиши |
| Setup     | Оранжевый | Создание/изменение пароля пользователя        |
| R/W       | Синий     | Питание включено                              |
|           | Мигающий  | Режим передачи данных                         |

**Пароль по умолчанию – 123456. Для смены пароля обратитесь к главе «Смена пароля»3. Разблокировка накопителя**

## 2. Технические характеристики

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Продукт                           | Накопитель с аппаратным шифрованием и парольной защитой  |
| Материал                          | Металлический корпус с силиконовой клавиатурой   |
| Порт                              | USB3.0   |
| Функции                           | Сверхскоростной порт USB3.0<br>Доступ по PIN-коду, вводимому с клавиатуры<br>Военный стандарт AES 256-битного аппаратного шифрования в реальном масштабе времени<br>Не требует установки ПО<br>Функция перезагрузки жесткого диска |
| Комментарии                       | Шифрование: Режим сцепления зашифрованных блоков согласно военному стандарту AES<br>Ключи шифрования: 256-битное аппаратное шифрование<br>Хеширование: 256-битное безопасное хеширование   |
| Требования к операционной системе | Windows 2000 / XP / Vista / Win7/Win8<br>Mac OS 10.2 или более поздние версии<br>Linux 2.4.2 или более поздние версии (такие как Ubuntu, Android...)   |
| Требования к окружающей среде     | Рабочая температура: 5°C ~ 40°C<br>Рабочая влажность: относительная влажность 20% ~ 80%<br>Температура хранения: -20°C ~ 70°C<br>Влажность при хранении: относительная влажность 10% ~ 90%   |
| Формат жесткого диска             | Жесткий диск 2.5" SATA-I или SATA-II (до 9,5 мм)<br>Жесткий диск 3.5" SATA-I или SATA-II<br>1,5 Гбит/с или 3,0 Гбит/с  |

## 3. Разблокировка накопителя

| Шаг  | Индикация  |
|--|--|
| 1. Подключите накопитель к компьютеру.   | Светодиодный индикатор «Lock» загорится красным цветом.<br>Светодиодный индикатор «R/W» загорится синим цветом   |
| 2. Введите пароль  | Светодиодный индикатор «UNLOCK» будет однократно мигать зеленым цветом каждый раз при нажатии одной клавиши      |
| 3. Нажмите <b>клавишу ОК</b> для подтверждения пароля. Если пароль правильный, светодиодный индикатор «Lock» погаснет. | Светодиодный индикатор «UNLOCK» загорится зеленым цветом.<br>Светодиодный индикатор «R/W» загорится синим цветом |

#### 4. Создание пароля

Для создания нового пароля выполните нижеприведенные инструкции.

| Шаг  | Индикация  |
|--|--|
| 1. Нажмите и удерживайте клавишу ESC<br>2. Подключите накопитель к компьютеру  | Светодиодный индикатор «R/W» загорится синим цветом  |
| 3. Продолжайте удерживать клавишу ESC в течение 5 секунд, пока не загорятся индикаторы «Lock» и «Setup».   | Будут гореть светодиодные индикаторы «Lock» красным цветом, «Setup» оранжевым цветом и «R/W» синим цветом соответственно |
| 3. Введите старый пароль и нажмите клавишу ОК для подтверждения старого пароля. Если пароль правильный, индикатор «Setup» погаснет               | Светодиодный индикатор «UNLOCK» будет однократно мигать зеленым цветом каждый раз при нажатии одной клавиши              |
| 4. Введите новый пароль (пароль от 6 до 16 символов) и нажмите клавишу ОК для подтверждения нового пароля  | Светодиодный индикатор «UNLOCK» будет однократно мигать зеленым цветом каждый раз при нажатии одной клавиши              |
| 5. Повторно введите новый пароль   | Светодиодный индикатор «UNLOCK» будет однократно мигать зеленым цветом каждый раз при нажатии одной клавиши              |
| 6. Нажмите клавишу ОК для подтверждения пароля. Если пароль правильный, значит, операция смены пароля прошла успешно. Накопитель разблокируется. | Светодиодный индикатор «Unlock» загорится зеленым цветом.<br>Светодиодный индикатор «R/W» будет гореть синим цветом      |

*Примечание:*

*При ошибочном вводе пароля повторите вышеприведенную процедуру.*

#### 5. Перезагрузка накопителя

Если Вы забыли пароль или желаете удалить все данные, хранящиеся на жестком диске и создать новый пароль, выполните нижеприведенные инструкции.

Во время операции перезагрузки произойдет сброс пароля, и доступ к данным будет невозможен. Перед выполнением данной процедуры необходимо создать резервную копию данных.

Произведите перезагрузку накопителя, руководствуясь процедурой инициализации накопителя (см. раздел «Инициализация накопителя»)

## 6. Инициализация и форматирование накопителя

Примечание:

При инициализации накопителя все данные, хранящиеся на жестком диске, будут утеряны. Перед выполнением данной процедуры необходимо создать резервную копию данных.

### Инициализация накопителя

| Шаг   | Индикация  |
|---|--|
| 1. Нажмите и удерживайте <b>клавиши 1 + 3</b><br>2. Подключите накопитель к компьютеру  | Светодиодный индикатор «R/W» замигает, после чего загорится синим цветом   |
| 3. Продолжайте удерживать <b>клавиши 1 + 3</b> в течение 10 секунд, пока не загорится красный светодиодный индикатор состояния блокировки «Lock». |  |
| 3. Отпустите <b>клавиши 1 + 3</b> для завершения инициализации накопителя   | Светодиодный индикатор «Lock» будет гореть красным цветом.<br>Светодиодный индикатор «R/W» будет гореть синим цветом |

### Создание пароля

**В этом случае необходимо полностью перезагрузить накопитель. При перезагрузке все данные, хранящиеся на жестком диске, становятся недоступны.**

| Шаг   | Индикация  |
|---|--|
| 1. После инициализации накопителя нажмите и удерживайте клавишу ESC в течение 5 секунд. | Светодиодный индикатор «Lock» загорится красным цветом.<br>Светодиодный индикатор «Setup» загорится оранжевым цветом.<br>Светодиодный индикатор «R/W» загорится синим цветом |
| 2. Введите пароль (Длина пароля должна составлять от 3 до 16 разрядов)                  | Светодиодный индикатор «UNLOCK» будет однократно мигать зеленым цветом каждый раз при нажатии одной клавиши  |
| 3. Нажмите клавишу ОК для подтверждения пароля. Если пароль действителен, светодиодный  | Светодиодный индикатор «Lock» будет гореть красным цветом.<br>Светодиодный индикатор «R/W»   |

|   |   |
|---|---|
| индикатор «Setup» погаснет.   | будет гореть синим цветом   |
| 4. Повторно введите новый пароль  |   |
| 5. Нажмите клавишу ОК для подтверждения пароля. Если пароль правильный, значит, операция создания пароля прошла успешно. Накопитель разблокируется. | Светодиодный индикатор «UNLOCK», будет гореть зеленым цветом.<br>Светодиодный индикатор «R/W» будет гореть синим цветом |

### Форматирование накопителя

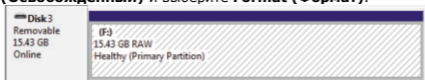
После создания нового пароля необходимо отформатировать накопитель.

#### Форматирование в ОС Windows

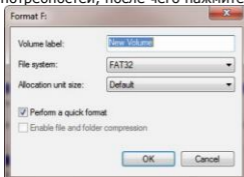
1. Щелкните правой кнопкой мыши на **My Computer (Мой компьютер)**, а затем – на **Manage (Управление)** на рабочем столе ОС Windows.

В окне **Computer Manage (Управление компьютером)** щелкните на **Disk Management (Управление дисками)**.

Щелкните правой кнопкой мыши на **Removable RAW (Съемный диск RAW)** в свободной области под заголовком **Unallocated (Освобожденный)** и выберите **Format (Формат)**.



Откроется окно **Format**. Выберите FAT32 или NTFS, в зависимости от потребностей, после чего нажмите ОК.



По завершении форматирования накопитель будет готов к использованию.

#### Форматирование в ОС Mac OS

Для форматирования жесткого диска в ОС Mac OS X используется инструмент обслуживания диска **Disk Utility**. Вы можете найти его в папке Utilities (Сервисные програм