

# Lockngo Professional

## Инструкция пользователя

Версия. 16-06.08

## Содержание

1.	1. Системные требования .....	3
2.	<b>Использование Lockngo .....</b>	<b>3</b>
2.1.	Интерфейс пользователя Lockngo.....	3
2.2.	<b>Блокировка внешнего диска .....</b>	<b>5</b>
2.3.	<b>Разблокировка диска .....</b>	<b>5</b>
2.4.	Визуальное отображение процесса блокировки.....	6
2.5.	<b>Напоминатель о блокировке .....</b>	<b>6</b>
2.6.	Визуальное отображение процесса разблокировки.....	6
2.7.	Выбор уровня безопасности.....	7
3.	<b>Расширенные возможности Lockngo Professional .....</b>	<b>7</b>
3.1.	Исключение специальных файлов из процесса блокировки.....	8
3.2.	Автоматический запуск программ после разблокировки диска.....	8
3.3.	Управление через командную строку .....	10
3.3.1.	Общая информация .....	10
3.3.2.	Командная строка .....	10
3.3.3.	Запуск Lockngo из командной строки.....	10
3.3.3.1.	Доступные параметры .....	10
3.3.3.2.	Примеры использования .....	11
3.3.4.	Изменение и сохранение параметров из командной строки.....	11
3.3.4.1.	Возможные параметры .....	12
3.3.4.2.	Примеры использования .....	12
4.	Особые замечания.....	13

## 1. 1. Системные требования

- § *Pentium III или выше*
- § *1Мб свободного пространства на переносном диске*
- § *Поддерживаемые ОС: Windows 98® Second Edition, Windows Me®, Windows 2000®, Windows XP®, Windows 2003®, Windows Vista (для запуска Lockngo на Windows 2000, XP and Windows 2003, Windows Vista необходимо иметь права администратора)*
- § *Поддерживаемые файловые системы: FAT и FAT32*
- § *Поддерживаемые носители: Flash memory drives и внешние жесткие диски*
- § **Важно:** *Для работы Lockngo необходимо наличие прав администратора*

## 2. Использование Lockngo

### 2.1. Интерфейс пользователя Lockngo

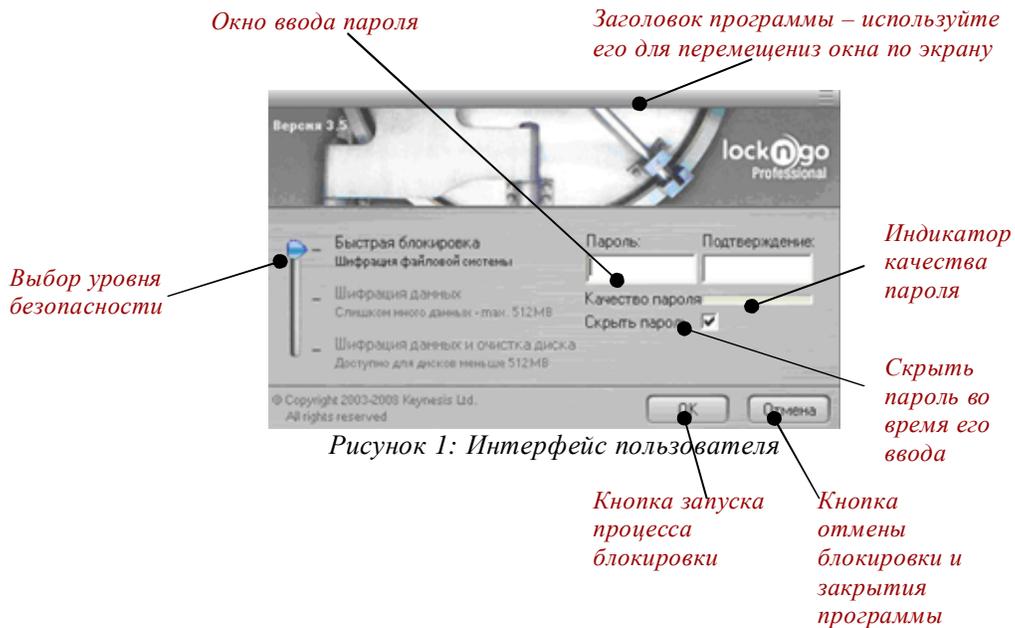


Рисунок 1: Интерфейс пользователя

**"Пароль"** - для блокировки внешнего диска необходимо ввести и подтвердить пароль (только в полной версии). Минимальная длина пароля – один символ. Чем длиннее и сложнее пароль, тем надежнее защита.

**Рекомендация:** Мы рекомендуем использовать пароль, содержащий не менее 8 символов включающий прописные и заглавные буквы, цифры и специальные символы, такие как: ~!@#%&^\*.

**Важно:** Программа не имеет т.н. "черного хода", который позволяет разблокировать диск без знания пароля. Если пароль утерян, то ни мы, ни кто другой не способен восстановить данные с заблокированного диска

**"Качество пароля"** - графический индикатор качества введенного пароля.

**"Скрыть пароль"** - снятие выделения отображает вводимый пароль



Рисунок 2: Ввод пароля



Рисунок 3: Качество пароля



Рисунок 4: Скрыть / показать пароль

**Уровень безопасности** – перемещаемый индикатор, позволяющий выбрать необходимый уровень безопасности (см. ниже)



Рисунок 5: Выбор уровня безопасности

**Оценочное время блокировки** – при перемещении индикатора отображается примерное время блокировки диска



Рисунок 6: Изменение уровня безопасности

## 2.2. Блокировка внешнего диска

Для блокировки внешнего диска необходимо ввести, подтвердить пароль и нажать кнопку 'OK'.

## 2.3. Разблокировка диска

Подключите заблокированный диск к компьютеру и запустите с него Lockngo.exe. Введите пароль, который был использован для его блокировки и нажмите 'OK'.

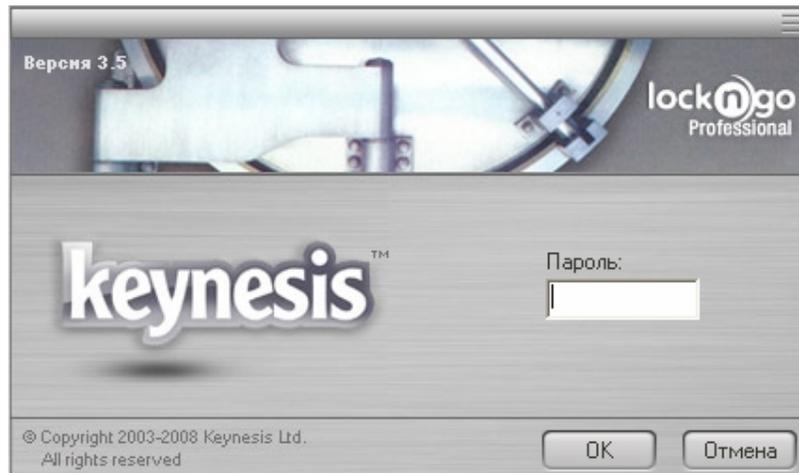


Рисунок 7: Экран разблокировки

#### 2.4. Визуальное отображение процесса блокировки

Во время блокировки диска основное окно программы будет закрыто. Также будут закрыты все окна обозревателя Windows с содержимым блокируемого диска. До окончания процесса блокировки на экране будет оставаться окно «Блокировка». Это окно отображается поверх остальных окон и автоматически исчезает по окончании процесса.

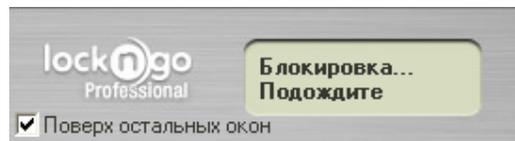


Рисунок 8: Окно процесса блокировки

#### 2.5. Напоминание о блокировке

Если после подключения заблокированного диска к компьютеру он был разблокирован и отсоединен без повторной его блокировки, то появится сообщение с предложением подключить диск обратно и заблокировать его. Если диск был отключен незаблокированным по ошибке, то для его блокировки достаточно подключить его обратно к компьютеру и программа его автоматически заблокирует. Если Вы не желаете блокировать диск, то Вы можете нажать "ОК" для закрытия окна или же оно будет закрыто автоматически через 25 секунд.

#### 2.6. Визуальное отображение процесса разблокировки

Во время разблокировки диска основное окно программы будет закрыто. Также будут закрыты все окна обозревателя Windows с содержимым диска. До окончания процесса разблокировки на экране будет оставаться окно «Разблокировка». Это окно отображается поверх остальных окон и автоматически исчезает по окончании процесса. После успешной разблокировки диска автоматически открывается окно обозревателя Windows для этого диска, отображая его содержимое.

## 2.7. Выбор уровня безопасности

*Lockngo Professional* позволяет выбрать один из трех уровней безопасности.

	<i>Быстрая блокировка</i>		<i>Шифрация данных</i>		<i>Шифрация данных и очистка диска</i>	
<b>Описание</b>	Диск блокируется путем шифрации всех файловых структур диска		Помимо шифрации файловых структур диска, также шифруются все данные на нем.		Помимо шифрации данных, также очищает пустое пространство на диске, делая невозможным восстановление удаленной информации	
<b>Метод шифрации</b>	AES 256bit		AES 256bit		AES 256bit	
<b>Стойкость</b>	Безопасность достаточна для 99% случаев		Безопасность достаточна для всех применений		Абсолютная защита	
<b>Метод очистки</b>	-		-		Неиспользуемое дисковое пространство трехкратно затирается случайной информацией	
<b>Ограничение дискового пространства</b>	-		Максимальный размер данных на диске: 512MB (нет ограничений на размер диска)		Максимальный размер диска: 512MB	
<b>Примерное время блокировки</b>	<b>USB 1.x</b>	<b>USB 2.0</b>	<b>USB 1.x</b>	<b>USB 2.0</b>	<b>USB 1.x</b>	<b>USB 2.0</b>
	5 секунд	3 секунды	5 минут для каждых 128MB данных	50 секунд для каждых 128MB данных	11 минут для каждых 128MB диска	1:20 минут для каждых 128MB диска
<b>Примечания</b>			Т.к. очистка диска производится только при его блокировки, то его разблокировка проходит быстрее			

Таблица 1: Уровни безопасности

## 3. Расширенные возможности Lockngo Professional

### 3.1. Исключение специальных файлов из процесса блокировки

*Lockngo Professional* позволяет исключить некоторые файлы из процесса блокировки. Эти файлы остаются видимыми на заблокированном диске. Возможно создание нескольких файлов в корневом директории переносного диска содержащих данные о его владельце. В случае утери диска эта информация может быть использована для его возврата владельцу. Также исключаются из блокировки файлы автозапуска (*autorun.\**).

Для исключения файлов из процесса блокировки необходимо:

- § Создать файл с персональными данными владельца (например, адрес, телефон и т.д.). Файл может быть любого типа: текстовой, графический, и т.д. Максимальный суммарный размер таких файлов не должен превышать 150 Кб.
- § Имя файла должно быть 'owner.\*' и может иметь любое расширение (в зависимости от типа файла). Вы можете использовать как прописные, так и заглавные буквы
- § Файлы должны находиться в корне переносного диска.

### 3.2. Автоматический запуск программ после разблокировки диска

Для автоматического запуска какой-либо программы необходимо создать файл "autorun.l&g" в корневом каталоге переносного диска.

Примечание: этот файл будет скрыт на заблокированном диске.

Файл содержит следующие параметры:

Параметр	Обязателен	Описание
open	⏪	Имя файла программы, которую следует запускать. Программа должна находиться на блокируемом диске либо быть доступна в стандартном пути поиска Windows. Букву диска указывать не следует. Если программа находится не в корневом каталоге, то указывается относительный путь (см. примеры). Если программа должна запускаться с параметрами, то они указываются после имени (см. примеры).
window		Режим запуска программы: normal(по умолчанию), minimize, maximize, hide
close		Определяет должна ли быть закрыта данная программа перед блокировкой диска (в случае если она запущена). Если программа не закрывается (например, в

*explorer*

*ожидании подтверждения от пользователя на сохранение данных), то Lockngo попытается ее закрыть 10 раз с интервалом в одну секунду и затем заблокирует диск вне зависимости от того закрылась программа или нет.*

***Возможные значения: yes, no (по умолчанию)***

*Позволяет отменить открытие окна Обозревателя Windows для данного диска после процессов блокировки и разблокировки*

***Возможные значения: no , yes (по умолчанию)***

***Примечания:***

- 1. Каждый параметр должен быть на отдельной строке.*
- 2. Названия параметров должны быть введены прописными буквами*
- 3. Имена параметров отделяются от значений символом "="*
- 4. Строки не должны содержать пробелов*

***Примеры:***

***Пример 1 – Открытие notepad с указанием конкретного файла для редактирования . Он должен открыться в максимизированном окне и должен быть закрыт перед блокировкой диска.***

*open=notepad.exe C:\WINDOWS\nsw.log  
window=maximize  
close=yes*

***Пример 2 – Открытие Firefox. Файл находится на блокируемом диске в каталоге X:\firefox (X – буква диска).***

*open=firefox\firefox.exe*

### 3.3. Управление через командную строку

#### 3.3.1. Общая информация

Управление из командной строки расширяет возможности программы по ее автоматическому запуску и позволяет установить некоторые параметры Lockngo.

#### 3.3.2. Командная строка

Для работы с командной строкой можно воспользоваться одним из следующих методов:

Запуск работы с командной строкой в Windows 9.x: Из “Старт” меню выберете 'Выполнить...'. В окне 'Открыть' введите 'command' (без кавычек) и нажмите ОК.

Запуск работы с командной строкой в Windows 2000/XP/Vista: Из “Старт” меню выберете 'Выполнить...'. В окне 'Открыть' введите 'cmd' (без кавычек) и нажмите ОК.

**Важно:**

Пожалуйста, сделайте копию файла `lockngo.exe` перед модификацией параметров

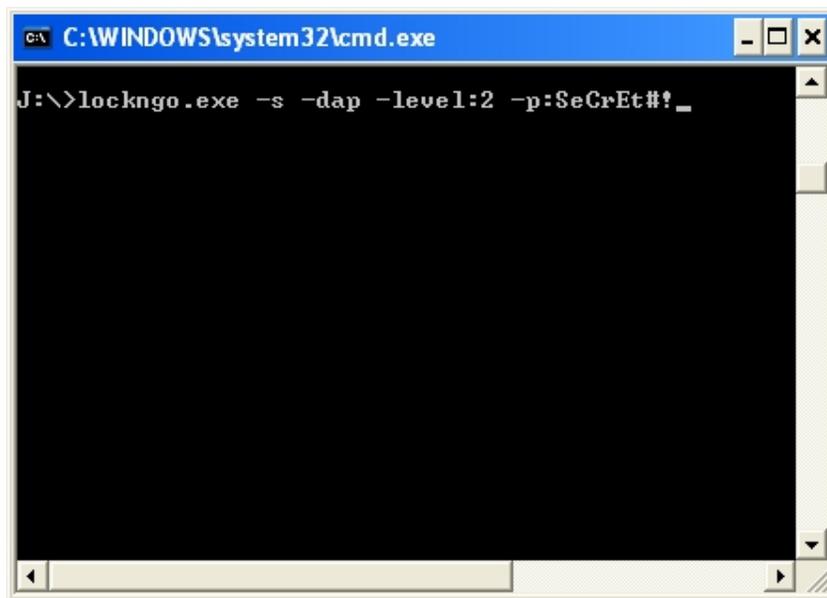


Рисунок 9: Командная строка

#### 3.3.3. Запуск Lockngo из командной строки

Запуск Lockngo из командной строки позволяет запускать программу автоматически с указанием необходимых параметров.

##### 3.3.3.1. Доступные параметры

Параметр	Обязательность	Описание
-level:<1,2 or 3>		Установка уровня безопасности.
-p:<password>	«	По умолчанию 1 (быстрая блокировка). Пароль

### 3.3.3.2. Примеры использования

Пример 1: Заблокировать диск без отображения окна ввода пароля в режиме быстрой блокировки.

*Lockngo.exe -p:1234*

Результат: Lockngo заблокирует диск с паролем '1234' без запроса какой-либо информации от пользователя. Во время блокировки будет отображаться окно процесса блокировки.

Пример 2: Заблокировать диск без отображения окна ввода пароля в режиме полной шифрации данных.

*Lockngo.exe -level:2 -p:1234*

Результат: Lockngo заблокирует диск с паролем '1234' без запроса какой-либо информации от пользователя. Во время блокировки будет отображаться окно процесса блокировки.

Пример 3: Разблокировать диск без отображения окна ввода пароля.

*Lockngo.exe -p:<the password you used for locking>*

### 3.3.4. Изменение и сохранение параметров из командной строки

Это позволяет установить различные параметры работы программы.

### 3.3.4.1. Возможные параметры

Параметр	Обязательность	Описание
-s	«	Указывает на то, что это операция изменения параметров, а не блокировки диска
-dap		Устанавливает режим блокировки без запроса пароля. Пароль вводится только для разблокировки.
-per		Указывает на то, что устанавливаемые параметры должны быть сохранены без возможности их последующего изменения. На пример, администратор может задать пароль для диска пользователя без возможности его изменения. После применения параметра все последующие запросы на изменение параметров будут игнорироваться. При применении этого параметра параметр -dap устанавливается автоматически.
		<p><b>Важно:</b> Пожалуйста, сделайте копию файла lockngo.exe перед модификацией параметров</p>
-level:<1,2 or 3>		Установка уровня безопасности.  По умолчанию 1 (быстрая блокировка).
-ms:<size>		Изменение лимита данных/ дискового пространства для уровней безопасности 2 и 3. Размер в МВ (до 999). По умолчанию 512МВ.
-reset		Восстановление параметров по умолчанию (не работает если использовался параметр '-per')
-p:<password>	«	Пароль

### 3.3.4.2. Примеры использования

Пример 1: При запуске не запрашивать пароля. Использовать быструю блокировку.

*Lockngo.exe -s -dap -p:1234*

Результат: при последующих запусках программы (двойной щелчок на файле) диск будет заблокирован с паролем '1234' без запроса какой-либо информации от пользователя. Диск будет заблокирован методом быстрой

блокировки. Во время блокировки будет отображаться окно процесса блокировки.

Пример 2: При запуске не запрашивать пароля. Шифровать все данные на диске.

*Lockngo.exe -s -dap -level:2 -p:1234*

Результат: при последующих запусках программы (двойной щелчок на файле) диск будет заблокирован с паролем '1234' без запроса какой-либо информации от пользователя. Все данные на диске будут зашифрованы. Во время блокировки будет отображаться окно процесса блокировки.

Пример 3: Вурасс При запуске не запрашивать пароля. Использовать быструю блокировку. Запретить последующее изменение пароля.

*Lockngo.exe -s -per -p:1234*

Результат: при последующих запусках программы (двойной щелчок на файле) диск будет заблокирован с паролем '1234' без запроса какой-либо информации от пользователя. Диск будет заблокирован методом быстрой блокировки. Во время блокировки будет отображаться окно процесса блокировки. Изменить пароль не возможно.

Пример 4: Изменение максимального размера данных / дискового пространства для уровней безопасности 2 и 3 с 512 МБ на 1024МБ (1Гб)

*Lockngo.exe -s -ms:1024*

Результат: при последующих запусках программы ограничение будет 1Гб вместо 512Мб.

Пример 5: Восстановление параметров по умолчанию.

*Lockngo.exe -s -reset*

Результат: Возврат Lockngo к параметрам по умолчанию.

\* Примечание: команда не работает, если до этого использовался параметр '-per'

#### 4. Особые замечания

##### **Резервная копия данных**

Создание резервной копии важной информации полезно всегда. Хранение информации в нескольких надежных местах гарантирует, что данные не будут утеряны в случае потери носителя информации, его повреждения, случайного их удаления и т.п. Lockngo очень надежна, но процессы блокировки и разблокировки диска являются критическими и не могут быть прерваны. Если же это произошло, то программа потребует восстановить соединение с

блокируемым диском (если оно было прервано) и сделает все возможное для возвращения диска в начальное состояние во избежание потери данных. Необходимо избегать подобных ситуаций и желательно иметь архивную копию важной информации с диска.

Следует иметь в виду, что при использовании быстрой блокировки диска, процесс занимает не более 5 секунд и поэтому не составляет труда дождаться его завершения, прежде чем производить потенциально опасные действия, которые могут повлечь зависание, выключение, перезагрузку компьютера или отключение блокируемого диска.

#### **Резервная копия Lockngo**

Желательно сохранять резервную копию Lockngo на случай ее непреднамеренного удаления с диска либо ее повреждения. При необходимости, полная версия Lockngo может быть запрошена повторно на сайте компании.

#### **Деинсталлирование других программ безопасности с переносного диска**

Совместное использование Lockngo и других программ безопасности на переносном диске не рекомендовано и может привести к непредсказуемым результатам.



© 2003-2008 Keynes Ltd. Все права зарезервированы.

Документ может быть изменен без предварительного извещения. Keynes не несет ответственности за возможные ошибки, содержащиеся в документе.