

Версия 2.0

Введение	6
Системные требования	7
ГЛОССАРИЙ	8
ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ	11
УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	13
Установка оборудования	14
Установка программного обеспечения	15
Русификация интерфейса	16
ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ПРОГРАММЫ СҮВЕRAUDIT	17
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ CYBERLOCK	23
Создание ключа сброса:	23
Глобальные опции CyberAudit	26
Добавление и конфигурирование цилиндров и контрольных точек:	27
Добавление графиков	32
Добавление и конфигурирование ключей:	35
Оценка и тестирование системы замков CyberLock:	41
Резервное копирование базы данных CyberLock:	42
РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	43
Копирование конфигураций CyberLock:	43
Копирование профилей доступа:	44
Создание и конфигурирование мастер-ключей:	45
Добавление информации о пользователях:	47
Загрузка журналов аудита и работа с ними:	50
Загрузка журналов аудита и работа с ними:	50
Настройка уведомлений по Email:	54
Использование ключей CyberKeys с авторизатором CyberKey:	57
Изменение настроек звукового сигнала и батарейки:	58
Добавление пользователей программы и установка разрешений:	60
Где можно получить дополнительную информацию:	64
СПРАВОЧНИК ПО ПРОГРАММЕ	65
Главное окно программы CyberAudit	65
Окно Замки программы CyberAudit	68
Меню Файл	68
Меню Правка:	69
Меню Вид	70
Меню Замок	71
Закладки:	71
Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc.	2

(095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru

Кнопки:	72
Окно Графики программы CyberAudit:	72
Меню Файл	73
Меню Вид:	73
Кнопки:	73
Окно Ключи программы CyberAudit:	74
Меню Файл	75
Меню Правка:	75
Меню Вид	76
Меню Ключ:	77
Меню Установки:	77
Меню Авторизатор:	78
Кнопки:	78
Окно журналы программы CyberaAudit	79
Меню Файл	79
Меню Вид	80
Закладки:	81
Кнопки:	81
Окно Персонал программы CyberAudit	82
Меню Файл	82
Меню Вид	83
Окно Настройки ключа	83
Меню Авторизатор:	84
Кнопки:	85
Окно Авторизаторы программыCyberAudit	86
Меню Файл	86
Меню Авторизаторы	87
Кнопки:	88
Особенности работы с авторизаторами:	88
Окно редактирования замка программы CyberAudit	89
Меню Замок:	90
Кнопки:	91
Окно Профиль доступа к замку программы CyberAudit:	91
Меню Файл	92
Меню Правка	92
Кнопки:	93
Окно Праздники программы CyberAudit:	93
Кнопки:	94
мичими,	/4

Окно Редактирование ключа программы CyberAudit:	94
Меню Файл:	95
Меню Ключ	96
Кнопки:	96
Окно Профиль доступа CyberKey программы CyberAudit:	96
Меню Файл	97
Меню Правка	97
Меню Вид	98
Кнопки:	98
Окно График мастер-ключа программы CyberAudit	99
Меню Файл	99
Меню Правка	100
Кнопки:	100
Окно Истечение и обновление программы CyberAudit	101
Кнопки:	101
Окно Свойства программы CyberAudit	102
Кнопки:	102
Окно Отчет по журналу программы CyberAudit	103
Меню Файл:	103
Кнопки:	104
Окно Уведомления по Email программы CyberAudit	105
Меню Файл	105
Меню Установки	106
Кнопки:	106
Окно Связи ключа с авторизаторами программы CyberAudit	107
Окно Связи ключа с авторизаторами программы CyberAudit	107
Кнопки:	107
Окно Смена PIN программы CyberAudit	108
Кнопки:	108
Окно Добавить авторизатор программы CyberAudit	109
Меню Файл	110
Меню Модем	110
Кнопки:	110
Окно Обновить авторизатор программы CyberAudit:	111
Меню Файл	111
Меню Модем	112
Кнопки:	112
Окно Связи авторизатора с ключами программы CyberAudit	112
Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru	4

Кнопки:	113
Окно Расчет памяти авторизатора программы CyberAudit	113
Кнопки:	114
Окна пользователей программы CyberAudit	114
Меню Файл:	115
Меню Правка	115
Кнопки:	116
Окно установки привилегий программы CyberAudit	116
Кнопки:	117
ВЫЯВЛЕНИЕ НЕПОЛАДОК	117
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	119
Звуковые сигналы программатора CyberLock	120
Коды событий, записанных ключами CyberKey:	121
Коды, записываемые ключами CyberLock	123
Сигнальные лампочки базовой станции CyberKey	124
Ошибки о сообщениях станции CyberCom	124
Коды ошибок CyberCom	125
Замена батарейки	126
Часы в ключе CyberKey	127
Переход на летнее время	127
Спецификации	127
CyberKey	127
Станция CyberKey	128
CyberLock	128
CyberPoint	128

## Введение

Уникальность системы CyberLock состоит в том, что с помощью замены стандартного механического цилиндра на электронный замки могут с лёгкостью быть преобразованы в полнофункциональную систему ограничения и контроля доступа с возможностью аудита событий.

Полная система включает в себя следующие элементы: цилиндры CyberLock или контрольные точки CyberPoint, ключи CyberKey, базовую станцию CyberKey с интерфейсным кабелем RS-232, программное обеспечение CyberAudit и ключ-программатор CyberLock. Программатор может поставляться в варианте USB для использования с ограниченной переносимой базой данных на ноутбуке для упрощения процесса программирования и загрузки множества замков. USB-программатор может также использоваться на базовом компьютере, на котором установлен CyberAudit, для добавления замков в базу данных.

Система CyberLock даёт администратору возможность составления графиков (расписаний) доступа с точностью до минуты для каждого владельца электронного ключа. Каждое открывание замка, или попытка открывания, называются событием. Журнал открываний сохраняется в каждом цилиндре CyberLock (имеется возможность записи и неудачных попыток), а в каждом ключе CyberKey сохраняется полный список всех событий, что даёт возможность составления журналов аудита для каждого ключа и каждого замка. Контрольные точки CyberPoint записывают события точно так же, как и замки CyberLock, но при этом не используются для ограничения доступа и вследствие этого не требуют профиля доступа. Они просто регистрируют дату и время каждого контакта с каким-либо ключом.

Videx постоянно расширяет технологию CyberLock для обеспечения её совместимости со всеми типами цилиндров, выпускаемых в мире. Электронные цилиндры выпускаются с точным повторением геометрии механических цилиндров, на место которых они ставятся, что даёт возможность простой замены цилиндра прямо на месте установки замка. При таком подходе пользователи системы имеют возможность открывания всех замков на объекте при помощи всего лишь одного ключа. Только система CyberLock позволяет использовать единый ключ с заранее определёнными правами для открывания как входных, так и внутренних дверей, сейфов, ящиков, шкафов, архивов и висячих замков и составлять журнал аудита по всем событиям.

## Системные требования

- ם Замки CyberLock или контрольные точки CyberPoint
- Ключи CyberKey
- 🗅 Ключ-программатор
- Базовая станция CyberKey
- ПО CyberAudit
- Кабель последовательного порта
- □ Windows® 98SE, Windows NT® Workstation 4.0® или старше
- а 128Мб ОЗУ
- □ 25MB места на винчестере (рекомендуется 50MB для хранения данных)
- □ Процессор Pentium III или более быстрый
- Свободный последовательный порт.
- □ CD для установки и чтения технической документации

### Рекомендуемые дополнительные комплектующие:

- □ Источник бесперебойного питания (UPS)
- □ Привод и диски CD-R/RW (для резервного копирования данных)
- **u** USB-программатор
- □ Адаптер USB/RS-232 (если на компьютере отсутствуют свободные последовательные порты)
- □ Авторизатор CyberKey

# ГЛОССАРИЙ

В этом разделе приводится разъяснение терминов, применяемых в настоящем документе.

### Профиль доступа –

Профиль доступа представляет собой перечень установок ключа CyberKey, в котором содержатся графики доступа и другие параметры, связанные с доступом к замкам.

### Ключ админ-мастер –

Специально сконфигурированный ключ CyberKey, который может открыть любой цилиндр, запрограммированный с тем же паролем администратора, даже если цилиндры принадлежат разным базам данных

### Базы данных CyberAudit –

База данных представляет собой файл на вашем компьютере, в котором хранятся все данные по установкам CyberLock и CyberKey. По умолчанию CyberAudit создаёт базу с именем cyberlock.cld, но CyberAudit позволяет вам создавать и использовать неограниченное количество различных баз, каждая из них при этом может содержать свою собственную уникальную комбинацию замков CyberLock и ключей CyberKey. Поскольку БД содержит всю критически важную информацию по системе, необходимо периодически архивировать БД. Это позволит, при необходимости, восстановить базу в случае её повреждения.

### CyberCom -

CyberCom представляет собой программу для связи ПО CyberAudit с базовой станцией. CyberCom может запускаться автоматически при запуске Windows либо при старте CyberAudit.

### Ключ CyberKey –

Электронные ключи CyberKey предназначены для открывания замков CyberLock и имеют три уровня «интеллекта»: 1) зашифрованные коды доступа которые обеспечивают безопасность ключей на каждом объекте, 2) сохранение последних 3900 событий и 3) привилегии доступа для пользователя.

Помимо функции открывания замков ключ CyberKey может быть использован как ключ доступа к ПО – для предоставления доступа к базе данных в CyberAudit вместо ввода пароля.

### Авторизатор CyberKey –

Авторизатор представляет собой аппаратное устройство, которое может быть связано с системой CyberLock посредством локальной сети или модема и предназначено для удалённого обновления ключей CyberKey. Подробная информация по данному устройству приводится в Справочнике по авторизаторам CyberKey.

### Ключ-программатор CyberLock –

Программатор используется для переноса и загрузки новых конфигураций в замки CyberLock. При соответствующей настройке из программы CyberAudit программаторы могут также загружать из замков журналы аудита.

### Базовая станция CyberKey –

Базовая станция представляет из себя аппаратное устройство, связанное с компьютером через последовательный порт и выполняющее функции интерфейса между программой CyberAudit и ключами CyberKey

### Цилиндр CyberLock –

CyberLock представляет собой электронный цилиндр, устанавливаемый взамен существующего механического цилиндра. CyberLock содержит два уровня «интеллекта»: 1) зашифрованные коды доступа которые обеспечивают безопасность замков на каждом объекте и 2) сохранение последних 1100 событий. CyberLock это автономная система, которая получает питание в момент физического контакта с ключом CyberKey, в который установлена батарейка.

### Контрольная точка CyberPoint –

Контрольная точка ведёт запись событий точно так же, как и цилиндр CyberLock, но не является частью замка и не требует профиля доступа. Контрольная точка просто сохраняет журнал контактов с ключами

### Идентификаторы баз данных –

Идентификатор базы данных – это специальная запись, хранимая в ключе CyberKey, которая указывает, к какой базе принадлежит ключ. Ключ может принадлежать только к одной базе (для переноса в другую базу ключ должен быть полностью удалён из первоначальной) и не может быть сконфигурирован или прочитан если в текущий момент CyberCom связан с другой базой.

### Мастер-ключ –

Мастер-ключ – это специально сконфигурированный ключ CyberKey, который может открывать все замки системы. Мастер-ключ может быть связан с графиком доступа для ограничения временных интервалов, в течение которых он может открывать замки.

### **РІN-код** –

При использовании в системе авторизаторов ключам могут быть присвоены PIN-коды для обеспечения дополнительного уровня безопасности.

### Ключ сброса –

Ключ сброса – это специально сконфигурированный ключ CyberKey, который очищает записи конфигурации с цилиндров CyberLock возвращая их в начальное (незапрограммированное) состояние с фабричной установкой

### Комплект безопасности –

Комплект безопасности состоит из ключа сброса, резервной копии базы данных и записанных паролей – системного и администраторского. Эти элементы позволяют восстановить полноценную систему контроля доступа в случае отказа компьютера, потери данных или утери паролей.

### Параллельная база данных –

Параллельная база представляет собой файл, экспортированный из программы CyberAudit для использования на ноутбуке в комплекте с USB-программатором. Этот экспортированный файл даёт ограниченные права и не может быть использован для создания новых конфигураций замков, блокирования ключей или изменения паролей. В параллельной базе содержатся данные по обновлению конфигураций для замков, которые требуют этого, а также в неё вносятся записи аудита, считываемые при помощи USB-программатора. По завершении необходимых операций данные из параллельной базы могут быть влиты в основную базу CyberAudit.

### USB-программатор –

При использовании USB-программатора отпадает надобность в использовании базовой станции для обмена информацией между базой данных и цилиндрами CyberLock, поскольку USB-программатор может связываться с базой напрямую. При подключении к компьютеру, на котором установлен CyberAudit, USB-программатор может быть использован для быстрого добавления замков в базу. При использовании в связке с ноутбуком и параллельной базой данных USB-программатор может считывать с цилиндров CyberLock журналы аудита и при необходимости загружать в них новые конфигурации.

### vCom –

vCom представляет собой средство связи между программой CyberAudit и авторизаторами CyberKey.

# ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Программа CyberAudit разработана достаточно гибкой, чтобы удовлетворить все возникающие потребности в вопросах безопасности. С её помощью можно просто создать набор ключей, которые будут открывать все замки в любое время, а можно задать каждому ключу индивидуальные права и временные интервалы на доступ к каждому замку.

Перед установкой системы CyberLock необходимо ответить на следующие вопросы:

### 1. Кто будет управлять программным обеспечением?

Рекомендуется, чтобы у программы был свой системный администратор, ответственный за безопасность работы. Кого можно назначить ответственным за безопасность объекта, участка или оборудования таким образом, чтобы у этого человека хватало времени на поддержание работоспособности системы? Понадобится ли ему помощник, которые сможет выполнять те же функции, если основной работник недоступен? Сколько человек должны иметь доступ к программе? Эти люди будут ответственны за безопасность системы в целом. Должен ли им быть предоставлен полный доступ или достаточно ограниченного?

### 2. Кому будут выданы ключи?

Определение списка лиц, которым будут выданы ключи поможет определить, сколько профилей доступа необходимо создать в системе и какие права доступа предоставить каждому из профилей.



Для более эффективного управления системой рекомендуется как можно шире использовать групповые профили доступа

В отличие от механических систем, в которых выданный ключ может быть использован для открывания замка в любое время, ключи CyberLock могут быть запрограммированы для работы в строго определённые временные интервалы и для доступа к строго определённым замкам. Определите, кому, к каким замкам и в какое время нужно предоставить доступ.

### 3. Какую проблему или проблемы решает система?

Очень важно определить, какие задачи в области безопасности должна решать система, чтобы учесть их в процессе настройки.

Управление ключами – система CyberLock позволяет поднять защищённость объекта на высочайший уровень путём настройки сроков истечения годности определённых ключей, оставляя при этом доступ к замкам для владельцев других ключей. По истечении срока годности ключ не сможет открыть ни один замок до тех пор,

пока он не будет продлён путём установки в базовую станцию или в кейпорт авторизатора. Рекомендуется устанавливать сроки годности ключей на минимально возможные интервалы, уменьшая таким образом угрозу безопасности системы в случае кражи или утери ключа.

Например: если ключ был утерян около 15:00, а истечение срока годности установлено ежедневно в 17:00, угрозу безопасности системы он представляет только в течение двух часов. Если временной интервал между пропажей ключа и истечением его срока годности слишком велик, все цилиндры системы должны быть перепрограммированы на отказ в предоставлении доступа по этому ключу. Дополнительный уровень безопасности обеспечивается за счёт того, что, помимо истечения срока годности, утерянный или украденный ключ не может быть сдублирован.

Контроль за доступом – уникальная система CyberLock позволяет задать, кто и когда может открывать любой замок на объекте. Доступ будет предоставляться только тем лицам, в ключи которых прописан действующий профиль доступа. К замкам невозможно подобрать отмычку, поскольку это не обычные механические замки.

Помощь в расследованиях – при каждом контакте ключа с замком в обоих из них сохраняется запись об этом событии. При каждой установке ключа в базовую станцию или в Авторизатор журнал событий считывается с ключа и передаётся в базу данных. В случае необходимости проведения расследований, эти журналы могут предоставить неоценимый материал.

### 4. Каким образом необходимо проводить внедрение системы?

Должен ли процесс внедрения происходить постепенно или одномоментно? Определение этапов внедрения поможет снизить напряжённость, возникающую при любых нововведениях. Некоторые люди могут воспринять установку системы контроля доступа как признак того, что их честность и надёжность подвергается сомнению. Предоставление информации о том, для чего предназначена система, позволит персоналу понять смысл её внедрения.

### 5. Где устанавливать цилиндры CyberLock?

Какие типы цилиндров потребуются? Составьте карту объекта с указанием точек установки. Это поможет определить проблемные зоны и убедиться, что создано надёжное кольцо безопасности.

## УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Перед началом установки убедитесь в правильной установке даты и времени на компьютере. Установка внутренних часов в ключах CyberKey будет синхронизироваться со временем компьютера. Точность ведения записей событий в базе данных может пострадать, если время установлено некорректно! Кроме того, это может повлиять и на предоставление доступа к замкам.

Кроме того, необходимо подготовить следующие принадлежности:

- о Авторучку
- о Рабочий лист установки
- о Список мест, где будут установлены цилиндры и/или контрольные точки
- Список лиц, которым будут выданы ключи и перечни замков, которые эти ключи должны открывать и в какое время должны предоставляться права на доступ
- о CD с дистрибутивом CyberAudit 2.0
- CD с русификатором CyberAudit 2.0 (если Вы планируете работать с русскоязычным интерфейсом программы).

## Установка оборудования

Для установки системы выполните следующие шаги

- 1. Выключите компьютер, к которому будет подсоединена базовая станция CyberKey.
- 2. Подключите 9-контактный разъём последовательного кабеля к компьютеру. Если на компьютере отсутствуют последовательные порты и имеются только выходы USB, потребуется адаптер USB/RS-232. В настоящий момент успешное тестирование на совместимость с системой CyberLock прошли адаптеры фирм Belkin и KeySpan. Подключите телефонный разъём RJ-11 последовательного кабеля к розетке Computer на задней панели базовой станции CyberKey Station.
- 3. Включите в сеть трансформатор.
- 4. Подключите выход трансформатора в розетку **Power** на задней панели базовой станции CyberKey Station.
- 5. Убедитесь, что на верхней панели станции загорелся индикатор **Power**.
- 6. Установите базовую станцию на расстоянии не ближе 10 см от компьютера и монитора для предотвращения возможных помех.

Раскладка кобелей приведена на CD с дистрибутивом программы CyberAudit версии 2.0.

Описание индикаторов базовой станции и смысл их сигналов приводится в общем справочнике

### Установка программного обеспечения

- 1. Вставьте диск с дистрибутивом CyberAudit в CD-привод вашего компьютера. Программа установки CyberAudit запустится автоматически. Если этого не произойдёт, запустите файл setup.exe с CD.
- 2. Следуйте указаниям программы установки по мере их появления. Рекомендуется использовать настройки по умолчанию. По всем вопросам, связанным с установкой, обращайтесь в службу технической поддержки Videx.
- 3. По завершении программы установки перезапустите Windows.

Welcome	X
	Welcome to the CyberAudit Professional 2.0 Setup program. This program will install CyberAudit Professional 2.0 on your computer.
	It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
	Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
	Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
-	; 
Cancel	

Рисунок 1: окно приветствия программы установки

При приобретении USB-программатора в комплекте с ним также идёт программа установки на компакт-диске. Установите драйверы USB-программатора таким же образом, как был установлен CyberAudit, а затем подключите само устройство с свободному порту USB. При использовании USB-программатор отпадает надобность в использовании базовой станции для обмена информацией между цилиндрами и базой данных, поскольку ключ подключается напрямую к базе данных.

☑ System Password C:\Program Files\CyberAudit\CyberLock.cld		
Welcome to CyberAudit Professional.		
CyberAudit uses a password for software access and system operation. To attain full system security, enter a password that will be unique to this set of keys and locks. You will be asked to enter this password every time you open this CyberLock database.		
You can choose instead to allow the CyberAudit software to set a Default System Password that will provide a low level of security that can be used for initial evaluation. In this mode, just press the Enter key when CyberAudit starts and asks for the password. When you use the Default System Password, CyberLocks can be reset by the factory.		
For the highest level of security in permanent installations of CyberLock, we recommend that you assign both the normal system password and an Administrator Password, available through the Admin menu of the CyberAudit program.		
For your protection, no record is kept in the computer files of the actual password you enter, and there is NO mechanism for recovering a lost password.		
It is vital that you keep a secure, written record of the exact password. We recommend when you choose a password that you write it down before entering it and then put it away in a safe location.		
Use Default		

Если Вы желаете работать с англоязычным интерфейсом, пользуйтесь оригинальным руководством, начиная со стр. 17, и продолжайте работу.

## Русификация интерфейса

Если необходим русский интерфейс, это окно нужно закрыть и выполнить русификацию.

Для этого необходимо выполнить следующие шаги:

Вставить диск с русификатором CyberAudit и запустить программу russ.exe из каталога CyberAudit\Russ

После этого отобразится следующий диалог:



Нажмите на кнопку «Да» и после появления диалога



перезагрузите компьютер, после чего отобразится уже Русская версия программы

🗹 Системный пароль С:\Program Files\CyberAudit\CyberLock.cld 🛛 🔀	
CyberAudit приветствуетProfessional.	
CyberAudit использует пароли для работы системы и ограничения доступа к программе. Для полной защиты системы введите пароль, который будет уникальным для данного набора замков и ключей. Этот пароль будет запрашиваться у Вас при каждом подключении к этой базе CyberLock.	
Вместо этого Вы можете разрешить использование системного пароля по умолчанию, который обеспечивает лишь низкий уровень безопасности, пригодный для работы на этапе оценки программы. В этом случае при запросе пароля просто нажмите Enter. При использовании системного пароля по умолчанию замки CyberLock могут быть переинициализированы	
Для достижения наивысшего уровня защиты при постоянной установке системы мы рекомендуем Вам создать как обычный системный пароль, так и пароль Администратора, что можно сделать через меню Admin программы CyberAudit	
Из соображений безопасности, ни в одном из файлов Вашего компьютера не сохраняется никакой информации о вводимом пароле, и в случае его утери никаких механизмов его восстановления НЕ СУЩЕСТВУЕТ!	
Очень важно сохранять записанный пароль в безопасном месте. При выборе	
По умолчанию Введите дароль	

В дальнейшем текст настоящего Руководства ориентирован на русскоязычную версию программы.

## ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ПРОГРАММЫ CYBERAUDIT

После установки программы и перезапуска компьютера в первую очередь отобразится экран, который предложит ввести пароль, если это требуется.



По умолчанию

Введите <u>п</u>ароль

#### Рисунок 2: окно системного пароля



Необходимо чётко понимать важность паролей для функционирования системы CyberLock. Безопасность паролей напрямую связана с безопасностью всей системы. При недостаточной защите пароля или компьютера страдает вся система в целом. Без знания пароля невозможно изменить права доступа к цилиндрам без их полного сброса, для чего предназначен ключ сброса, о котором говорится далее в этом разделе. По этой причине пароли желательно РАСПЕЧАТАТЬ и хранить в надёжном месте!

У компании Videx нет универсального пароля, который открыл бы доступ к уже запрограммированной системе! Храните записанные пароли в надёжном месте! Если вы находитесь в процессе тестирования системы CyberLock, нажмите кнопку "По умолчанию" для использования пароля по умолчанию. НЕ ВВОДИТЕ СВОЙ УНИКАЛЬНЫЙ ПАРОЛЬ, ПОКА ПРОЦЕСС ТЕСТИРОВАНИЯ НЕ ЗАВЕРШЁН! При выборе «По умолчанию» отобразится следующий диалог:

Системный пароль
Пока применяется системный пароль по умолчанию, доступ к программе может получить любой, кто имеет доступ к Вашему компьютеру, просто нажав Enter при запросе на ввод пароля. Кроме того, сист емный пароль по умолчанию един для всех ключей и замков во всех копиях программы CyberAudit. Позднее Вы сможете сменить его на свой собственный для обеспечения максимального уровня безопасности системы и перепрограммировать все ключи и замки. Вы уверены, что хотите использовать системный пароль по умолчанию?

Рисунок 3: Предупреждение о пароле по умолчанию

Имейте ввиду, что без установки пароля система CyberLock не обеспечивает должной безопасности



Если вы решите сделать установку системы постоянной, нажмите на кнопку "Введите пароль". Отобразится следующий диалог:

🗹 Введите системный па	роль 🛛 🔀	
Breaute taboat (of 6 ap 32 outstander)		
*****		
, Подтвердите ввод		
*****		
<u>С</u> охранить пароль	Помощь	
0	0	
Очистка		
Используйте внимательно	и осторожно	
🔲 Отображение символов	з при вводе	
🗖 Печать пароля на выбранный принтер		

Рисунок 4: окно ввода системного пароля

Введите и подтвердите ввод системного пароля. Длина пароля должна быть от 6 до 32 символов. При установке флажка «Печать пароля на выбранный принтер» пароль будет распечатан на текущем принтере. При установке флажка «Отображение символов при вводе» в процессе ввода пароля на экране будут отображаться реальные символы пароля, а не значки звёздочки «\*».

Выбирайте пароли, которые трудно подобрать. Используйте легкозапоминаемую фразу или набор слов. Избегайте использования имён собственных, фамилий, названий компании, дат рождения, номеров телефонов и т.д. Пароль регистрозависим и длина его должна быть от 6 до 32 символов. В грамотном пароле присутствует смесь букв, цифр, знаков препинания и спецсимволов. В качестве примера можно привести пароль «All4One». Хотя он и короткий и его легко запомнить, он со-держит смесь букв в различном регистре и цифру

После установки системного пароля отобразится следующий диалог:



Рисунок 5: напоминание о пароле администратора



При нажатии на кнопку «Сейчас» отобразится следующий диалог:

🗹 Администрирование 🛛 🔀
Пароль администратора позволяет создавать мастер ключ для всей системы и универсальный ключ сброса для всех замков системы ПРИМЕЧАНИЕ: Ввод пароля администратора требует обновления всех замков в системе. Этот процесс «ДОЛЖЕН» быть завершен перед дальнейшей работой с программой CyberAudit
ПРЕ ДУПРЕЖДЕНИЕ: ЕСЛИ ПАРОЛЬ АДМИНИСТРАТОРА БУДЕТ УТЕРЯН, ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ДОСТУП К АДМИНИСТРАТИВНЫМ ФУНКЦИЯМ СИСТЕМЫ СТАНУТ НЕВОЗМОЖНЫ!!!
Пароль:
Подтвердить:
🗖 Напечатать 🔲 Сделать читаемым
<u>О</u> тмена <u>О</u> К

Рисунок 6: ввод пароля администратора

После ввода пароля либо пропуска диалога CyberCom попытается найти базовую станцию. Если станция не будет найдена, отобразится следующий диалог:



Рисунок 7: предупреждение от CyberCom

Нажмите «ОК» и введите правильный номер последовательного порта в следующем диалоге:

🗹 Выбор порта CyberCom 🛛 🛛 🔀		
Не найдена базовая станция. Проверьте соединения или выберите другой порт		
Последовательный порт		
[овтор Выход		

### Рисунок 8: выбор порта для CyberCom

Также убедитесь, что базовая станция подключена к сети и соединена кабелем с компьютером.

При успешном запуске CyberCom на панели задач отобразится иконка **Ш**. С этого момента можно приступать к использованию программы CyberAudit.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ CYBERLOCK

Помимо сохранения в надёжном месте записей о паролях рекомендуется сделать ещё два шага в рамках создания комплекта безопасности на случай повторного создания или восстановления системы CyberLock. Эти два шага включают в себя создание ключа сброса и резервное копирование базы данных. Резервное копирование будет рассмотрено позднее, после заполнения базы.

## Создание ключа сброса:

Ключ сброса может быть сделан из любого стандартного ключа CyberKey. При вставке в замок такой ключ (при условии, что он принадлежит к той же системе) сбросит замок в режим «нового» (незапрограммированного). Для создания ключа сброса сначала войдите в программу CyberAudit с паролем администратора. Если в данный момент Вы уже работаете в CyberAudit под системным паролем, выберите пункт «Логин» в меню «Файл».



Рисунок 9: меню «Файл» главного окна программы

Загрузившись с паролем администратора, вставьте ключ в базовую станцию. CyberCom прочитает данные с ключа и добавит его серийный номер в список ключей системы. Когда прекратятся щелчки и на панели базовой станции загорится зелёный индикатор готовности, извлеките ключ из станции. Далее войдите в окно «Ключи», нажав одноимённую кнопку в главном окне CyberAudit.

🗹 CyberAudit - CyberLock.cld	
Файл Админ Помощь	
<b>Videx</b> CyberAudit™ Professional	<u>Замки</u> <u>Г</u> рафики <u>К</u> лючи
	Журналы    
	Авторизаторы
Software for	
CyberLock	Выход
Copyright Videx, Inc., 2000-2003 All Rights Reserved	
Поиск ключа CyberKey	18.04.2004 15:30

Рисунок 10: главное окно CyberAudit

TI Cab	arkudit K						
(V) Cyu		лючи					
<u>—</u> Сuberl	правка <u>с</u> Келе	ид Ключ эстановки Авторизатор					
	Serial No	АИма	График		Начало	Истекает	
	4029314C	K4029314C	Пользовательский	-	12.04.04	Фиксированный - по дате	
							_1
			Ключ 1 из 5			Пломенить Отмен	а ОК
Поиск н	ключа Субе	arKey				17.04.04	16:47

Рисунок 11: Окно «Ключи» программы CyberAudit

Выберите ключ, который Вы хотите сделать ключом сброса, после чего нажмите на ячейку в колонке «График», как показано на предыдущем рисунке. Нажатие на иконку со стрелкой вниз вызовет окно профиля доступа CyberKey

) Профиль доступа CyberKey 2айл Правка <u>В</u> ид Имя ключа: K4029314C K4029314C		- Клю	<b>ч 1 из 5</b> << Назад	<u>В</u> перёд>>
Тип : Пользовательский Пользовательский Спис Ключ System Master	Начало: 12.04.04	Окончание: Фиксированны	ый - по дате	
Ключ Admin Master		Имя глафика		Разовый 🔺
Ключ сброса	Default	ини рафика		
Этерян	Default			
Сервер в офисе	Нет достипа			
Склад	Г 9 00 до 22 00 в бидни			
Торговый автомат	Default			
Торговый отдел	C 9 00	по 22 00 в булни		
				-
	0 из 10 замков и	зыбрано		<u></u> K

Рисунок 12: окно профиля доступа CyberKey

Откройте меню «Тип», как показано на предыдущем рисунке, и выберите из списка доступных вариантов «Ключ сброса». При возврате в окно «Ключи» Вы увидите, что тип из-

менился на «Ключ сброса» и появилась иконка ожидания изменений с. Нажмите кнопку «Применить» и вставьте ключ в базовую станцию. Новая конфигурация загрузится в ключ и иконка изменений исчезнет. Спрячьте ключ сброса в надёжном месте.

## Глобальные опции CyberAudit

Окно глобальных опции программы вызывается через пункт «Опции» меню «Помощь» главного окна CyberAudit. Введённые здесь настройки параметров замков и ключей применяются ко всем замкам и ключам системы независимо от их индивидуальных установок.

CyberAudit - Опции									
СуberCom Автоархивация Ключ Замок									
Установки									
Ключи генерируют в замках события "No Access"									
Занято памяти									
Су <u>b</u> еrКеу прекращает Минимальное число работу при записей аудита: переполнении памяти 1150									
Запись событий Событие "Вынут из замка" записывается в ключ О при каждом вынимании из замка после предоставления доступа Событие "Оставался в замке более минуты" О записывается в ключ если он оставался в замке									

Рисунок 13: окно глобальных опций CyberAudit

В этом окне имеется четыре закладки: CyberCom, Автоархивация, Ключ и Замок. На закладке CyberCom можно изменить номер порта, к которому подключается базовая станция. На закладке Автоархивация указывается срок, в течение которого в базе данных будут храниться записи журналов. Закладка Ключ, показанная на приведённом рисунке, содержит ряд опций, доступных для настройки. Первая опция указывает ключам CyberKey, что при отказе в доступе соответствующая запись должна сохраняться в памяти цилиндра. Если этот флажок не установлен, то запись об отказе в доступе будет сохраняться только в самом ключе. Если установлен флажок прекращения работы при переполнении, то ключ прекратит работу при заполнении памяти до тех пор, пока данные с него не будут загружены в базу CyberAudit. Последняя опция указывает ключам либо всегда записывать время извлечения из замка, либо только в случае удержания в замке более чем на минуту. Опции закладки Замок будут рассмотрены позднее при описании процесса добавления замков в систему.

### Добавление и конфигурирование цилиндров и контрольных точек:

Перед установкой цилиндров и контрольных точек на окончательные места, снимите с листков с метками, которые имеются в каждой коробке, маленькие полоски с серийными номерами устройств и наклейте их в строчки первого столбца рабочего листа установки CyberLock. Заполните информацию о месте установки каждого цилиндра или контрольной точки.

ID замка	Место установки	Режим	Задержка	Прогр.

Рисунок 14: рабочий лист установки CyberLock

Существует три способа добавления замков в базу – при помощи ключа-программатора, USB-программатора или вручную. Для добавления замка при помощи ключапрограмматора, вставьте его в цилиндр, который нужно добавить в базу и после этого вставьте в базовую станцию. CyberCom прочитает информацию с программатора, а CyberAudit добавит замок в базу. Добавленный замок отобразится в окне «Замки» с иконкой ожидания изменений <sup>©</sup> в последнем столбце. Это означает, что замок должен быть обновлён. Нажмите на ячейку Имя замка и введите место установки замка, после чего нажмите кнопку «Применить».

$\overline{\mathbb{V}}$	CyberAudit - 3	амки				_ 🗆 ×
₽	айл <u>П</u> равка <u>В</u>	<u>3</u> ид <u>З</u> амок				
ſ	CyberLo	cks [	CyberPoints			
	Serial No.	A	Имя замка	Режим	Задержка	
	L3ED4D6E7	L3ED4D6E7		1 ключ доступа	Нет	C
	L3ED4D6C2	L3ED4D6C2		1 ключ доступа	Нет	<b>C</b>
	L3FCBA8BD	L3FCBA8BD		1 ключ доступа	Нет	<b>C</b>
	L4048D9E3	L4048D9E3		1 ключ доступа	Нет	<b>C</b>
	L40560432	L4048D9E3		1 ключ доступа	Нет	<b>C</b>
	L401A655F	L401A655F		1 ключ доступа	Нет	<b>C</b>
						T
	риск ключа Субе	3 erKey	амок 1 из 6	<u>Применить</u> 17.04.04	тмена	<u>0</u> K

Рисунок 15: Окно Замки – добавление новых замков

Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru

[7] C	🗍 CyberAudit - Замки								
<u>Ф</u> ай	<u>Райл Правка Вид Замок</u>								
ſ	CyberLo	cks 🏻	CyberPoints	]					
	Serial No.	Δ	Имя замка	Режи	им Задержка	3			
	L3ED4D6E7	Офис вход		1 ключ до	оступа Нет	<u> </u>			
	L3ED4D6C2	Офис выход		1 ключ до	оступа Нет				
	L3FCBA8BD	Сервер в офі	исе	1 ключ до	оступа Нет				
	L4048D9E3	Склад		1 ключ до	оступа Нет				
	L40560432	Торговый ав	томат	1 ключ до	оступа Нет				
	L401A655F	Торговый от,	дел	1 ключ до	оступа Нет				
		3	Замок 1 из 6	∏рименить	Отмена	<u>0</u> K			
Поис	жключа Субе	erKey		17.04.0	04 17:19				

Рисунок 16: переименование замков

После вступления изменений в силу CyberAudit загружает новую конфигурацию замка в программатор. В этой конфигурации хранятся системный и администраторский пароли. Для передачи информации в замок извлеките программатор из базовой станции и снова вставьте его в цилиндр. Удерживайте программатор в цилиндре до прекращения щелчков, после чего извлеките его и вставьте повторно. Если программатор издаст три звуковых сигнала, то передача информации прошла успешно. Чтобы передать информацию об этом в базу данных, снова вставьте программатор в базовую станцию. СуberCom передаст информацию об обновлении и снимет иконку ожидания изменений <sup>С</sup> в окне Замки. Повторяйте эту процедуру для каждого замка, который нужно добавить в систему.

Подобным же образом замки могут быть добавлены в систему при помощи USBпрограмматора. Для добавления конфигурирования замка при помощи USBпрограмматора, просто вставьте программатор в цилиндр. На экране отобразится маленькое окошко, в котором будут отображаться выполняемые программатором действия. По завершении конфигурации замка будет отображено соответствующее сообщение и в окне Замки будет снята иконка <sup>©</sup>. Отредактируйте имя замка, чтобы оно отражало его текущее местоположение перед добавлением следующего цилиндра. Третьим способом добавления замков в базу является их ручной ввод посредством окна Замки. Выберите пункт Добавить в меню Замок или используйте комбинацию клавиш Shift+Insert, после чего введите серийный номер добавляемого замка. Имейте ввиду, что добавляемый таким образом замок должен будет пройти конфигурирование одним из вышеописанных способов.

ī	[√] CyberAudit - Замки							
	<u>Ф</u> ай	іл <u>П</u> равка <u>В</u>	ид	<u>З</u> амок				
ſ		CyberLo	cks	<u>Д</u> обавить	Shift+Ins	$\square$		
				<u>У</u> далить	Shift+Del			
Ш		Serial No.	A.	<u>З</u> агрузить	Ctrl+D			
Ш	▶ L3ED4D6E7 Οφ		Ūφ	₱ Показать историю				
H		L3ED4D6C2	Oφ	Профиль доступа	F7			
H		L3FCBA8BD	Сер	вер в офисе				
H		L4048D9E3	Скл	ад				
	L40560432 Top			говый автомат				
		L401A655F	Тор	говый отдел				
Ш								

Рисунок 17: добавление замков вручную

Кроме того, в окне Замки цилиндрам можно присвоить Режимы и Задержку. Возможно присвоение либо Режима, либо Задержки, но не обоих параметров одновременно. Режим указывает количество ключей, которые должны быть вставлены в замок в течение определённого промежутка времени для предоставления доступа. В режиме доступа по двум ключам, в замок должны быть поочерёдно вставлены 2 ключа, после чего первый ключ сможет открыть замок. Изменения режима для каждого цилиндра могут быть сделаны в окне Замки выбором соответствующего значения в ячейке Режим.

V	CyberAudit - 3	амки				_ 🗆 ×
₽	айл <u>П</u> равка <u>В</u>	<u>3</u> ид <u>З</u> амок				
$\square$	CyberLo	cks	CyberPoints			
	Serial No.	Δ.	Имя замка	Режим	Задержка	<b></b>
	L3ED4D6E7	Офис вход		1 ключ доступа	Нет	
	L3ED4D6C2	Офис выход		1 ключ доступа	Нет	
	L3FCBA8BD	Сервер в офі	исе	1 ключ доступа	Нет	
	L4048D9E3	Склад		1 ключ доступа	Нет	
	L40560432	Торговый ав	томат	1 ключ доступа	Нет	
	▶ L401A655F	Торговый от,	дел	1 ключ досту 💌	Нет	<b>(C)</b>
		, 		1 ключ доступа		
				2 ключа доступ		
				3 ключа доступ		
				4 ключа доступ		

Рисунок 18: изменение настроек Режима

При доступе по двум ключам предоставляется интервал времени 60 секунд, в течение которого в цилиндр по очереди должны быть вставлены два ключа, после чего опять вставлен первый, который и сможет открыть замок. Если процесс не завершён в течение 60 секунд, он должен быть повторён с начала. При доступе по трём ключам интервал времени устанавливается в 90 секунд, по четырём – в 120 секунд. Для открывания замка все ключи должны иметь соответствующие права доступа и использоваться в пределах графика, когда им предоставлены эти права. Кроме того, если это необходимо, замок можно запрограммировать таким образом, чтобы все предъявляемые ключи принадлежали к разным графикам доступа. Это делается на закладке Замок в окне глобальных опций программы, которое открывается при помощи пункта Опции меню Помощь в главном окне программы.



Рисунок 19: пункты меню Помощь

CyberAudit - Опции								
CyberCom	Автоархивация Ключ Замок							
- Установки-								
при мн	При многоключевом режиме все ключи должны принадлежать разным графикам. При этом количество графиков не может быть более 49							
П Замки автоматически отключают утерянные ключи								
<u>О</u> тмена	<u>П</u> рименить <u>О</u> К							

Рисунок 20: глобальные опции для замков

Задержка доступа может быть установлена через окно Замки таким же образом, как и режим. При вставке ключа в замок, который запрограммирован с задержкой доступа, в ключе запускается таймер, после чего ключ необходимо вынуть из замка. Цилиндр не предоставит доступа, пока не истечёт заданный интервал времени. Если ключ повторно вставляется в замок до истечения интервала, таймер запускается заново. По истечении требуемого времени задержки ключ начинает подавать звуковой сигнал и должен быть вставлен в замок не позднее 30 секунд после начала сигнала. Если в течение этих 30 секунд ключ не будет вставлен, цилиндр не предоставит доступа. Возможные интервалы задержки составляют 5 секунд, от 1 до 5 минут, 10, 15 и 20 минут.

<u>V</u> 0	CyberAudit - 3	амки					_ 🗆 ×
<u>⊕</u> ai	йл <u>П</u> равка <u>В</u>	<u>Зид З</u> амок	/				
	CyberLo	cks	CyberPoints				
	Serial No.	Δ	Имя замка		Режим	Задержка	
	L3ED4D6E7	Офис вход			1 ключ доступа	Нет	
	L3ED4D6C2	Офис выход			1 ключ доступа	Нет	
	L3FCBA8BD	Сервер в оф	исе		1 ключ доступа	Нет	
	L4048D9E3	Склад			1 ключ доступа	Нет	
	L40560432	Торговый ав	томат		1 ключ доступа	Нет	
	L401A655F	Торговый от	дел		1 ключ доступа	Нет 💌	<b>C</b>
						10 минут 15 минут 20 минут	
			Замок 6 из 6	При	менить 🛄	гмена	<u>⊇</u> K
Пои	ск ключа Субе	erKey			17.04.04	17:38	

Рисунок 21: установка задержки доступа

Имейте ввиду, что при внесений любых изменений в параметры замка в его записи появится иконка <sup>©</sup> и замок должен быть обновлён при помощи ключа-программатора либо USB-программатора. После этого ключ-программатор должен быть вставлен в базовую станцию для обновления информации в базе данных. Изменение имени замка не является изменением конфигурации. Имена замков применяются только для удобства пользователей и не записываются в сами цилиндрыCyberLock.

## Добавление графиков

Для входа в окно Графики нажмите кнопку Графики в главном окне CyberAudit. В этом окне ключи связываются с графиками доступа. Для удобства имеется график по умолчанию 24-7 (круглосуточно-ежедневно), но автоматически он ключам не присваивается. При добавлении ключа в систему он не имеет никаких прав на доступ, пока он в явном виде не будет связан с каким-либо графиком. Для добавления графика нажмите на кнопку «Добавить график». Имена графиков можно изменять, указав на соответствующую ячейку.

🗹 CyberAudit - Графики	×
<u>Ф</u> айл <u>В</u> ид	
Г Графики	
Default	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Охрана (выходные + ночной)	Добавить график
С 9.00 до 22.00 в будни.	
	Удалить график
<b>P</b>	
Периоды	
<u>Старт</u> <u>Стоп</u> 20:00:00	<u>Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб ПР</u>
Добавить время	
График 3 из 3	используется 1 ключи
Праздники	<u>П</u> рименить <u>О</u> тмена <u>О</u> К
Поиск ключа CyberKey	17.04.04 17:43

Рисунок 22: добавление нового графика

В каждом графике может содержаться несколько временных интервалов. Например, если необходимо разрешить сотрудникам доступ к конкретному замку только в рабочие часы, за исключением обеденного перерыва, необходимо установить два интервала – с 8:00 AM до 12:00 PM и с 1:00 PM до 5:00 PM. Для добавления интервала нажмите кнопку «Добавить время доступа». Укажите время начала и окончания доступа в полях Старт/Стоп . Установите флажки напротив соответствующих дней недели, когда должен предоставляться доступ. Временной интервал, который перекрывает полночь (момент смены даты), должен быть разбит на два отдельных интервала. Например, если требуется предоставлять доступ с 22:00 до 06:00, необходимо установить доступ с 10:00 PM до 12:00 AM на первый день и с 12:00 AM до 06:00 PM на следующий день.

Ключи могут быть связаны с несколькими графиками для работы с разными замками системы. Например, системный администратор может иметь доступ к большинству замков

такой же, как и у остального персонала, но при этом иметь дополнительный ежедневный круглосуточный доступ ко входной двери и к серверному помещению.

🟹 Суь	erAudit - Fpag	рики								X
<u>Ф</u> айл	<u>В</u> ид									
_ Граф	ики ———									
	Default									
	Охрана (выходн	ые + ночной)					Доба	зить гр	афик	
	С 9.00 до 22.00 в	з будни.							,	
						IIг	Unan	ль гра	фик	1
					-		одал	ano rpo	φ <b>ν</b> ης	
_ Пери	юды									
	Старт	Стоп	Bc	Пн	Вт	Ср	Чт	<b>П</b> т	C6	пр
	🕅 :00:00 🗧	0:00:00	ম			Ē			া	<u> </u>
	18:00:00	0:00:00								
	0:00:00	10:00:00								
	Ц	обавить время	11					1		
		достчпа		9да	лить в	зремя	достуг	а		
		график 2 из 3	и	споль	зуетс:	ятклю	очи .			
Пра	здники		Прил	иенить	>	<u>О</u> тме	на		<u>0</u> K	
Поиски	ключа CuberKe				17.04	.04		17:47		

Рисунок 23: добавление нового времени доступа

Любой интервал доступа, у которого не установлен флажок ПР, будет блокироваться по праздничным дням. Для добавления праздников в систему нажмите на кнопку Праздники и далее на кнопку Добавить. Введите название праздника в соответствующей ячейке. Для установки даты праздника нажмите в ячейке Дата и выберите день в календаре.

CyberAudit - Праздники Праздник							
	Дата	Праздник					
	08.03.04	8 MAPTA					
	00.05.04	1 МАЯ					
	09.05.04	ЭМАЯ					
			J				
	Добавить	Удалить	J				
		<u> </u>					

Рисунок 24: добавление нового праздника

## Добавление и конфигурирование ключей:

Откройте окно Ключи, нажав на одноимённую кнопку в главном окне CyberAudit. Окно Ключи очень похоже на окно Замки. Самый простой способ добавления ключей в базу это просто их поочерёдная установка в базовую станцию, во время которой CyberAudit будет считывать их серийные номера. Ключи можно добавлять и вручную, пользуясь пунктом Добавить меню Ключи или комбинацией клавиш Shift+Insert. После добавления ключа в систему присвойте ему имя (обычно это имя владельца ключа) и профиль доступа. Повторите для каждого добавленного ключа.

$\overline{\mathbb{V}}$	CyberAudit - K	лючи					_ 🗆 ×
<u>Ф</u> а	йл <u>П</u> равка <u>В</u>	<u>З</u> ид <u>К</u> люч Установки Авторизатор					
담	berKeys					-	
	Serial No.	🔺 Имя	График		Начало	Истекает	<b>▲</b>
	K4029314C	Водитель Петров	Пользовательский		12.04.04	Фиксированный - по дате	
	K40294601	Директор	Ключ System Master		09.04.04	Фиксированный - по дате	
	K40642BEE	Носимый программатор	Программатор		12.04.04	Бессрочный	
	K40293C18	Охранник Сидоров	Пользовательский	•	12.04.04	Фиксированный - еженедельно	
	K4007024C	Сотрудник Иванов	Пользовательский		12.04.04	Фиксированный - по дате	(C)
							×
			Ключ 4 из 5			<u>П</u> рименить <u>О</u> тмена	<u>0</u> K
Пои	ск ключа Субе	arKey				17.04.04 17:54	

Рисунок 25: окно Ключи



Колонка Имя в окне Ключи связана с окном Персонал. Если в окне Персонал уже введена информация о сотрудниках, в колонке Имя будет доступно выпадающее меню с именами сотрудников что упрощает процедуру связи ключей с их владельцами Перед началом использования ключа в системе ему должен быть присвоен профиль доступа. Для связи с профилем нажмите стрелку вниз в колонке «Тип/Профиль доступа». Отобразится окно профилей доступа.

<mark>√ Профиль д</mark> Файл Правка Имян	оступа СуberKey а <u>В</u> ид ключа: Охранник Сидоров K40293C18		Ключ	4 из 5 Назад	<u>В</u> перёд>>	
Тип : Пользо	вательский	Начал 12.04	о: Окончание: 1.04 🔽 Фиксированный	і - еженедельн	• •	
			Muse en estruite	CubarDaint	Deces 2	
ВКЛЮЧИТ	Имя замка		имя графика		Разовыи	
	Офис Бход		Default			
	Сервер в офисе		Нет доступа			
	Склад Торгорый автомат		Her gooruna			
	Торговый автомат		Пендоступа Пураца (выходные + челиой)			
					T	
3 из 10 замков выбрано						

Рисунок 26: окно профилей доступа

Все ключи за исключением ключей-программаторов по умолчанию связываются с типом Пользовательский. Изменить программатор невозможно, но другим ключам можно присвоить иные свойства, если текущий пользователь программы загрузился с паролем администратора.

Если какой-либо ключ отмечен как Утерянный, его профиль доступа очищается, что требует обновления всех замков системы. При установке соответствующего флажка в окне глобальных опций CyberAudit первый же замок, в который попытаются вставить утерянный ключ, деактивирует его. Если утерянный ключ впоследствии будет найден, его можно вновь сделать пользовательским, после чего связать с необходимым профилем доступа. После обновления и установки в базовую станцию ключ будет повторно активирован. Это также потребует обновления всех замков системы, чтобы они восприняли изменения в статусе ключа. Рекомендуется маркировать ключи утерянными только в качестве самого крайнего средства. От рисков, вызываемых утерей или кражей ключа гораздо удобнее страховаться при помощи ограничения срока годности.

Дата активации (Начало) по умолчанию устанавливается в дату добавления ключа в базу, но при необходимости может быть изменена. Нажатие на стрелку вниз вызовет календарь. Колонка «Окончание» используется для задания фиксированного или циклического типов
продления срока годности ключей. Нажмите на стрелку вниз в поле «Окончание» для вызова окна Истечения и обновления ключей

🗹 Истечение и обновлени	ie 🔀
Водитель Петров(К40293140	C)
<ul> <li>Цикличное продление</li> <li>Фиксированный срок</li> </ul>	<ul> <li>К данному ключу</li> <li>Применить к выбранным</li> </ul>
Период времени	
С Минуты	💿 Дни
С Часы	С Недели С Месяцы
Вставка ключа продлевает срок	на сегодня
При вставке сейчас, ключ истечёт после даты:	17.04.04
<u>О</u> тмена	<u>П</u> рименить <u>О</u> К

Рисунок 27: Окно истечения и обновления ключей – цикличное продление

Действие ключа может истекать в фиксированную дату/время либо через определённые промежутки времени. Циклический принцип применяется в том случае, когда вы хотите передвигать срок годности ключа вперёд на заданный промежуток времени каждый раз, когда пользователь вставляет ключ в станцию или авторизатор. В отличие от фиксированного принципа, который основан на календарной дате, циклические сдвиги основаны на текущем времени предъявления ключа системе. CyberAudit вычисляет время следующего обновления ключа основываясь на текущей дате/времени и настройках продления срока годности. Например, на приведённом выше рисунке ключ настроен на циклические однодневные продления. Если пользователь продлит действие ключа, уходя с работы во вторник вечером, в среду он сможет открыть замок этим ключом. Если же он не придёт на работу в среду и, вследствие этого, не продлит действие ключа, в четверг он уже не сможет открыть замок, потому что истечёт однодневный период обновления. После установки ключа в базовую станцию или Авторизатор срок годности будет продлён ещё на один день.

При фиксированном определении срока годности назначается конкретная дата и время, когда ключ перестанет действовать. Например, на следующем рисунке показана ситуация, когда ключ пользователя будет истекать по понедельникам независимо от времени обновления. Если ключ вставлен в станцию или авторизатор в понедельник после 00 часов, его срок действия продлится до следующего понедельника. Если владелец ключа берёт отпуск на неделю или едет в командировку, не продляя ключ, по возвращении его ключ не будет иметь доступа к системе, пока он не будет продлён в базовой станции или авторизаторе. После продления ключ будет активен до следующего понедельника.

🗹 Истечение и обновление	×				
Охранник Сидоров(К40293С18)—					
<ul> <li>Цикличное продление</li> <li>Фиксированный срок</li> </ul>	<ul> <li>Кданному ключу</li> <li>Применить к выбранным</li> </ul>				
Срок годности истечет: Ежен	недельно				
При вставке сейчас, ключ 19.04.04 истечёт после даты:					
Правила					
Истекает в день недели Пон	недельник 💌				
Действие ключа будет продлено неделя при установке в базовую станцию за столько дней до 1					
Для продления срока действия время суток дня продления должно быть таким или позже					
<u>О</u> тмена <u>П</u> рим	1енить <u>О</u> К				

Рисунок 28: Окно истечения и обновления ключей – фиксированное продление

Для минимизации угрозы безопасности, которую может вызвать утеря или кража ключа, рекомендуется устанавливать кратчайшие из возможных интервалы обновления для ключей. После установки интервалов обновления нажмите кнопку ОК для возврата в окно «Профили доступа». Установите флажок Включить для каждого замка, к которому выбранный ключ должен иметь доступ.





Ключи CyberKey содержат идентификатор базы данных, который прочитывается программой CyberCom и сравнивается с идентификатором текущей базы, открытой в CyberAudit. Ключ может принадлежать только к одной базе данных Для присвоения графика доступа выбранному ключу к указанному замку нажмите стрелку вниз в поле «Имя графика» и выберите нужный график.

 Имя	ключа: Водитель Петров К4029314С	Ключ 1 из 5 << Нарад, Вперёд>>
Тип: Пользо	рвательский 🔽 月	ачало: Окончание: 12.04.04 💌 Фиксированный - по дате 👱
писок замн	(0B	
ВКЛЮЧИ	Г Имя замка	Имя графика LyberPoint Разовый 🔺
	Офис вход	
	Сервер в офисе	
	Сервер в офисе	
- -	Торговый автомат	Полный доступ
- <del>-</del>	Торговый отдел	С 9.00 до 22.00 в будни.

Рисунок 29: Присвоение расписания ключу

Для того, чтобы ключ воспринимал указанный замок лишь в качестве контрольной точки CyberPoint, без предоставления права на доступ, установите флажки «Включить» и «CyberPoint». В таком режиме замок не будет предоставлять доступа, а только записывать время контакта с ключами. Это полезно для проверки обходов, совершаемых охраной, либо контроля за прохождением персонала без предоставления доступа к охраняемым участкам

<mark>√] Профиль доступа СуberKey ×</mark> Файл Правка Вид					
Имяк	люча: Охранник Сидоро K40293C18	В		<< Назад	<u>B</u> nepëg>>
Тип : Пользо	вательский	Начал 12.04	ю: Окончание: 1.04 • Фиксирован	ный - по дате	•
Список замк	0B				
Включит	Имя замка		Имя графика	CyberPoint	Разовый 🔺
	Офис вход		Default		
	Офис выход		Default		
	Сервер в офисе		Нет доступа		
	Склад		Нет доступа		
	Торговый автомат		Нет доступа		
	Торговый отдел		Охрана (выходные + ночной)		
					ĭ
	3 из 10 замков выбрано				

Рисунок 30: Настройка замка в варианте CyberPoint

Если Вы установите флажок «Разовый», то ключ будет давать право на доступ к данному замку только в течение пяти минут, обозначенных в графике. После этого для предоставления дальнейшего доступа ключ должен быть перепрограммирован.

Имя к	- слюча: Охранник Сидоров K40293C18			люч 4 из 5 << Назад	<u>В</u> перёд>>
Тип : Пользог	вательский	Начало: 12.04.04 💌	Окончание: Фиксирован	ный - по дате	
исок замк Включит	ов Имя замка	И	мя графика	CvberPoint	Разовый
	Офис вход	Default			
	Офис выход	Default			
	Сервер в офисе	Нет доступа			
	Склад	Нет доступа			
	Торговый автомат	Нет доступа			
	Торговый отдел	Охрана (вых	одные + ночной)		

Рисунок 31. Опция Разового доступа



### Оценка и тестирование системы замков CyberLock:

После того, как в программу были добавлены все необходимые ключи и замки, необходимо протестировать конфигурацию перед тем, как устанавливать цилиндры CyberLock на их постоянные места. Удостоверьтесь, что каждый ключ открывает те замки, к которым он должен предоставлять доступ.

После проверки системы CyberLock можно создать постоянную базу данных CyberAudit, установив системный пароль (это предполагает что до данного момента использовался пароль по умолчанию). Выберите *Сменить Пароль*... в пункте меню Админ главного окна программы. Отобразится следующий диалог:

Ісменить системный пароль Х
ПРИМЕЧАНИЕ: Смена системного пароля требует обновления всех ключей и замков системы. Этот процесс ДОЛЖЕН быть завершен перед сменой установок замков или деактивацией утерянных ключей Из соображений безопасности на компьютере не сохраняется никаких данных о введённом пароле. Сохраняйте записанный пароль в надёжном месте, недоступном для посторонних. При желании распечатайте его, установив флажок 'Print password' ВНИМАНИЕ: УТЕРЯННЫЙ ПАРОЛЬ ВОССТАНОВИТЬ НЕВОЗМОЖНО. ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК И СБРОС СИСТЕМЫ оточнит и сороаможите и
СТАНУТ НЕВОЗМОЖНЫ!
<u>С</u> тарый пароль:
<u>Н</u> овый пароль :
Подтверждениє
🗖 Напечатать 🔲 Сделать читаемым
<u>О</u> тмена <u>О</u> К

Рисунок 32. Окно изменения системного пароля

Оставьте поле *Старый пароль* пустым и введите системный пароль, который вы хотите установить в поля *Новые пароль* и *Подтверждение*. Длина пароля должна составлять от 6 до 32 символов. Если установлен флажок "Напечатать", то пароль будет распечатан на выбранном в данный момент принтере. Если установлен флажок "Сделать читаемым", то вместо звездочек на экране будут отображаться реальные символы пароля.

Советы по выбору хорошего пароля приведены в разделе, посвященном вводу Системного пароля в главе "Первый запуск программы CyberAudit ."

## Резервное копирование базы данных CyberLock:

После того, как базовая структура системы замков CyberLock сохранена вместе с добавленной в нее информацией, следует создать резервную копию базы данных .

	Резервное копирование базы данных является
	очень важным этапом!
	Производите его регулярно и храните копию ба-
	зы данных в надежном месте!
	Чтобы избежать потери данных, обусловленной
	влиянием магнитных полей, храните резервную
	копию на дисках CD-R/RW!
-	

Резервная копия базы данных CyberLock является третьей частью "комплекта безопасности", который позволяет восстановить полноценный контроль над системой CyberLock случае возникновения непредвиденных ситуаций (например, если Системный пароль был несанкционированно раскрыт и изменен злоумышленником).

Чтобы создать резервную копию базы данных CyberLock, выберите *Сохранить как...* в меню Файл главного окна CyberAudit. Выберите для резервной копии новое имя, которое будет отличать ее от остальных файлов базы данных, и нажмите кнопку *Сохранить*.

Сохранить б	азу как		? ×
Папка: 🔁	CYBERAUDIT	- 🗈 💆	
CyberLock 🔊	cld		
	CyberLock		Со <u>х</u> ранить
<u>Т</u> ип файла:	Файлы CyberAudit (*.cld)	<b>•</b>	Отмена

Рисунок 33. Окно «Сохранить базу как»

Хорошим способом для различения и архивирования резервных копий является включения даты копирования в название файла копии. К примеру, можно быстро определить дату создания файлов backup9-12-03.cld backup2-4-04.cld

# РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Копирование конфигураций CyberLock:

После того, как цилиндр CyberLock был сконфигурирован для предоставления определенным ключам CyberKey доступа в обознаенное время, можно очень быстро установить ту же конфигурацию для других замков CyberLocks в системе. Для этого откройте окно Профиля доступа замка.

🟹 Пр	офиль д	оступа к замку				×
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка	<u>В</u> ид				
		- •	d a com			
	Имя :	Офис вход	Mach	ер-ключи		1
			Присвоение ключа		Статус гра	фика ключа
		L3ED4D6E7	ÞД	lиректор	Неограничен	CMOT
- C 3at	иок 1 из Б					
•	(КНазад	<u>В</u> перёд>>				
			_			
— Спи	сок ключе	й				
	Включит	Присвоение ключа		Имя графика	CyberPoint	Разовый 🔺
		Водитель Петров		Полный доступ		
		Директор		Default		
		Охранник Сидоров		Охрана (выходные + ночной)		
		Сотрудник Иванов		С 9.00 до 22.00 в будни.		
						_
						2
						<u>З</u> акрыты

Рисунок 34: Окно профиля доступа к замку CyberAudit

Окно профиля доступа к замку можно открыть через меню Замок окна Замки. Чтобы скопировать профили доступа, выберите профиль замка, который вы хотите копировать при помощи кнопок *Назад* и *Bneped*, затем выберите в меню Правка пункт *Копировать профиль доступа*. При помощи кнопок *Назад* и *Bneped* выберите замок, к которому вы хотите применить выбранную конфигурацию и нажмите на пункт *Вставить профиль доступа* в меню Правка. Повторите процесс вставки профиля для всех замков, в которых Вы хотите его использовать



Чтобы быстро заменить замок на новый с сохранением прежней конфигурации, прежде всего физически замените старый цилиндр на новый, вставьте ключ-программатор в новый цилиндр, и после этого в базовую станцию, чтобы добавить новый замок в систему. Затем скопируйте профиль доступа старого цилиндра в запись нового цилиндра и удалите старый замок из базы данных.

### Копирование профилей доступа:

После того, как сформирован профиль доступа для одного ключа или пользователя, можно легко создать идентичные профили доступа для пользователей с теми же правами. В окне Профиля доступа CyberKey, созданного для пользователя, откройте выпадающее меню Правка и выберите "*Konupoвamь текущий профиль доступа*." Вернитесь в окно Ключи, выберите ключ или пользователя, для которого Вы хотите установить те же разрешения и выберите в меню Правка пункт "*Вставить профиль*".



Рисунок 35: Опции копирования профилей доступа

Также можно открыть окно профиля доступа пользователя, для которого Вы хотите создать настойку и выбрать пункт "*Копировать профиль доступа из...*" в меню Правка. После этого откроется окно, содержащее список ключей CyberKeys содержащихся в базе данных. Выберите пользователя или ключ, из которого вы хотите скопировать профиль, и нажмите *OK*.

🟹 Копировать профиль				
Серийный	Присвоение			
K4029314C	Водитель Петров			
K40294601	Директор			
K40293C18	Охранник Сидоров			
K4007024C	Сотрудник Иванов			
		T		
	4 <u>0</u>	<		

Рисунок 36: Копирование профиля доступа другого пользователя

### Создание и конфигурирование мастер-ключей:

Так как область доступа мастер-ключей зависит от пароля, а не от списка замков, они, как правило, имеют неограниченный доступ ко всем замкам системы. Тем не менее, иногда бывает необходимо ограничить время, в которое Мастер-ключи имеют доступ к замкам, или ограничить доступ к некоторым замкам при сохранении полного доступа к остальным. Обе эти задачи можно решить в окне профиля доступа СуberKey. Если в поле *Тип* ключа указано "Ключ System Master", список замков превращается в *Список исключенных замков для мастер-ключа*.

<mark>∕∫Пр</mark> Файл	офиль д Правка	оступа CyberKey <u>В</u> ид				×
	Имя к	люча: Сотрудник Ивано K4007024C	B		(5из 5 <Назад	<u>В</u> перёд>>
_ Спи	Тип :  Ключ Sy сок искля	stem Master 💌	Начал 12.04 -ключа –	ю: Окончание: 1,04 💌 Периоды досту	па для мастер-н	ключа неогра 💌
	Включит	Имя замка		Имя графика	CuberPoint	Разовый 🔺
		Офис вход		С 9.00 до 22.00 в будни.		
		Офис выход		Default		
		Сервер в офисе		С 9.00 до 22.00 в будни.		
		Склад		С 9.00 до 22.00 в будни.		
		Торговый автомат		Нет доступа смот 🔻		
		Торговый отдел		С 9.00 до 22.00 в будни.		
	Биз 10 замков выбрано ОК					

Рисунок 37: Профиль доступа Мастер-ключа со списком исключенных замков.

На рисунке сотрудник получил мастер-ключ, предоставляющий доступ ко всем помещениям предприятия, , но при этом он не должен заходить в офис в нерабочее время и не должен иметь доступа к торговому автомату. Так как мастер-ключ позволяет создать особое правило для каждого замка в списке исключенных, все, что нужно сделать, это изменить значение поля *Имя графика* на "Нет доступа". Преимущество конфигурирования ключей таким образом состоит в том, что если в систему добавляются новые замки, нет необходимости изменять настройки ключа для того, чтобы он получил к ним доступ. Так как мастер-ключи зависят от паролей, а не от списка замков, к которым разрешен доступ, им автоматически предоставляется доступ ко всем замкам системы, добавленным после того, как ключ был в последний раз запрограммирован. Любой график доступа, примененный к замку в *Списке исключенных замков для мастерключа,* запрещает ключу доступ к этому замку в любое время, кроме обозначенного в графике. Если доступ ко всем замкам должен быть ограничен по времени, можно использовать График мастер-ключа. Нажмите на стрелку вниз в поле *Окончание,* чтобы открыть окно графика мастер-ключа.

🟹 График мастер-клю	рча			×
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка				
Сотрудник Иванов				
🔿 Периоды доступа ди	ля мастер-ключа не	ограничены		
~ ~				
<ul> <li>Доступ по мастер-к</li> </ul>	лючу ограничен сро	оком годности і	и следующими п	ериодами:
– Начало и окончание				
Hayago: 12.04	04 🚽	Оконуание: 19	3 01 64 🚽	
Периоды				
Старт	Стоп В	Вс Пн Вт	Ср Чт П	т Сб ПР
0:00:00	:00:00	<u> </u>	ন তা তা	
J	_			
Добае 	зить время	9далить врем	1я доступа	
		Применить	Отмена	ок (

Рисунок 38:Окно графика мастер-ключа

Ограниченный или неограниченный доступ устанавливается при помощи двух переключателей, размещенных под названием данного ключа. Ключи Админ-мастер по умолчанию имеют неограниченный период доступа, тогда как системные мастер-ключи ограничены графиком, установленным по умолчанию. Нажмите на кнопку *Окончание*, чтобы открыть окно истечения и обновления срока действия ключа. Правила истечения срока действия и временные рамки доступа устанавливаются для мастер-ключей таким же способом, как и для пользовательских.

Другим важным фактом, касающимся мастер-ключей является то, что на них не распространяются такие установки замка, как Режимы и Задержка. Если мастер-ключ запрограммирован с правильным паролем, он предоставляет немедленный доступ вне зависимости от требований, наложенных на пользовательские ключи.

## Добавление информации о пользователях:

Окно Персонал используется для хранения информации по пользователям, для которых созданы ключи CyberKeys. Также через это окно можно редактировать настройки ключа и Авторизатора.

🗹 CyberAudit - Персонал	×
<u>Ф</u> айл <u>В</u> ид Настройки ключа Авторизатор	
Имя:	Добавить
Отдел:	рисунок
Адрес:	Эдалить рисунок.
	Прим:
-	
Тел:	
Присвоить ключ Очистить присвоения	
Связанный ключ	<b>_</b>
<< <u>H</u> asag	<u>В</u> перёд>>
Добавить Удалить	<u>П</u> рименить <u>О</u> тмена <u>О</u> К
Запись 1 из 1	17.04.04 19:07

Рисунок 39: Окно Cyberaudit – Персонал

Чтобы присвоить пользователю ключ CyberKey, выберите пункт *Профиль доступа* в меню Настройки ключа или нажмите на кнопку *Присвоить ключ*.



Рисунок 40:Присваивание ключа пользователю

Версия 2.0 программы CyberAudit 2.0 поддерживает 14 наиболее популярных форматов графических файлов для использования в окне Персонал. Также программа предусматривает базовые возможности редактирования изображения.



Рисунок 41:Окно редактирования изображения

Записи о персонале связаны с окном Ключи. Имена пользователей, введенные в окне Персонал отображаются в столбце *Имя* окна Ключи в выпадающем списке, позволяя с легкостью отслеживать ключи и присваивать их пользователям..

## Загрузка журналов аудита и работа с ними:

Система CyberAudit собирает данные о событиях с ключей CyberKeys когда они вставляются в базовую станцию для обновления. Если ключ не вставлен в базовое устройство, информацию с него считать невозможно. Чтобы получить отчет по аудиту, не используя ключи CyberKeys, следует загрузить информацию с цилиндров CyberLock. Чтобы загрузить данные с замка, откройте окно Замки и выберите из списка замок, информацию по которому Вы хотите получить. В меню Замок, выберите Загрузить или нажмите комбинацию Ctrl+D на клавиатуре. Программа CyberAudit попросит вставить программатор CyberLock в базовую станцию.



Рисунок 42: Конфигурирование программатора для загрузки замка

После того, как программа сконфигурирует программатор, вставьте его в цилиндр замка, отчет по которому вы хотите загрузить. Ключ будет издавать жужжание, а потом тройным звуковым сигналов известит Вас о завершении считывания журнала аудита. Снова вставьте программатор в базовую станцию, чтобы загрузить информацию в базу данных.

Программаторы CyberLock могут считывать информацию только с одного замка за раз, тогда как USB-программатор может загружать информацию с нескольких замков подряд, что очень удобно использовать в системах, включающих большое количество замков или тех системах, где они значительно удалены друг от друга. Файл параллельной базы данных с ограниченными разрешениями может быть экспортирован из основной программы CyberAudit для использования на ноутбуке. При помощи USB-программатора, подключенного к ноутбуку можно значительно сократить время загрузки информации с цилиндров, так как в этом случае нет необходимости постоянно возвращать программатор на базовую станцию. Информация считывается USB-программатором и сразу записывается прямо в файл параллельной базы данных. После того, как загружены данные по всем замкам, информацию можно перенести в основную базу данных CyberAudit.

Чтобы использовать USB-программатор с ноутбуком, CyberAudit должен быть установлен и на основном компьютере и на ноутбуке. На ноутбуке также должно быть установлено ПО для USB-программатора. Для экспорта базы данных на ноутбук и последующей передачи информации из параллельной базы обратно необходимо какое-либо средство для передачи файлов между основным компьютером и ноутбуком (например, LAN, CD-R/RW и т.д.).

Чтобы экспортировать параллельную базу данных, выберите команду Экспорт в меню Файл основного окна CyberAudit (или нажмите на клавиатуре комбинацию Ctrl+E). Перенесите файл на ноутбук и откройте его при помощи программы CyberAudit как обычную базу данных. Возможности использования этого файла базы данных несколько ограничены. Он позволяет пользователю загружать информацию с любого замка системы, считывать серийные номера новых (незапрограммированных) замков и обновлять настройки любого замка, в случае, если это необходимо согласно базе данных. При этом параллельная база данных не позволяет создавать новые конфигурации замков, блокировать ключи или изменять пароли.

После завершения загрузки и/или обновления замков CyberLocks при помощи USBпрограмматора, необходимо слить параллельную базу данных с основной. Перенесите файл параллельной базы обратно на основной компьютер, откройте CyberAudit, и выберите *Слияние* в меню Файл основного окна программы (или нажмите на клавиатуре комбинацию Ctrl+M). Это внесет в основную базу данных изменения в соответствии с информацией, содержащейся в параллельной базе. Если USB-программатором были считаны новые номера ключей, они будут добавлены в базу. Чтобы просмотреть информацию, загруженную с ключей и замков, нажмите на кнопку Журналы в главном окне CyberAudit.

рналы	1			
Имя ключа	Имя замка	V Дата/Время	Статус	Источн
Сотрудник Иванов	СКЛАД	19.04.04 20:59:08	Замок вне графика	Ключ
Охранник Сидоров	Сервер в офисе	19.04.04 19:10:52	Отсутствуют права на,	Ключ
Водитель Петров	Офис выход	19.04.04 19:05:30	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Конец рабочего дня	19.04.04 19:05:18	Связы с CyberPoint	Ключ
Водитель Петров	Торговый отдел	19.04.04 18:57:56	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Офис вход	19.04.04 18:54:34	Доступ разрешён	Замок
Директор	Офис выход	19.04.04 18:54:34	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Офис вход	19.04.04 18:54:34	Доступ разрешён	Ключ
Сотрудник Иванов	Офис выход	19.04.04 17:58:16	Доступ разрешён	Ключ
Сотрудник Иванов	Конец рабочего дня	19.04.04 17:58:10	Связы с CyberPoint	Ключ
Охранник Сидоров	Начало рабочего дня	19.04.04 17:46:06	Связы с CyberPoint	Ключ
Охранник Сидоров	Офис вход	19.04.04 17:46:00	Доступ разрешён	Замок
Охранник Сидоров	Офис вход	19.04.04 17:46:00	Доступ разрешён	Ключ
Директор	Сервер в офисе	19.04.04 17:21:12	Доступ разрешён	Ключ
Сотрудник Иванов	Торговый отдел	19.04.04 16:10:44	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Офис выход	19.04.04 16:03:14	Доступ разрешён	Ключ
Директор	Торговый отдел	19.04.04 15:56:56	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Торговый отдеа	19 04 04 15:48:50	Постип разрешён	Каюч

#### Рисунок 43: Окно Журналов CyberAudit

Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru

В окне журналов CyberAudit представлена вся информация, собранная с замков и ключей. Запись о каждом событии на закладке *Форматированный* содержит имя ключа, имя замка, дату и время события, статус события и то, было это событие зарегистрировано замком или ключом. На закладке *Как есть* информация представлена в том виде, в котором она была загружена с замков и ключей, без использования приписанных ключам имен и расшифрованных кодов событий.



Информацию, которая отображается в окнах Замки, Ключи, Журналы и Авторизаторы можно отсортировать по любой категории в восходящем или нисходящем порядке. Щелкните мышкой по заголовку столбца, по которому записи должны быть отсортированы. Стрелка, появляющаяся на столбце указывает направление сортировки.

Чтобы распечатать журнал, отсортируйте строки по нужному столбцу и выберите одну из трех опций печати (Параметры страницы, Предпросмотр или Печать) в меню Файл Программа CyberAudit может формировать отчеты, основываясь на критериях, заданных пользователем, фильтровании записей по имени ключа, имени (или ID) замка, типу события, дню недели и времени дня. Эта информация может быть отсортирована в порядке, избранном пользователем. Критерии отчета, заданные однажды, можно сохранить в качестве шаблона для дальнейшего использования. Выберите пункт Отчета. в меню Файл (или нажмите *F6* на клавиатуре), чтобы открыть окно формирования отчета.

🟹 CyberAudit - Отчёт по журналу		×			
<u>Ф</u> айл					
Ключи Все Директор (К4029314С] Директор (К40294601) Носимый программатор (К401 Охранник Сидоров (К40293С1 Петров (К4029314С) Петров (К40294601)	Замки Все Начало рабочего дня (L36000°) Офис вход (L3ED4D6E7) Офис выход (L3ED4D6C2) Проверил 8-й этаж (L360001B) Проверил автостоянку (L3600 Проверил подвал (L360001BD)	Статус Все Ключ утерян - отказ Аппаратная ошибка Замок вне графика Ключ вне времени доступ. Отсутствуют права на дос Ошибка часов или вне гра			
С Имя к доуза С ID к доуза	П Сервеная комната (L3FCBA8B Сервер в офисе (L3FCBA8BD)] Имя замка С ID замка	<ul> <li>Закончено время доступа</li> <li>1-й ключ, доступ</li> </ul>			
Даты © Все С Точно Вк. С Диапазон С Дата загрузки	лючить все даты	и Пн ГРВт ГРСр ГРЧт Пт ГРС6 ГРВс			
Время События между: 0 :	Время События между: 0:00:00 т И 0:00:00 т Все				
Источник	нные замка 🔽 Данные	ключа			
Сортировка Далее по Имя ключа Сортировка Далее по Имя ключа Статус С Статус С С С					
	Прим	енить <u>О</u> тмена <u>О</u> К			

Рисунок 44: Окно отчета по журналу CyberAudit

В случае необходимости данные из журнала CyberAudit могут быть экспортированы в текстовый файл, с использованием символов табуляции, пробелов или запятых в качестве разделителей. Потом этот текстовый файл может быть импортирован приложением, работающим с таблицами или базами данных. Чтобы экспортировать данные журнала, выберите *Текущий вид.* или *Выбранные записи* из подпунктов команды Экспорт в выпадающем меню Файл в окне (или нажмите на клавиатуре Ctrl+E для опции Текущий вид или Ctrl+T для опции Выбранные записи).

Параметры страницы Предпросмотр	•						
<u>П</u> ечать	+	і замка	$\nabla$	Дата/Время	Статус	Источн	
Экспорт	•	Теконий г	вил	Chil+E	Замок вне графика	Ключ	
Отчёт	F6	Выбранны	ue san	иси СілінТ	Отсутствуют права н	на, Ключ	
<u>о</u> гаст Црадомдания	FS ·	Брорания	ne ean	NOM ONITI	Доступ разрешён	Ключ	
<u>а</u> ведомления Арицрирорать жириран	CHUD	бочего дня	19.0	🟹 Экспор - Теку	щий вид	×	
<u>м</u> рхивировать журналы	Culth	й отдел	19.0				
<u>З</u> акрыть	Ctrl+F4	д	19.0				
директор	очис выход		19.0	19.0 Записи будут экспортированы в файл			
Водитель Петров Офис вход		19.0					
Сотрудник Иванов	Сотрудник Иванов Офис выход		19.0	Введите имя фа	йла для		
Сотрудник Иванов	Конец р	абочего дня	19.0		Пре		
Охранник Сидоров	Начало	рабочего дня	19.0			CMOTP	
Охранник Сидоров	Офис вх	юд	19.0				
Охранник Сидоров	Офис вх	юд	19.0	Разделитель:	C R. (C 2)		
Директор	Сервери	в офисе	19.0		Опровел О За	пятая	
Сотрудник Иванов	Торговь	ій отдел	19.C				
Водитель Петров	Офис вы	жод	19.d	<u>0</u> K	<u>О</u> т	мена	
Директор	Торговь	ий отдел	19.d				
Волитель Петров	Торговь	uŭ otraea	19.04	4 04 15:48:50	Постип разрешён	Ключ	

Рисунок 45: Диалог Экспорта записей окна Журналы CyberAudit

## Настройка уведомлений по Email:

Одним из наиболее сильных сторон программы CyberAudit является возможность проверять данные в момент их загрузки в базу по определенным критериям, и высылать уведомление по электронной почте в указанных пользователем случаях.

айл Установки				
Заголовок	Попытка доступа	•	<u>Н</u> овый	<u> </u>
КЗА7F00D4 K3A7F00D4 K3E3689D4 K3F85ACF4 K4007024C K40004802 K40029314C K40293C18 K40294601	Все ЦЗЕD4D6C2 L3ED4D6C2 L3ED4D6E7 L3FCBA8BD L401A655F L4048D9E3 L40560432 Конец рабочего дня Наузадо рабочего дня	Bce     (L360001B1)     (I 360001△4 ▼	Статус Ключ в зап Код доступ Ключ утер Аппаратна Замок вне Ключ вне п Отсутству	Все мке более 1 мин па неверн ян - отказ ая ошибка с графика времени доступ ют права на дос хов или вне сто: 2
🖸 Имя ключа 🛛 🔿	ID ключа 💿 Имя замка	C ID замка		
цаты • Все • Диапазон	Включить все даты	лни П Г П Г	ы <mark>Вт Вт н</mark> Сб <b>Г</b>	ГСр 🔽 Чт Вс
Зремя Событ	ия между: 🚺 :00:00 📑 И	0:00:00	E Bo	ce
Email Setup				
Fo:	Важность: Т	ема:		
name@email.com	3 (Medium) 💌 🗖	опытка доступа		
From:	Текст сообщения:			
boss@email.com CC: boss3@email.com pcc	Системное сообщен	ие программы Сув	perAudit См. дета	или.
BUU: boss4@email.com	Адрес сервера:	server.email.com		
<u>Ц</u> крыть		Применить	Отмена	1 ок

Рисунок 46: Окно уведомления по Email

На данном рисунке программа настроена так, чтобы посылать сообщенгие каждый раз, когда пользователю отказано в доступе из-за отсутствия прав доступа, попытке доступа вне графика или из-за того, что ключ, которым была произведена попытка открывания, числится как утерянный. Условие, при котором высылается сообщение может определяться как любая комбинация ключей, замков и событий. Также для ограничения условия можно использовать дни недели и интервалы времени

Чтобы настроить уведомление по email выберите пункт Уведомления в меню Файл окна Журналы (или нажмите F8 на клавиатуре). Можно создать несколько уведомлений и для каждого назначить свой набор условий отправки. Щелкните мышкой в поле Заголовок уведомления и введите имя для сообщения, затем выберите условия отправки и введите электронные адреса получателей. Нажмите на кнопку Новый, чтобы настроить другие уведомления с другим набором условий отправки. На нижеследующем рисунке уведомление настроено так, чтобы извещать администраторов системы, если в ключе CyberKey села батарейка. Администратор также может определить, какой заряд батарейки считать низким, выбрав пункт Батарейка села в меню Настройки окна Уведомления по Email.

Заголовок	Слабая батарея	•	<u>Н</u> овый	<u> </u>
КЛЮЧИ КЗА7F00D4 КЗЕ 3689D4 КЗF85ACF4 К4007024C К40029314C К4029314C К40293018 К40294601 С Имя ключа С I Даты Все С Диапазон	Все ЦЗЕ D 4D 6C2 L3E D 4D 6C2 L3E D 4D 6E 7 L3FCBA8BD L401A655F L4048D 9E 3 L40560432 Конец рабочего дня Начало рабочего дня Включить все даты	Все а (L360001B1) ня (L360001A4 ▼ С ID замка Дни ✓ Пн ✓ Пн	Статус Нет ID зам Нет ID зам Нет доступа Ключ утерян Аппаратная Связь с Суб Связь с Суб Г Вт Г Сб Г Сб	Г Все к • отказ ошибка erPoint Ср Г Чт Вс
Эремя Событи	ия между: 🚺 :00:00 📑 И	0:00:00	<b>⊽</b> Bce	
Email Setup	P SYZUSSET 1	EMA.		
Email Setup Fo: name@email.com	Важность:	ела батарея в ключ	e	
Email Setup Fo: name@email.com From:	Важность: П	сола батарея в ключ	e.	
Email Setup Fo: name@email.com From: boss@email.com CC: boss3@email.com	З (Medium) 💌 🖸	села батарея в ключ іие программы Субе	e. rAudit См. деталі	4.

Рисунок 47: Уведомление о низком уровне напряжения батарейки



Рисунок 48: Настройка уведомлений о низком напряжении батарейки

### Использование ключей CyberKeys с авторизатором CyberKey:

• Если в базе данных используется авторизатор CyberKey, для каждого ключа можно создать факультатаивный PIN-код, предоставляющий дополнительный уровень безопасности. Выделите один или несколько ключей CyberKeys и нажмите на команду *PIN- авторизатора..* в выпадающем меню Авторизатор окна Ключи или Персонал (или нажмите на клавиатуре комбинацию *Ctrl+N*). Откроется следующий диалог:

🗹 CyberAudit - Смена PIN	×
Текущий PIN:	<u>Экспорт PIN</u>
Новый PIN:	
Подтвердите PIN:	<u>О</u> тмена
	<u>П</u> рименить
Разрешить чтение	

### Рисунок 49: Окно смены РІЛ-кода

Подробнее об использовании авторизаторов CyberKey можно прочитать в Справочникее по авторизаторам CyberKey.

### Изменение настроек звукового сигнала и батарейки:

Настройки звукового сигнала и батарейки можно отредактировать в соответствующем пункте меню. Настройки окна Ключи. Окно "Звуковой сигнал" позволяет включить или отключить звук, издаваемый ключом. Также пользователь может настроить ключ так, что он будет издавать звуковой сигнал каждую секунду, после того как истек его срок годности (при включенном звуковом сигнале) в качестве напоминания о том, что ключ необходимо вставить в базовое устройство для обновления настроек.

🗹 CyberAudit - Звуковой с	×			
Звук С Отключён	- Звук С Отключён			
Включён	Включён			
После истечения срока с годности ключ подаёт ежесекундный сигнал После истечения срока годности ключ не подаёт звуковых сигналов	После истечения срока с годности ключ подаёт ежесекундный сигнал После истечения срока содности ключ не подаёт звиковых сигналов			
• Кданному ключч • Применить к выбранным ключам				
<u>О</u> тмена <u>О</u> К				

#### Рисунок 50: окно настройки звукового сигнала

Выберите пункт *Батарейка* в меню Настройки, чтобы отрегулировать количество энергии, которое ключ CyberKey передает замку при контакте и время, в течение которого замок будет оставаться открытым. Повышение значений этих установок может существенно сократить срок службы батарейки. Значения, установленные по умолчанию, подходят большинству пользователей.

🗹 Настроить параметры батарейки	×				
Эти настройки позволяют управлять поведением ключей CyberKey. Время удержания соленоида - это число секунд, в течение которых Вы можете открыть замок после получения доступа					
Напряжение удержания соленоида регулирует усилие, которое будет прикладываться для освобождения защелки и открывания					
Обе эти установки могут существенно повлиять на срок службы батарейки.					
Время удержания соленоида 1,0 💌					
Напряжение удержания					
💿 К данному ключу					
О Применить к выбранным ключам					
<u>О</u> тмена <u>О</u> К					

Рисунок 51: Окно настройки параметров использования батарейки

## Добавление пользователей программы и установка разрешений:

Управление большими системами CyberLock может отнять все время администратора! CyberAudit позволяет ему создавать дополнительных пользователей программы, и присваивать каждому из них свой набор прав и разрешений. Этим пользователем он может передавать решение ряда задач по администрированию. Пользователи получают доступ к программе либо через ввод пароля либо через приписанный им ключ CyberKey. Чтобы добавить пользователя программы выберите одну из опций пункта Доступ к программе в меню Админ главного окна программы CyberAudit



Рисунок 52: Добавление пользователей программы

Откроется окно, содержащее список зарегистрированных в настоящий момент пользователей программы. Чтобы добавить нового пользователя, нажмите на кнопку *Добавить* и выберите пользователя из выпадающего списка, в следующем окне

🟹 Добавить пользователя по паролю 🛛 🛛 🔀			
Выберите/введите имя:			
Иван Иванов			
Введите пароль (от 6 до 32 знаков)			
ivan009876			
liver00907d			
Ivanousuroj			
🔽 Напечатать 🔽 Сделать читаемым			
<u>О</u> тмена <u>О</u> К			

Рисунок 53: Добавление пользователей по ключу или по паролю

₽	🛽 CyberAudit - Пользователи программы 🛛 🛛 🛛					
⊈	2айл	п <u>П</u> равка				
		Имя ключа	ID клю	уча		
	•	Директор	K40294601		<u>.</u>	
		Сотрудник Иванов	K4007024C	1	2.	
Ľ						
	Д	бавить <u>У</u> далить		<u>o</u> k		
Π	оис	к ключа CyberKey 17.0	4.04	20:22		

Как только пользователь добавлен, администратор может ограничить его права, щелкнув на значке рядом с именем пользователя.

🗹 CyberAudit - Установить привилегии для Директор 🛛 🔀					
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка					
Ключи Просмотр ключей Бейt Key Name History Переименовать ключи Графики и сроки годности Сменить список замков Дооавить, удалить, или пометить итеранным Создать мастер-ключи Батарейка и сигнал Графики Просмотр графиков Сменить время достива	Замки Просмотр замков С сдактировать историю озыкиз Изменить имена замков Изменить режим и озларочии Добавить/удалить замки Персонал Просмотр персонала Изменить персонал	Администрирование Настройка вида Автоархивация Установки замка Установки ключа Права пользователей Просмотр истории изменений Журналы Г Просмотр журналов Г <u>А</u> рхивировать журналы			
Авторизаторы Просмотр авторизаторов Дооавить, изменить или авторизатор	удалить Г Прим	Просмотр PIN Изменить PIN енить <u>О</u> тмена <u>О</u> К			

Рисунок 54: Установка привилегий для пользователей

CyberAudit сохраняет информацию обо всех изменениях, внесенных в программу, поэтому администратор всегда может узнать, какие изменения были сделаны и какими пользователями. Чтобы просмотреть список изменений, выберите пункт *Просмотр истории изменений* в меню Админ главного окна программы.



Рисунок 55: Просмотр истории изменений

После выбора этой опции открывается окно, в котором вы можете установить промежуток времени и опции для экспорта отчета об изменениях. Отчеты могут быть сформированы в виде текстовых файлов или таблиц Excel.

🗹 CyberAudit - История изменений									
Начало: 08.04.04 💌 С Экспорт в текст С Экспорт в Excel	Конец: 17.04.04	•							
В <u>ы</u> ход	<u> </u>	;							

Рисунок 56:Установка опций экспорта

Если на компьютере установлена программа Microsoft Excel, программа CyberAudit автоматически откроет данные об истории изменений в ней. Если выбран экспорт в текстовый файл, появляется диалог выбора имени файла.

Сохранить т	екстовый файл			? ×
Папка: 🔁	CYBERAUDIT	<b>•</b>	<u></u>	<u>r</u>
≝ ~CmpDon ≝ MissingRe	e sString			
<u>И</u> мя файла:	LogofChanges			Со <u>х</u> ранить
<u>Т</u> ип файла:	Текст с табуляцией (*.txt)		•	Отмена

Рисунок 57: Диалог сохранения текстового файла

## Где можно получить дополнительную информацию:

Videx Technical Support will be glad to answer any additional questions between 8:00 AM - 12:00 PM or 1:00 PM - 5:00 PM Monday through Friday. **Phone:** (541) 758-0521 **Fax:** (541) 752-5285 **E-mail:** <u>support@videx.com</u>

Lockmaster Телефон (095) 775-19-23, 782-18-78, 775-84-32 Факс (095) 775-19-23, 782-18-78, 775-84-32 E-mail: <u>office@lockmaster.ru</u> www.lockmaster.ru

# СПРАВОЧНИК ПО ПРОГРАММЕ



### Главное окно программы CyberAudit.

Рисунок 58: главное окно программы CyberAudit

Главное окно CyberAudit – это своеобразная ось, вокруг которой сосредоточены все компоненты программы. Все основные функции могут быть вызваны из главного окна. При каждом возвращении в главное окно из других окон программы происходит обновление базы данных с учетом внесенных в нее изменений.

### Меню <u>Ф</u>айл

🗹 CyberAudit - C	yberLock.c	ld
<u>Ф</u> айл <u>А</u> дмин По	омощь	
<u>Н</u> овый	Ctrl+N	
<u>О</u> ткрыты	Ctrl+O	
Сохранить <u>к</u> ак	Ctrl+A	
Экспорт	Ctrl+E	lit
Слияние	Ctrl+M	
<u>Л</u> огин	Ctrl+L	
В <u>ы</u> ход	Ctrl+X	
<u>A</u>		13

Рисунок 59:меню Файл главного окна

Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru

Меню Файл включает общие, не зависящие от типа данных функции управления программой, например, *Coxpaнumь <u>к</u>ак* и *B*<u>ы</u>xodt.

<u>Новый...</u> (Ctrl + N) – Эта опция позволяет пользователям создавать новый файл базы данных для отднльной системы CyberLock. Обе системы могут управляться одной копией программы CyberAudit, поэтому отсутствует необходимость устанавливать программу дважды.

<u>О</u>*ткрыть...* (*Ctrl* + *O*) – Эта опция позволяет открыть существующий, но не использующийся в данный момент файл базы данных.

*Сохранить <u>к</u>ак... (Ctrl + A)* – Эта опция позволяет сохранить копию открытой в настоящий момент базы данных под другим именем.

Экспорт... (*Ctrl* + *E*) – Эта команда производит экспорт файла параллельной базы данных для использования на ноутбуке в сочетании с USB-программатором.

*Слияние... (Ctrl* + *M*) – Эта команда позволяет импортировать информацию из файла параллельной базы данной и обновлять базу данных с учетом новых изменений в случае необходимости

*Логин... (Ctrl* + *L*) – Эта команда (она доступна только если пользователь загрузил программу без прав администратора) открывает окно входа в программу CyberAudit.

Bыход (Ctrl + X) – Команда выхода изпрограммы CyberAudit 2.0.

### Меню Админ:



Меню Админ содержит команды, предназначенные для управления системой, но оно не требует, чтобы пользователь загрузился с правами администратора.

*Сменить пароль...* – Эта команда позволяет пользователю изменить пароль системы, при условии, что он правильно вводит текущий пароль.

Доступ к программе... – Эта команда позволяет администратору добавлять или удалять пользователей программы, которые выполняют часть задач по управлению системой. Пользователям предоставляется доступ программы либо после помещения присвоенного им ключа CyberKey в базовую станцию, либо после ввода пароля. Администратор может

редактировать привилегии пользователей через это меню, нажав на значок 🍱

Просмотр истории изменений... – Эта команда позволяет пользователю изменения, которые были произведены в программе, когда и кем они были внесены. Данные могут быть экспортированы в текстовый файл или прямо в программу Microsoft Excel.

*Администратор...* – Эта команда (доступна только если не был установлен пароль администратора) открывает окно задания пароля администратора.

### Меню Помощь:



Рисунок 61: Меню Помощь главного окна программы

Меню Помощь содержит общую информацию и опции программы CyberAudit.

*О программе...* – Эта команда показывает номер версии CyberAudit и кнопку, при нажатии на которую отображается информация о компьютере, на котором установлена программа.

Опции... – Эта команда открывает окно общих опций программы CyberAudit.

Проверка обновлений... – Эта команда позволяет программе CyberAudit подключиться к серверу обновлений компании Videx и загрузить последние изменения и улучшения в программу. При желании, эта функция может выполняться автоматически при запуске CyberAudit.

Внимание: для загрузки обновления программы необходимо, чтобы компьютер был подключен к сети Internet.

### Кнопки:

Замки – Открывает окно Замки.

Графики – Открывает окно Графики.

Ключи – Открывает окно Ключи.

Журналы – Открывает окно Журналы.

Персонал – Открывает окно Персонал.

Авторизаторы - Открывает окно Авторизаторы.

Выход – Выход из программы CyberAudit.

## Окно Замки программы CyberAudit

Ň	/) C	yberAudit - 3	амки						- 🗆	×
2	<u>Р</u> ай.	л <u>П</u> равка <u>В</u>	<u>З</u> ид <u>З</u> амок			、 、				
1		CyberLo	cks	CyberP	oints					_
		Serial No.	Δ	Имя	замка		Режим	Задержка		
		L3ED4D6E7	Офис вход				1 ключ доступа	Нет		
		L3ED4D6C2	Офис выход				1 ключ доступа	Нет	C	
		L3FCBA8BD	Сервер в оф	ice			1 ключ доступа	Нет		
		L4048D9E3	Склад				1 ключ доступа	Нет		
		L40560432	Торговый ав	томат			1 ключ доступа	Нет		
		L401A655F	Торговый от,	цел			1 ключ доступа	Нет		
										•
	оис	кключа Субе	: erKey	Замок 1 из 6			[рименить <u>0</u> 17.04.04	тмена	<u>0</u> K	]

Рисунок 62: Окно Замки программыCyberAudit

ОкноЗамки используется для управления цилиндрами CyberLock и контрольными точками CyberPoint. Для редактирования полей Имя замка, Режим и Задержка, щелкните по ним мышкой. Также окно Замки показывает, какие замки CyberLocks или контрольные точки CyberPoints требуют обновления настроек при помощи программатора.

## Меню Файл

🗹 CyberAudit - Замки										
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка	<u>В</u> ид	<u>З</u> амок							
Пар	раметры с	трани	цы							
Пре	едпросмог	rp		•						
<u>П</u> еч	•									
<u>Э</u> кс	порт			•	⊢					
<u>З</u> ак	рыты		Ctrl+	F4						
L	4048D9E3	Скл	1ад							

Рисунок 63: Меню Файл окна Замки

Меню Файл содержит команды форматирования, экспорта и вывода на печать данных из окна Замки.

Параметры страницы... – Этот пункт меню содержит настройки полей, ориентации страницы, размера бумаги, которые используются для вывода на печать данных из этого окна.

*Предпросмотр* – Этот пункт меню позволяет Вам увидеть, как будет выглядеть информация в распечатанном виде. Предпросмотр можно применить ко всем замкам, выделенным замкам или замкам, которые нуждаются в обновлении настроек.

<u>Печать</u> – Эта команда меню позволяет распечатать отчет по всем замкам, выделенным в настоящий момент замкам, или замкам, которые нуждаются в обновлении.

<u>Экспорт</u> – Этот пункт меню позволяет создать текстовый файл, содержащий информацию обо всех замках, выделенных замках или замках, которые нуждаются в обновлении настроек. Данные в текстовом файле могут быть разделены символами табуляции, пробелами и запятыми. Эта информация может в дальнейшем быть считана из файла приложениями, работающими с базами данных или с таблицами.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Замки и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit, обновляя при этом базу данных с учетом внесенных изменений.

### Меню Правка:



Рисунок 64: Меню Правка окна Замки

Меню Правка позволяет ускорить процесс добавления замков в систему путем копирования профиля доступа одного замка в те замки, которые должны иметь тот же график доступа.

*Копировать профиль доступа* – Эта команда копирует в буфер обмена профиль доступа замка, выбранного в данный момент

Вставить профиль доступа (Ctrl + F2) – Эта команда приписывает выделенным в настоящий момент замкам или замку профиль доступа, находящийся в буфере обмена.

## Меню Вид

-	_			_			
ī	Z[C]	yberAudit -	Зам	1K	и		
	<u>Ф</u> ай.	л <u>П</u> равка	<u>В</u> и¢	ı,	<u>З</u> амок		
ſ		CyberL		Π	оиск	Ctrl+F	erPoint
				Η	айти далее	F3	
l		Serial No		Η	айти <u>р</u> анее	Shift+F3	мя за
l		L3ED4D6E7				50	
l		L3ED4D6C2		2		FB	
		L3FCBA8BD	<b>.</b>	3	адержка		
		L4048D9E3	<u> </u>		ежим		

Меню Вид упрощает поиск необходимого замка в списке, что особенно полезно в случае большого количества замков в системе. Также в это меню включены опции просмотра данных по аудиту и параметры отображения информации в окне Замки.

*Поиск (Ctrl* + *F*) – Эта команда вызывает диалог задания условий поиска, чтобы помочь Вам найти замки по определенным критериям.

*Найти далее Next (F3)* – По этой команде программа переходит к следующему замку в списке, который удовлетворяет предварительно заданным критериям.

*Найти ранее (Shift* + *F3)* – По этой команде программа переходит на предыдущий замок в списке, который удовлетворяет предварительно заданным критериям.

*Журналы... (F9)* – Эта команда вызывает окно, содержащее данные аудита по выделенному в настоящий момент замку в форматированной или неформатированной форме.

Задержка – Эта команда включает и отключает столбец Задержка в окне Замки.

Режим - Эта команда включает и отключает столбец Режим в окне Замки

## Меню Замок

į	[√] CyberAudit - Замки									
	<u>Ф</u> аі	йл <u>П</u> равка <u>В</u>	<u>3</u> ид	<u>З</u> амок						
ſ		CyberLo	cks	Добавить	Shift+Ins					
				<u>У</u> далить	Shift+Del					
l	Serial No.         ▲           ▶         L3ED4D6E7         0φ		Δ.	<u>З</u> агрузить	Ctrl+D [					
			Ūφ	<u>П</u> оказать историю						
l		L3ED4D6C2	Ūφ	Профиль доступа	F7					

Рисунок 66: Меню Замок окна Замки

Меню Замок включает команды управления списками замков, команды просмотра данных аудита по замкам и редактирования профиля доступа замков.

<u>Добавить (Shift + Ins)</u> – Эта команда используется для добавления замков в базу данных вручную. При выборе этого пункта меню в списке замков появляется новая чистая запись, в которую пользователь должен внести серийный номер замка, его имя, режим и задерж-

ку. В последнем столбце также появится следующий значок: .

<u>У</u>далить (Shift + Del) – Эта команда удаляет выделенный замок или замки из списка

<u>Загрузить...</u> (Ctrl + D) – Эта команда предлагает пользователю вставить в базовую станцию программатор CyberLock, чтобы сконфигурировать его для считывания информации с выделенного замка. Программатор может считывать информацию только с одного замка за раз, поэтому, если в списке выделено несколько замков, программатор будет запрограммирован на загрузку данных только с первого из них. Чтобы считывать информацию с нескольких замков подряд используйте USB-программатор.

Показать историю... – Эта команда открывает окно редактирования замка, позволяя пользователю просмотреть историю изменений, внесенных в конфигурации. Также в этом окне можно удалить ненужные записи.

Профиль доступа... (F7) – Эта команда открывает окно профиля доступа, в котором можно назначить ключам доступ к цилиндрам CyberLock, установить графики и параметры использования цилиндров в качестве контрольных точек CyberPoint или для разового доступа.

## Закладки:

Окно Замки содержит две закладки - CyberLocks (список замков) и CyberPoints (список контрольных точек). При переходе на закладку CyberPoints, отображается серийный номер и имя точки CyberPoint. На закладке CyberPoints меню Правка недоступно.

## Кнопки:

*Применить* – Применяет к базе данных изменения, сделанные в окне Замки или одном из дочерних окон, не закрывая окно Замки.

*Отмена* – Закрывает окно Замки и возвращает пользователя в основное окно программы CyberAudit без внесения изменений в базу данных.

*OK* - – Применяет к базе данных изменения, сделанные в окне Замки или одном из дочерних окон, закрывает окно Замки и возвращает пользователя в основное окно программы

🟹 CyberAudit - Гр	рафики								×		
<u>Ф</u> айл <u>В</u> ид											
Графики											
Default	Default										
🕨 🕨 Охрана (выхо	Охрана (выходные + ночной) Добавить график										
С 9.00 до 22.	00 в будни.					,					
						Yaaa	ить граф	ык			
						одал	morpa,		1		
— Периоды											
Старт	Стоп	Bc	Пн	Вт	Ср	Чт	Πτ Ο	6   1	пр		
0 :00:00	0:00:00							<			
18:00:00	0:00:00							<			
0:00:00	10:00:00							<			
	Добавить время	11	Уда	литы	время	достч	nal				
	достчпа										
	График 2 из 3 используется 1 ключи										
<u>П</u> раздники		Приг	ченить		<u>О</u> тме	на	<u>(</u>	<u>)</u> K			
Поиск ключа Суbe	rKey			17.04	1.04		20:43				

## Окно Графики программы CyberAudit:

Рисунок 67: Окно Графики программы CyberAudit

Окно Графики используется для создания и редактирования графиков длоступа для использования в системе CyberLock. Один и тот же график может использоваться для нескольких ключей и замков.
# 

#### Рисунок 68: Меню Файл окна Графики

Меню Файл используется для управления окном.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Графики и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit, обновляя базу данных с учетом внесенных изменений.

### Меню Вид:

🟹 Суь	🗹 CyberAudit - Графики								
<u>Ф</u> айл	<u>В</u> ид								
ГГра⊄	🖌 Сортировать по имени	Ctrl+S							

Рисунок 69: Меню Вид окна Графики

Меню Вид управляет представлением информации в окне Графики

*Сортировать по имени (Ctrl* + *S*) – Эта команда выполняет сортировку графиков в базе данных по алфавиту.

### Кнопки:

Добавить график – Добавляет в список новый пустой график (24/7), в который пользователь должен внести информацию.

Удалить график – Удаляет из списка выделенный график.

Добавить время доступа – Добавляет в выделенный график новый пустой промежуток времени доступа (24/7) и предлагает пользователю определить его границы.

Удалить время доступа – Удаляет выделенный промежуток времени доступа из выделенного графика.

*Праздники* – Открывает окно Праздники, в котором пользователь может редактировать список праздничных дней.

Применить – Вносит в базу изменения, сделанные в окне Графики, не закрывая это окно.

*Отмена* – Закрывает окно Графики и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit без внесения каких-либо изменений в базу данных.

*OK* – Вносит в базу данных изменения, сделанные в окне Графики или в одном из его дочерних окон и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit.

Субеккуз Субеккуз К402314 Водитель Петрое К40234601 Директор К40234601 Директор К40234601 Директор К4024262 Ношный программатор Программатор Пользовательский К4027024C Сотрудник Иванов Пользовательский	ī√ic	vberAudit - K	лючи				_ [] ×
Субекбуза Кабазан Ко. / Имя Пользовательский График Начало Истекает / Кабазан Водитель Петров Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате С Кабазан Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате / Кабазан Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате / Кабазан Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате / Кабазан Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате / Кабазан Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате / Кабазан Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате // Кабазан Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате // Кабазан Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате // Кабазанный Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате // Кабазан Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате // Кабазанный - по дате // Кабазан Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате // Кабазан Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате // Кабазанный - по дате // Кабазан Иванов /// Кабазан Иванов // Кабазан Иванов // Кабазанный - по дате // Кабазан Иванов // Кабазан Иванов // Кабазан Иванов // Кабазанный - по дате // Кабазан Иванов // Кабазан Иванов // Кабазан Иванов // Кабазанный - по дате // Кабазан // Кабазан // Кабазан // Кабазанный - по дате // Кабазан // Кабазанный - по дате	₽ai	іл <u>П</u> равка <u>В</u>	<u>}ид К</u> люч Установки Авторизатор				
Клоч 1 из 5         Имя         Поректа         Начало         Истехет         А           К К40234601         Водитель Петров         Пользовательский         1204.04         Фискированный - по дате         С           К 40234601         Директор         Ключ Аdmin Master         09.04.04         Бессрочный         С           К 40234601         Директор         Пользовательский         12.04.04         Фискированный - по дате         С           К 40233018         Орденник Сидоров         Пользовательский         12.04.04         Фискированный - по дате         С           К 40233018         Орденник Сидоров         Пользовательский         12.04.04         Фискированный - по дате         С           К 4007024C         Сотрудник Иванов         Пользовательский         12.04.04         Фиксированный - по дате         С		perKeys		_			
▶ Ключ 1 из 5          Ключ 1 из 5       Слона совется и	l H	Serial No.	Имя	График	Начало	Истекает	
Ключ Алтт Master         UB.04.04         Бессрочный           К400428EE         Носимый программатор         12.04.04         Бессрочный           К400428EE         Пользовательский         12.04.04         Фиксированный - по дате           К4007024C         Сотрудник Иванов         Пользовательский         12.04.04         Фиксированный - по дате	∎₽	K4029314L	Водитель Петров	Пользовательский	12.04.04	Фиксированный - по дате	<u> </u>
К4064/2ВЕЕ Носимый программатор Программатор 12.04.04 Бессрочный К40233С18 Фиксидованный - по дате К4007024C Сотрудник Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате Клоч 1 из 5		K40294601	Директор	Ключ Admin Master	09.04.04	Бессрочный	
К40293С18 Охраннык Сидоров Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате К4007024С Сотрудник Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате Кито 1 из 5		K40642BEE	Носимый программатор	Программатор	12.04.04	Бессрочный	
К4007024С Сотрудник Иванов Пользовательский 12.04.04 Фиксированный - по дате		K40293C18	Охранник Сидоров	Пользовательский	12.04.04	Фиксированный - по дате	
Клоч 1 из 5		K4007024C	Сотрудник Иванов	Пользовательский	12.04.04	Фиксированный - по дате	
Ключ 1 из 5 Стмена							
				Ключ 1 из 5		<u>Применить</u>	

# Окно Ключи программы CyberAudit:

Рисунок 70: Окно Ключи программы CyberAudit

Окно Ключи программы CyberAudit используется для управления всеми аспектами использования в системе ключей CyberKeys, включая имена ключей, их типы, даты активации и истечения срока действия, принадлежность ключей к определенным авторизаторам.

### Меню Файл

🟹 Суь	erAudit -	Ключ	и		
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка	<u>В</u> ид	<u>К</u> люч	Уста	новки
Пар	раметры с	трани	цы		
Пре	здпросмот	rp		•	
<u>П</u> еч	нать			•	<u> </u>
<u>Э</u> ко	спорт			•	иматор
<u>3</u> a#	фыль		Ctrl	+F4	в
K	40070240	Co	трудник	Ивано	БВ

Рисунок 71: Меню Файл окна Ключи

Меню Файл содержит команды для форматирования и вывода информации, содержащейся в окне Ключи

*Параметры страницы...* – Этот пункт меню содержит настройки полей, ориентации страницы, размера бумаги, которые используются для вывода на печать данных из этого окна.

*Предпросмотр* – Этот пункт меню позволяет Вам увидеть, как будет выглядеть информация в напечатанном виде. Предпросмотр можно применить ко всем ключам, выделенным ключам или ключам, которые нуждаются в обновлении настроек.

<u>Печать</u> – Эта команда меню позволяет распечатать отчет по всем ключам, выделенным в настоящий момент ключам, или ключам, которые нуждаются в обновлении настроек.

<u>Экспорт</u> – Этот пункт меню позволяет создать текстовый файл, содержащий информацию обо всех ключах, выделенных ключах или ключах, которые нуждаются в обновлении настроек. Данные в текстовом файле могут быть разделены символами табуляции, пробелами и запятыми. Эта информация может в дальнейшем быть считана из файла приложениями, работающими с базами данных или с таблицами.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Ключи и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit, обновляя при этом базу данных с учетом внесенных изменений.

## Меню Правка:



Рисунок 72: Меню Правка окна Ключи

Меню Правка ускоряет процесс добавления замков в систему, позволяя копировать профиль доступа замка и применять его в для тех ключей, которые должны иметь те же привилегии и график доступа.

*Копировать профиль доступа* – Эта команда копирует в буфер обмена профиль доступа ключа, выделенного в данный момент

*Вставить профиль доступа (Ctrl* + *F2)* – Эта команда приписывает выделенным в настоящий момент ключу или ключам профиль доступа, находящийся в буфере обмена.

# Меню Вид

_										
Ņ	💟 CyberAudit - Ключи									
2	<u>₽</u> айл	п Правка	<u>В</u> ид	<u>К</u> люч	Установк	и Автори	sa			
Г	СуЫ	erKeys ——	Π	оиск		Ctrl+F				
		Serial No	H	Іайти да	лее	F3				
		K4029314C	H	айти ра	нее	Shift+F3				
	K40294601			,		50	-[			
		K40642BEE	ĸ	Курналь	k	F9	E			
K40293C18		Γ	<u>П</u> оказать историю		Ctrl+H					

Рисунок 73: Меню Вид окна Ключи

Меню Вид упрощает поиск необходимого ключа в списке, что особенно полезно в случае большого количества ключей в системе. Также в это меню включены опции просмотра данных аудита и параметры отображения информации в окне Ключи.

*Поиск (Ctrl* + *F*) – Эта команда вызывает диалог задания условий поиска, чтобы помочь Вам найти ключи по определенным критериям.

*Найти далее Next (F3)* – По этой команде программа переходит к следующему ключу в списке, который удовлетворяет предварительно заданным критериям.

*Найти ранее (Shift* + *F3)* – По этой команде программа переходит на предыдущий ключ в списке, который удовлетворяет предварительно заданным критериям.

*Журналы... (F9)* – Эта команда вызывает окно, содержащее данные аудита по выделенному в настоящий момент ключу в форматированной или неформатированной форме.

Показать изображение... (Ctrl + I) – Эта команда показывает изображение сотрудника, которому присвоен данный ключ, если этот рисунок был задан в окне Персонал

*Показать историю... (Ctrl* + *H*) – Эта команда открывает окно редактирования ключа, в котором пользователь может просматривать и редактировать конфигурации выделенного ключа. Также в этом окне можно удалить ненужные записи.

### Меню Ключ:

₩	🗹 CyberAudit - Ключи									
4	<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>Вид Ключ</u> Установки Авторизатор									
Г.	СуЬ	erKeys——			<u>Д</u> с	бавить ключ	Shift+Ins			
📃 Serial No. 🔺			<u>у</u> д	алить ключ	Shift+Del					
		K4029314C		Boj	цитель	петров				

Рисунок 74: Меню Ключ окна Ключи

Это меню содержит команды добавления ключей CyberKeys в систему и удаления их из системы.

Добавить ключ (Shift + Ins) – Эта команда добавляет новую пустую запись в список ключей и предлагает пользователю внести в нее серийный номер ключа, имя ключа и другую информацию.

*Удалить ключ (Shift + Del) –* Эта команда удаляет выделенный ключ или ключи из системы.

#### Меню Установки:

🗸 CyberAudit - Ключи								
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка ј	<u>Вид Ключ</u>	Установки	Авторизат	ор				
CyberKeys		Профиль	доступа	F7				
Serial No.	Δ	Истечен	ие	Ctrl+E				
<b>▶</b> K		Сигнал		Ctrl+B				
K4007024C	Сотрудник	Батарей	ка	Ctrl+Y				
K4029314C	Водитель			F11				
K40293C18	Охранник	СВОИСТВ	a	FIL				

Рисунок 75: Меню Установки окна Ключи

Это меню содержит настройки для изменения конфигурации ключей CyberKeys, включая параметры графиков, звукового сигнала и батареек

Профиль доступа... (F7) – Эта команда открывает окно профиля доступа для выделенного в настоящий момент ключа. Окно профиля доступа позволяет пользователю задать тип ключа, даты начала и истечения срока его действия, тип истечения срока действия и то, к каким замкам этот ключ будет иметь доступ.

*Истечение... (Ctrl* + *E*) – Эта команда открывает диалог истечения и обновления срока действия ключа, в котором пользователь может установить необходимые параметры для выделенного ключа

Звуковой сигнал... (Ctrl + B) – Эта команда вызывает диалог настройки параметров звукового сигнала для выделенного ключа

*Батарейка... (Ctrl* + *Y*) – Эта команда вызывает диалог настройки параметров батарейки для выделенного ключа.

*Свойства... (F11)* – Эта команда открывает окно, отображающее информацию о свойствах выделенного ключа.

### Меню Авторизатор:

🗹 CyberAudit - K	лючи				
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u> </u>	<u>Вид К</u> люч	Установки	Авторизатор		
CyberKeys			Присвоени	4я	Ctrl+T
Serial No.	Δ		PIN автори	изатора	Ctrl+N
► K 4007024C	Сотрильные	/ Meaune			LT BAL

Рисунок 76: Меню Авторизатор окна Ключи

Это меню содержит дополнительные меры безопасности, которые могут использоваться при работе с ключами CyberKeys.

Присвоения... (Ctrl + T) – Эта команда доступна только в том случае, если в систему уже был добавлен авторизатор CyberKey, в ином случае этот пункт меню отсутствует. При нажатии мышкой на эту строку меню открывается окно присвоения ключей авторизатору

*PIN авторизатора... (Ctrl* + *N*) – Эта команда открывает диалог, который позволяет пользователю задать факультативный PIN-код для выделенного ключа, который владелец ключа должен будет вводить когда ключ вставлен в авторизатор.

### Кнопки:

*Применить* – Вносит в базу данных изменения, сделанные в окне Ключи или его дочерних окнах, не закрывая окно.

*Отмена* – Закрывает окно ключи и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit без внесения каких-либо изменений в базу данных.

*OK* – Вносит в базу данных изменения, произведенные в окне Ключи и его дочерних окнах, закрывает окно Ключи и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit.

# Окно журналы программы CyberaAudit

CyberAudit - Журналы				_ 🗆
йл <u>В</u> ид				
рматированный Как ес	)			
призильсодином Е Тирк сс				
Има кариа	Има замка	∇ Пата/Время	Статис	Источни
Сотрудник Иванов	Склад	19.04.04 20:59:08	Замок вне графика	Ключ
Охранник Сидоров	Сервер в офисе	19.04.04 19:10:52	Отсутствуют права на дост	Ключ -
Водитель Петров	Офис выход	19.04.04 19:05:30	Лоступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Конец рабочего дня	19.04.04 19:05:18	Связь с CyberPoint	Ключ
Водитель Петров	Торговый отдел	19.04.04 18:57:56	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Офис вход	19.04.04 18:54:34	Доступ разрешён	Замок
Директор	Офис выход	19.04.04 18:54:34	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Офис вход	19.04.04 18:54:34	Доступ разрешён	Ключ
Сотрудник Иванов	Офис выход	19.04.04 17:58:16	Доступ разрешён	Ключ
Сотрудник Иванов	Конец рабочего дня	19.04.04 17:58:10	Связы с CyberPoint	Ключ
Охранник Сидоров	Начало рабочего дня	19.04.04 17:46:06	Связы с CyberPoint	Ключ
Охранник Сидоров	Офис вход	19.04.04 17:46:00	Доступ разрешён	Замок
Охранник Сидоров	Офис вход	19.04.04 17:46:00	Доступ разрешён	Ключ
Директор	Сервер в офисе	19.04.04 17:21:12	Доступ разрешён	Ключ
Сотрудник Иванов	Торговый отдел	19.04.04 16:10:44	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Офис выход	19.04.04 16:03:14	Доступ разрешён	Ключ
Директор	Торговый отдел	19.04.04 15:56:56	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Торговый отдел	19.04.04 15:48:50	Доступ разрешён	Ключ
Водитель Петров	Офис вход	19.04.04 15:40:32	Доступ разрешён	Замок
Водитель Петров	Офис вход	19.04.04 15:40:32	Доступ разрешён	Ключ .
	10	140.04.04.45.00.04		
Статус		Запись 1 из 259	[	<u>0</u> K
к ключа CyberKey			17.04.04 20:5	58

Рисунок 77: Окно Журналы программы CyberaAudit

Окно Журналы программы CyberAudit отображает данные аудита, собранные как с замков, так и с ключей системы и содержит средства для сортировки и фильтрования данных перед их экспортом или выводом на печать.

### Меню Файл



Меню Файл содержит настройки форматирования и вывода данных, содержащихся в окне Журналы.

Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru

Параметры страницы... – Этот пункт меню содержит настройки полей, ориентации страницы, размера бумаги, которые используются для вывода на печать данных из этого окна.

*Предпросмотр* – Этот пункт меню позволяет Вам увидеть, как будет выглядеть информация в напечатанном виде. Предпросмотр можно применить ко всем записям или только к выделенным.

<u>Печать</u> – Эта команда меню позволяет распечатать отчет по всем или только по выделенным записям.

<u>Экспорт</u> – Этот пункт меню позволяет создать текстовый файл, содержащий информацию по всем или только по выделенным записям. Данные в текстовом файле могут быть разделены символами табуляции, пробелами и запятыми. Эта информация может в дальнейшем быть считана из файла приложениями, работающими с базами данных или с таблицами

*Отчет... (F6)* – Эта команда позволяет пользователю создавать отчеты, содержащие все записи, удовлетворяющие определенным условиям. Наборы условий для выбора записей можно сохранять для последующего использования.

*Уведомления... (F8)* – Эта команда позволяет создавать и отправлять по внесенным пользователем адресам Email уведомления при загрузке в базу определенной информации.

*Архивировать журналы... (Ctrl* + R) – Эта команда позволяет удалить из базы все записи, внесенные раньше определенной даты и вставить эти данные в текстовый файл в директорииCyberAudit.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Ключи и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit, обновляя при этом базу данных с учетом внесенных изменений.

## Меню Вид



Рисунок 79: Меню Вид окна Журналы

Меню Вид позволяет быстро найти в журналах необходимые записи, что особенно удобно при длинном списке событий. Также в это меню включены команды для просмотра данных аудита.

*Просмотр всех журналов (F5)* – Эта команда позволяет сделать видимыми все записи, если какие-то из них были выключены из просмотра при фильтровании записей для отчета.

*Поиск... (Ctrl* + *F*) – Этот пункт меню открывает диалог задания условий поиска и находит в списке событий следующее, отвечающее этим условиям.

*Найти далее (F3)* – Этот пункт меню позволяет перейти к следующей записи в списке, отвечающей условиям поиска.

*Найти ранее (Shift* + *F3)* – Этот пункт меню позволяет перейти к предыдущей записи списка, отвечающей условиям поиска.

*Без сортировки* – Этот пункт меню позволяет просматривать данные журналов в том порядке, в котором они были занесены в базу данных. Это может потребоваться, к примеру, когда данные нельзя сортировать по дате из-за неправильной установки времени или остановки часов

Сортировка по... – Этот пункт меню предлагает на выбор несколько вариантов упорядочивания данных в окне Журналы

### Закладки:

Форматированный – На этой закладке данные показаны с именами ключей и цилиндров, указанием времени события, расшифрованного кода события и источника информации о событии

*Как есть* – Показывает данные по серийным номерам ключей с нерасшифрованными кодами событий, в том виде, как данные были записаны ключом или замком. Это представление удобно использовать в случае, если часы в ключе остановились или время было установлено неверно.

### Кнопки:

*Статус* – Открывает окно, которое содержит информацию о ключе CyberKey на тот момент, когда выделенная запись была загружена с него в базу.

*OK* – Вносит изменения сделанные в окне Журналы и его дочерних окнах в базу данных и закрывает окно журналы, возвращая пользователя в главное окно программы CyberAudit.

# Окно Персонал программы CyberAudit

🗹 CyberAudit - Персонал	×
<u>Ф</u> айл <u>В</u> ид Настройки ключа Авторизатор	
Имя: Водитель Петров	Редактировать
Отдел: Водители и экспедиторы	
Адрес: Москва, Варшавское шоссе 42, офис Джусмастер.	411, Удалить рисунок
	Прим:
	Принят на работу 02.01.04.
Тел: (095) 775-84-32	
Присвоить ключ Очистить присвоения	
Связанный ключ 🕨 К4029314С	
<< <u>H</u> asag	<u>В</u> перёд>>
Добавить Удалить	<u>Применить</u> <u>Отмена</u> <u>О</u> К
Запись 1 из 1	17.04.04 21:04

Рисунок 80: Окно Персонал программы CyberAudit

Окно Персонал программы CyberAudit позволяет хранить информацию о держателях ключей. Также в это окно можно добавить фотографию владельца ключа.

### Меню Файл ✓ СуberAudit - Персонал Файл Вид Настройки ключа Закрыть Ctrl+F4 Имя: Водитель Пе

#### Рисунок 81: Меню Файл окна Персонал

Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Журналы, возвращая пользователя в главное окно программы CyberAudit обновляя при этом базу данных с учетом внесенных изменений.

# Меню Вид



Рисунок 82: Меню Вид окна Персонал

Меню Вид содержит команды для быстрого нахождения необходимых сотрудников в списке и просмотра событий, связанных с приписанными сотрудникам ключами CyberKey.

*Поиск...* (Ctrl + F) – Эта команда открывает диалог задания условий поиска и находит в списке следующего сотрудника, отвечающего условиям поиска.

*Найти далее (F3)* – Этот пункт меню позволяет перейти к следующему отвечающему условиям поиска сотруднику в списке.

*Найти ранее* (Shift + F3) – Этот пункт меню позволяет перейти к предыдущему отвечающему условиям поиска сотруднику в списке,.

*Журналы... (F9)* – Эта команда открывает окно журналы, показывая только записи, связанные с выбранным сотрудником.

*История ключа... (Ctrl* + H) – Эта команда открывает окно редактирования ключа, показывая только записи, связанные с выделенным в насттоящий момент ключом, принадлежащим данному сотруднику.

## Окно Настройки ключа



Рисунок 83: Меню Настройки ключа окна Персонал

Меню Настройки ключа содержит команды для просмотра привилегий доступа выбранного сотрудника, а также свойства и настройки приписанных сотруднику ключей CyberKey.

*Профиль доступа... (F7)* – Эта команда открывает окно профиля доступа для выделенного в настоящий момент ключа CyberKey из приписанных данному сотруднику.

*Истечение... (Ctrl* + *E*) – Эта команда открывает окно *истечения и обновления ключа* для выделенного в настоящий момент ключа CyberKey из приписанных данному сотруднику

Звуковой сигнал... (*Ctrl* + *B*) – Эта команда открывает окно настроек звукового сигнала для выделенного в настоящий момент ключа CyberKey из приписанных данному сотруднику.

*Батарейка... (Ctrl* + *Y*) – Эта команда открывает окно *настройки параметров батарейки* для выделенного в настоящий момент ключа CyberKey из приписанных данному сотруднику.

*Свойства... (F11)* – Эта команда открывает окно свойств ключа для выделенного в настоящий момент ключа CyberKey из приписанных данному сотруднику.

## Меню Авторизатор:

🗹 CyberAudit - Персонал								
<u>Ф</u> айл	<u>В</u> ид	Настройки ключа	Авторизатор					
			Присвоен	ия	Ctrl+T			
		Имя : Водитель Па	PIN автори	изатора	Ctrl+N			
		водитель на						

Рисунок 84: Меню Авторизатор окна Персонал

Меню Авторизатор содержит команды для приписывания ключей авторизаторам CyberKey для запроса PIN-кода при контакте ключа с авторизатором.

*Присвоения...* (Ctrl + T) – Эта команда открывает окно, содержащее список авторизаторов входящих в систему и позволяет присвоить выделенным ключам данного пользователя право на обновление в указанном авторизаторе.

PIN авторизатора... (Ctrl + N) – Эта команда позволяет создать дополнительный уровень безопаксности ключей CyberKey. При выборе этого пункта меню открывается окно, в котором можно назначить PIN-код для использования при контакте с авторизатором.

## Кнопки:

Добавить Рисунок – Позволяет прикрепить фотографию к записи данного сотрудника. После того, как фотография добавлена, эта кнопка превращается в кнопку *Редактировать рисунок*.

*Редактировать рисунок* – Открывает окно редактирования рисунка, которое содержит базовые средства коррекции изображения.

Удалить рисунок – Удаляет фотографию из записи данного сотрудника.

*Присвоить ключ* – Открывает список ключей системы, которые еще никому не присвоены и могут быть приписаны данному сотруднику.

Очистить присвоения – Отменяет присвоение выделенных ключей данному сотруднику.

<<*Назад* – Переход на запись предыдущего сотрудника в списке.

*Bneped* >> - Переход на запись следующего сотрудника в списке.

Добавить – Добавляет новую пустую запись сотрудника в список.

Удалить – Удаляет выбранную в настоящий момент запись из списка сотрудников.

*Применить* – Вносит в базу данных изменения, сделанные в окне Персонал и его дочерних окнах, не закрывая окно.

*Отмена* – Закрывает окно Персонал и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit без внесения каких-либо изменений в базу данных.

*OK* - Закрывает окно Персонал и возвращает пользователя в главное окно программы, обновляя базу данных с учетом изменений, внесенных в окне Персонал и его дочерних окнах.

# Окно Авторизаторы программыCyberAudit

₽	CyberAudit -	Авторизаторы					×
Φ	айл <u>А</u> вторизато	ры					
Γ	Авторизаторы и	Keypads					
	AID	Имя авторизатора	IP-адрес		ID Keyport-a	Место	<b>▲</b>
	▶ hF0015C00	проходная	192.168.192.3	C			
							<b></b>
					Признен		
					Примен		
Id	le					18.04.2004	18:59

Рисунок 85: Окно Авторизаторы программыCyberAudit

Окно Авторизаторы программыСуberAudit используется для управления авторизаторами CyberKey, входящими в систему. Через это окно можно добавлять, конфингурировать и удалять из системы. Подробнее о добавлении авторизаторов в систему Вы можете прочитать в Справочнике по авторизаторам CyberKey.



Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Авторизаторы, возвращая пользователя в главное окно программы CyberAudit обновляя при этом базу данных с учетом внесенных изменений.

# Меню Авторизаторы



Рисунок 87: Меню Авторизаторы окна Авторизаторы

Меню Авторизаторы содержит средства добавления и конфигурирования авторизаторов CyberKey, просмотра их свойств и настроек.

Добавить Авторизатор... (Shift + Ins) – Эта команда открывает окно добавления авторизатора, позволяя пользователю ввести информацию и настройки для нового авторизатора.

*Удалить авторизатор (Shift* + *Del*) – Эта команда удаляет выделенный в настоящий момент авторизатор из системы.

*Изменить настройки (Ctrl* + *S*) – Эта команда открывает окно обновления авторизатора, позволяя пользователю изменять настройки выделенного авторизатора.

Свойства. (F11) – Этот пункт меню позволяет просматривать информацию по авторизатору и настройках его конфигурации.

*Присвоения ключей.* (Ctrl + T) – Эта команда открывает окно, позволяющее присваивать отдельным ключам доступ к данному авторизатору.

*Использование памяти* - эта команда открывает окно, позволяющее рассчитать объем памяти, используемый авторизатором CyberKey основываясь на различных настройках.

# Кнопки:

*Применить* – Вносит в базу данных изменения, сделанные в окне Авторизаторы и его дочерних окнах, не закрывая окно Авторизаторы.

*Отмена* – Закрывает окно Авторизаторы и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit без внесения каких-либо изменений в базу данных.

*OK* - Закрывает окно Авторизаторы и возвращает пользователя в главное окно программы, обновляя базу данных с учетом изменений, внесенных в окне Авторизаторы и его дочерних окнах.

При работе vCom в русскоязычных версиях операционных систем Windows 98 – XP могут (хотя и крайне редко) возникать ошибки, связанные с региональными установками даты и времени. Если при загрузке данных с авторизатора Вы получаете сообщение об ошибке, рекомендуем Вам установить региональные параметры в «Английский (США)». Установ-ка даты в формат «месяц.день.год» позволяет исключить ошибки при загрузке данных.

### Особенности работы с авторизаторами:

1. В момент поставки IP-адрес авторизатора установлен в 192.168.192.192. Программное обеспечение **способно обнаружить авторизатор только с таким адресом**! В процессе работы адрес может быть изменён в произвольном диапазоне, соответствующем маске подсети.

2. Если авторизатор был установлен в какой-либо сети и его IP-адрес был изменён, то для включения в новую подсеть этот адрес необходимо изменить. Для этого требуется выполнить следующие операции:

а. Отключить авторизатор от сети и выключить его питание.

б. Соединить вход и выход авторизатора посредством кабеля для кейпорта (соединить вход и выход кабелем напрямую)
в. Включить авторизатор

После этого IP-адрес авторизатора будет возвращён в 192.168.192.192 и устройство можно будет программировать для работы в новой сети. Для того, чтобы удостовериться в корректности установки авторизатора выполните команду ping 192.168.192.192.

3. Если Вы планируете использовать авторизатор на модемном соединении, присвоение адреса тем не менее необходимо выполнить при подключении устройства к локальной сети. После установки IP-адреса авторизатора необходимо установить для него флаг «Использовать модем»

4. Если в локальной сети установлен прокси-сервер, а на компьютере, к которому подключён авторизатор, установлен прокси-клиент, необходимо установить приложению vCom.exe локальный доступ. Например, при использовании программы WinGate необходимо запустить программу Wingate Client Applet и на закладке Access установить доступ для исполняемого файла vCom.exe в "Local access only".

# Окно редактирования замка программы CyberAudit

<mark>CyberAudit - 3</mark> айл Правка I	а <mark>мки</mark> Зид Замок			
CyberLo	cks	CyberPoints	]	
Serial No.	Δ	Имя замка	Режим	Задержка
L3ED4D6E7	Офис вход		1 ключ доступа	Нет
L3ED4D6C2	Офис выход		1 ключ доступа	Нет
L3FCBA8BD	Сервер в оф	исе	1 ключ доступа	Нет
L4048D9E3	Склад		1 ключ доступа	Нет
L40560432	Торговый ав	зтомат	1 ключ доступа	Нет
L401A655F	Торговый от	гдел	1 ключ доступа	Нет
		Замок 1 из 6	<u>П</u> рименить <u>О</u>	тмена <u>D</u> K
иск ключа Суб	erKey		17.04.04	21:16

Рисунок 88: Окно редактирования замка программы CyberAudit

Окно редактирования замка программы CyberAudit показывает историю присваиваний и изменений конфигурации замка, выбранного в окне Замки. Это окно доступно в пункте *Показать историю*.. меню Замок в окне Замки. Поля *Имя замка* и поля *Дата / Время* окна редактирования замка можно изменять, щелкнув по ним кнопкой мыши.

N	Z) C	yberAudit -	3a	мки						
đ	райл	і Правка Ві	1Д	Замок						
ſ		CyberLo	cks	Добавить	Shift+	Ins	$\square$			
				Удалить	Shift+	Del				
		Serial No.	£.	Загрузить	Ctrl+D	> [				Реж
	►	L3F79DDDF	81	Показать историю		VI Cy	borAudit	<b>Во при</b>		
		L3F79DD3E	ав	Профиль доступа	F7	w cy	Derauun	- гедак	IN	рова
		L3F79E04F	Ba	ршавка 2002174		Файл	Замок			
		L3F79DFC0	Ma	аяковка 2002183		Пре	апросмотр		۲	)DDD
						Печ	ать		۲	Дa
						Экс	порт		۲	12.20
						Зак	рыть	Ctrl+F4		12.20

Рисунок 88: Меню файл

Меню Файл содержит команды для форматирования, экспорта и вывода на печать информации, содержащейся в окне редактирования замка

*Предпросмотр* – Этот пункт меню позволяет Вам увидеть, как будет выглядеть информация в напечатанном виде. Предпросмотр можно применить ко всем или только к выделенным записям

<u>Печать</u> – Эта команда меню позволяет распечатать отчет по всем ли только по выделенным записям.

<u>Экспорт</u> – Этот пункт меню позволяет создать текстовый файл, содержащий информацию обо всех или только о выделенных записях. Данные в текстовом файле могут быть разделены символами табуляции, пробелами и запятыми. Эта информация может в дальнейшем быть считана из файла приложениями, работающими с базами данных или с таблицами.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно редактирования ключа и возвращает пользователя в главное окно программы CyberAudit, обновляя при этом базу данных с учетом внесенных изменений.

## Меню Замок:

🗹 CyberAudit - Редактирование замка						
Файл	Замок					
Г Ред√	а Уда.	лить записи	Shift+Del			
	Имя	замка	Дата /	Время		
-						

Рисунок 90: Меню Замок окна редактирования замка

Меню Замок позволяет удалить записи.

*Удалить записи (Shift + Del)* – Удаляет одну или несколько выделенных записей из истории. Внимание: это действие не может быть отменено!

# Кнопки:

Удалить – Удаляет одну или несколько выделенных записей из истории.

*OK* – Закрывает окно редактирования замка и возвращает пользователя в окно Замки программы CyberAudit, обновляя базу данных с учетом внесенных изменений.

# Окно Профиль доступа к замку программы CyberAudit:

🟹 Профиль до	ступа к замку					X
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка	<u>В</u> ид					
Имя:	Офис вход Г	асте	р-ключи			
		Присвоение ключа		Статус граф	рика ключа	
L3ED4D6E7		• Ді	иректор	Неограничен		_
Замок 1 из 6- << Назад	<u>В</u> перёд>>					
– Список ключе	й					
Включит	Присвоение ключа		Имя графика	CyberPoint	Разовый	
	Водитель Петров		Нет доступа			
	Директор		Default			
	Охранник Сидоров		Охрана (выходные + ночной)			
	Сотрудник Иванов		С 9.00 до 22.00 в будни.			
						•
					<u>З</u> акры	ль

Рисунок 91: Окно Профиль доступа к замку программы CyberAudit

Окно Профиль доступа к замку программы CyberAudit можно открыть, выбрав пункт *Профиль доступа...* в меню Замок окна Замки. Это окно используется для просмотра и присвоения привилегий доступа ключей CyberKey к цилиндрам CyberLock в базе данных. В этом окне можно заставить некоторые цилиндры функционировать как контрольные точки CyberPoints, так что они будут сохранять в памяти каждый контакт с ключом, не предоставляя при этом доступа. Также в этом окне доступна функция разового доступа.

### Меню Файл



Рисунок 92: Меню Файл окна Профиль доступа к замку

Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Профиль доступа к замку, возвращая пользователя в окно Замки программы CyberAudit обновляя при этом базу данных с учетом внесенных изменений.

## Меню Правка

∭Профиль доступа CyberKey								
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка	Правка Вид						
	Копировать текущий профиль доступа							
	Копировать профиль доступа из							
	Вста	зить профиль доступа	Ctrl+F2					

#### Рисунок 93: Меню Правка окна Профиль доступа к змку

Меню Правка позволяет легко копировать привилегии доступа выбранного замка в другие замки системы.

*Копировать текущий профиль доступа* – Эта команда копирует привилегии доступа выделенного цилиндра CyberLock в буфер обмена

*Вставить профиль доступа (Ctrl* + *F2)* – Эта команда применяет привилегии доступа из буфера обмены к выделенному цилиндру CyberLock.

#### Меню Вид

🗹 Профиль доступа CyberKey								
<u>Ф</u> айл	Правка	<u>В</u> ид						
	Мыска	Π	оиск	Ctrl+F				
	имя кл	H	айти далее	F3				
		H	айти <u>р</u> анее	Shift+F3				

Рисунок 94: Меню Вид окна Профиль доступа

Меню Вид содержит команды поиска в списке ключей CyberKeys по определенным условиям.

*Поиск... (Ctrl* + *F*) – Эта команда открывает диалог задания условий поиска ключа CyberKey в списке.

*Найти далее (F3)* – Этот пункт меню позволяет перейти к следующему отвечающему условиям поиска ключу в списке.

*Найти ранее* (Shift + F3) – Этот пункт меню позволяет перейти к предыдущему отвечающему условиям поиска ключу в списке,.

#### Кнопки:

<< Назад – Переход на предыдущий цилиндр CyberLock в списке.

Bneped >> - Переход на предыдущий цилиндр CyberLock в списке

Закрыть – Закрывает окно Профиль доступа и возвращает пользователя в окно Замки программы CyberAudit.

# Окно Праздники программы CyberAudit:

<mark>CyberAudit - Праздн</mark>	ики	
Дата	Праздник	
08.03.04	8 MAPTA	
01.05.04	1 MA9	
09.05.04	9 MAR	
		-
Побавить	Чазалать	
доовыть		J
	<u> </u>	

Рисунок 95: Окно Праздники программы CyberAudit

Окно Праздники программы CyberAudit можно открыть, нажав на кнопку Праздники в окне Графики. Око Праздники позволяет пометить определенные дни календаря как праздничные. Все временные рамки доступа, для которых в окне Графики не отмечен флажок Празд в выходные блокируются.

### Кнопки:

Добавить – Программа добавляет текущую дату в список праздников и ждет, пока пользователь изменит эту дату на желаемую дату праздника. Щелкните мышкой в поле Дата, чтобы открыть всплывающий календарь.

Удалить – Удаляет выделенную дату из списка праздников.

ОК – Закрывает окно Праздники и возвращает пользователя в окно Графики.

# Окно Редактирование ключа программы CyberAudit:

<mark>⊻С</mark> айл Ред	у <mark>berAudit - Редактиров</mark> а л. <u>К</u> люч актировать ключК4064281	ание ключа Е	×
	Имя	 Дата / Вр	емя
	Носимый программатор	12.04.04 19:56:57	
	K40642BEE	12.04.04 19:56:38	
			_
<u>y</u>	далить		<u>0</u> K

Рисунок 96: Окно Редактирование ключа программы CyberAudit:

Окно редактирования ключа программы CyberAudit отображает историю присвоений и изменений конфигурации ключа, выделенного в настоящий момент в окне Ключи. Это окно доступно в пункте Показать историю.. меню Вид окна Ключи. Поля Имя ключа и Дата / Время окна редактирования ключа можно изменять, щелкнув по ним мышкой.

### Меню Файл:

🟹 CyberAudit - Редактиро						
<u>Ф</u> айл	<u>К</u> люч					
Предпросмотр						
<u>П</u> ечать						
<u>Э</u> кс	порт	►				
<u>3</u> ak	крыты Ctrl+F4					

#### Рисунок 97: Меню Файл окна редактирования ключа

Меню Файл содержит команды для форматирования, экспорта и вывода на печать информации, содержащейся в окне редактирования ключа

*Предпросмотр* – Этот пункт меню позволяет Вам увидеть, как будет выглядеть информация в напечатанном виде. Предпросмотр можно применить ко всем или только к выделенным записям

<u>Печать</u> – Эта команда меню позволяет распечатать отчет по всем ли только по выделенным записям.

<u>Экспорт</u> – Этот пункт меню позволяет создать текстовый файл, содержащий информацию обо всех или только о выделенных записях. Данные в текстовом файле могут быть разделены символами табуляции, пробелами и запятыми. Эта информация может в дальнейшем быть считана из файла приложениями, работающими с базами данных или с таблицами.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно редактирования ключа и возвращает пользователя в предыдущее окно.

### Меню Ключ

🗹 CyberAudit - Редактирование ключа							
<u>Ф</u> айл	<u>К</u> люч						
- Редан	9д	алить записи	Shift+Del				

#### Рисунок 98: Меню Ключ окна редактировании ключа

Меню ключ позволяет удалять записи об изменениях конфигурации из базы данных.

*Удалить записи (Shift + Del) –* Эта команда удаляет из списка одну или несколько записей, выделенных в данный момент: Внимание: это действие отменить невозможно!

#### Кнопки:

Удалить – Удаляет из списка одну или несколько записей, выделенных в данный момент.

*OK* – Закрывает окно редактирования ключа и возвращает пользователя в предыдущее окно.

# Окно Профиль доступа CyberKey программы CyberAudit:

🕖 Профиль доступа CyberKey 🛛 🔀								
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид								
Имя ключа: Водите К40293	ль Петров 114С		юч 1 из 5 << Назад	<u>B</u> nepëg>>				
Тип:	Начало:	Окончание: Фиксировани	ный - по дате	<b>_</b>				
Список замков								
Включит Имя	я замка	Имя графика	CyberPoint	Разовый 🔺				
Офис вход	Полн	ный доступ						
Офис выход	Defa	ult						
Сервер в офисе	Her,	доступа						
Склад	U 9.0	ЛО ДО 22.00 В ОУДНИ.						
Горговый автом	nar Dera	uit 10 ao 22 00 o 6uguru						
Горговый огдер	1 10.0.0	С 5.00 ДО 22.00 В ОДНИ.						
				<b>_</b>				
	5 из 10 замко	в выбрано		<u>0</u> K				

Рисунок 99: Окно Профиль доступа CyberKey программы CyberAudit:

Окно Профиль доступа CyberKey программы CyberAudit используется для присвоения и просмотра привилегий доступа ключей CyberKeys к цилиндрам CyberLock в базе данных. Это окно также может использоваться для того, чтобы ключи CyberKey воспринимали некоторые замки как контрольные точки CyberPoint, записывающие время контакта с ключом, но не предоставляющие доступа к замку. В этом окне доступна функция разового доступа к замку.

## Меню Файл



**Рисунок 100: Меню Файл окна Профиль доступа CyberKey** Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Профиль доступа CyberKey, возвращая пользователя в предыдущее окно программы.

## Меню Правка

🟹 Профиль доступа CyberKey								
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка	<u>П</u> равка <u>В</u> ид						
	Копировать текущий профиль доступа							
	Копировать профиль доступа из							
	Вставить профиль доступа С							

#### Рисунок 101: Меню Правка окна Профиль доступа CyberKey

Меню Правка позволяет легко копировать привилегии доступа выбранного ключа в другие ключи системы.

*Копировать текущий профиль доступа* – Эта команда копирует привилегии доступа выделенного ключа в буфер обмена

*Копировать профиль доступа из* - эта команда открывает список имен ключей и копирует в буфер обмена привилегии доступа ключа, выбранного в этом списке.

*Вставить профиль доступа (Ctrl* + *F2)* – Эта команда применяет привилегии доступа из буфера обмены к выделенному ключу CyberKey.

## Меню Вид

🗹 Профиль доступа CyberKey								
<u>Ф</u> айл	Правка	<u>В</u> ид						
	Имя кл	Π	оиск	Ctrl+F				
		H	Іайти далее	F3				
		Н	айти <u>р</u> анее	Shift+F3				

#### Рисунок 102: Меню Вид окна Профиль доступа CyberKey

Меню Вид содержит команды поиска в списке ключей CyberKeys по определенным условиям.

*Поиск... (Ctrl* + *F*) – Эта команда открывает диалог задания условий поиска ключа CyberKey в списке.

*Найти далее (F3)* – Этот пункт меню позволяет перейти к следующему отвечающему условиям поиска ключу в списке.

*Найти ранее* (Shift + F3) – Этот пункт меню позволяет перейти к предыдущему отвечающему условиям поиска ключу в списке,.

#### Кнопки:

<< Назад – Переход на предыдущий ключ CyberLock в списке.

Bneped >> - Переход на предыдущий ключ CyberKey в списке

Закрыть – Закрывает окно Профиль доступа CyberKey и возвращает пользователя в предыдущее окно программы.

# Окно График мастер-ключа программы CyberAudit

🟹 Профиль доступа Суb	erKey	×
Файл <u>П</u> равка <u>В</u> ид Имя ключа: <b>Дир</b> <b>К40</b>	ектор 294601	Ключ 2 из 5 << Назад <u>В</u> перёд>>
Тип : Ключ Admin Master	Начало:	Окончание: Фиксированный - по дате
Список исключённых зам Включит Ф Офис вход Ф Офис выхор Ф Сервер в ок Склад Ф Торговый с	<ul> <li>✓ График мастер-ключа</li> <li>         Файл Правка         Директор         С Периоды доступа для мастер-ключу ограни         ④ Доступ по мастер-ключу ограни         Начало и окончание         Начало: 09.04.04         ■</li></ul>	люча неограничены ичен сроком годности и следующими периодами: Окончание: 19.01.64
	Старт Стол	Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб ПР

Рисунок 103: Окно График мастер-ключа программы CyberAudit

Окно График мастер-ключа программы CyberAudit можно открыть через окно Профиль доступа CyberKey (если в данный момент выбран мастер-ключ), щелкнув мышкой по стрелке вниз в поле *Истечение*. Это окно предназначено для назначения и удаления периодов доступа и правил истечения срока для мастер-ключа.

#### Меню Файл

🗹 График мастер-ключа			
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка		
<u>3</u> a	орьть		

#### Рисунок 104: Меню Файл окна График мастер-ключа

Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно График мастер-ключа, возвращая пользователя в предыдущее окно программы.

# Меню Правка

🗹 График мастер-ключа				
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка			
– Дирек	<u>К</u> опи	ровать график ключа		
ОП	<u>В</u> ста	зить график ключа		

#### Рисунок 105: Меню Правка окна График мастер-ключа

Меню Правка позволяет быстро создавать графики для нескольких мастер-ключей

Копировать график ключа – Эта команда копирует график выделенного мастре-ключа в буфер обмена

*Вставить график ключа (Ctrl* + *F2)* – Эта команда применяет график мкастер-ключа из буфера обмены к выделенному мастер-ключу.

#### Кнопки:

Добавить время доступа – Добавляет в график новый пустой промежуток времени доступа (24/7) и предлагает пользователю определить его границы.

Удалить время доступа – Удаляет выделенное время доступа из графика.

*Применить* – Вносит изменения в список изменений ключа, не закрывая окно графика мастер-ключа.

*Отмена* – Закрывает окно График мастер-ключа и возвращает пользователя в окно Профили доступа CyberKey без внесения каких-либо изменений в базу данных.

*ОК* - Закрывает окно График мастер-ключа и возвращает пользователя в окно Профили доступа CyberKey

# Окно Истечение и обновление программы CyberAudit

⊠ 0	🗹 CyberAudit - Ключи 📃 🗖 🔀						
<u>Ф</u> ай.	л Правка <u>В</u>	ид <u>К</u> люч Установки					
[ Lyi	DerKeys					-	
	Serial No.	🔺 Имя	График	Ha	чало	Истекает	<b>_</b>
	K3F85A9A1	K3F85A9A1	Пользовательский	10.11	1.2003	Фиксированный - 🗸 🗸	·
	K3F85AC61	⊠Истечение и обнов	ление		.2003	Фиксированный - по	t
	K3F85B001				.2003	Фиксированный - по	t 🖸
	K3F85ACF4	- K3F85A9A1			.2003	Бессрочный	
	K3F219200				.2003	Бессрочный	
	K3F85AF71	Продление	💿 К данному клю	чу	.2003	Фиксированный - по	t <mark>C</mark>
	K3F85AA77	Фиксированный	С Применить к		.2003	Фиксированный - по	t
		Период времени С Минуты С Часы	<ul> <li>Дни</li> <li>Недели</li> <li>Месяцы</li> </ul>				
		Вставка ключа продлевает срок При вставке сейчас, кли истечёт после даты:	на сегодня оч 18.04.2004	•			-
			рименить	ik –	именить	<u>О</u> тмена	<u>o</u> k
Поис	ск ключа Суb	erKey			18.04.20	004 18:33	

Рисунок 106: Окно Истечение и обновление программы CyberAudit

Окно истечения срока действия и обновления ключей используется для установки правил истечения срока действия ключей. Его можно открыть из окон Профиль доступа CyberKey или График мастер-ключа, щелкнув мышкой на стрелке вниз в поле *Истечение*.

### Кнопки:

*Отмена* – Закрывает окно Истечение и обновление и возвращает пользователя в окно Профили доступа CyberKey без внесения каких-либо изменений в базу данных.

*Применить* – Вносит изменения в список изменений ключа, не закрывая окно Истечение и обновление.

*ОК* - Закрывает окно Истечение и обновление и возвращает пользователя в предыдущее окно.

# Окно Свойства программы CyberAudit

🗹 CyberAudit - K	лючи				
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u>	ид <u>К</u> люч	Установки Авторизат	ор		
- CyberKeys		Профиль доступа	F7	1√1	×
Serial No.	A	Истечение	Ctrl+E		
K40293140	Водитель	Сигнал	Ctrl+B		ID: K4029314C
K40234801	Носимый	Батарейка	Utrl+Y		Имя : Водитель Петров
K40293C18	Охранник	Свойства	F11		16
K4007024C	Сотрудник І	Иванов			102
					Нет
					Тип : Пользовательский
					Птк аючён - Нет ежесекинаного
					звукового сигнала после истечения
					Да
				- ⊢Истечение -	
					Начало: 12.04.04 18:49:01
					19.01.2064
					Подате
					N/A
					PIN:
					<u>З</u> акрыть

Рисунок 107: Окно Свойства программы CyberAudit

Окно Свойства отображает информацию о настройках выделенного ключа CyberKey. Чтобы открыть это окно, выберите пункт Свойства в меню Установки окна Ключи. Также это окно можно открыть через меню Настройки ключа окна Персонал

## Кнопки:

Закрыть – Закрывает окно Свойства и возвращает пользователя в предыдущее окно.

🗹 CyberAudit - Отчёт по ж	рналу			×
<u>Ф</u> айл				
Ключи 🔽 Во	е Замки	I Bce	Статус Г	Bce
K3A7F00D4 K3E3689D4 K3F85ACF4 K4007024C K400D4802 K4029314C K40293C18 K40294601	▲ L3ED4D6C2 L3ED4D6E7 L3FCBA8BD L401A655F L4048D9E3 L40560432 Конец рабочег Начало рабоче	то дня (L360001В1) его дня (L360001А4 ▼	<ul> <li>1-й ключ, доступ</li> <li>2-й ключ, доступ</li> <li>3-й ключ, доступ</li> <li>4-й ключ, доступ</li> <li>4-й ключ, доступ</li> <li>Доступ разрешё</li> <li>Мастер-ключ раз</li> <li>Менеджер-ключ</li> <li>Связь с конфиг-</li> </ul>	н зрешён разрешён ключом
🖸 Имя ключа 🛛 О Ю кл	юча 🛛 💿 Имя замка	а 🔿 ID замка		
Дагы С Все С Точно С Диапазон С Дата загрузки	Включить все дать	и Пн ГПт	Г Вт Г Ср Г Сб Г Вс	🔽 Чт
Время События между:	0:00:00	И 0:00:00	🔽 Bce	
Источник	🔽 Данные замка	🔽 Данные ключа	a	
Сортировка Имя ключа С возр С убыв С	Далее по Дал ия замка Дата 303 Субыв Сроз	ее по 🗖 Далее п Статус С убыв С воэр С	го 🔲 Далее г Источник убыв © с	ю У Убыв
		Применить		<u>0</u> K

# Окно Отчет по журналу программы CyberAudit

Рисунок 108: Окно Отчет по журналу программы CyberAudit

Окно отчета по журналу программы CyberAudit используется для ввода критериев отбора записей о событиях из базы данных. Это окно можно открыть, выбрав *Отчет*.. в меню Файл окна Журналы или нажав *F6* на клавиатуре.

### Меню Файл:

🟹 CyberAudit - Отч	іёт по жур	налу
<u>Ф</u> айл		
<u>О</u> ткрыть		
Сохранить <u>к</u> ак		_
<u>З</u> акрыты	Ctrl+F4	-

Рисунок 109: Меню Файл окна Отчет по журналу

Меню Файл предоставляет базовые функции управления файлами

*Открыть...* – Эта команда вызывает диалог выбора отчета, в котором Вы может выбрать сохраненный ранее набор критериев для отчета.

*Сохранить какs...* – Эта команда вызывает диалог, который позволяет сохранить текущий набор критериев отчета под выбранным Вами именем для дальнейшего использования.

Закрытье – Эта команда закрывает окно Отчет по журналу и возвращает пользователя в окно Журналы.

#### Кнопки:

*Применить* – Предлагает пользователю выбрать имя, под которым следует сохранить критерии отчета, но не закрывает окно Отчет по журналу.

*Отмена* – Закрывает окно Отчет по журналу и возвращает пользователя в окно Журналы без внесения каких-либо изменений в базу данных.

*OK* - Prompts Предлагает пользователю выбрать имя, под которым следует сохранить критерии отчета и возвращает пользователя в окно Журналы.

Заголовок	Попыт	ка доступа	-	<u>Н</u> овый	<u>У</u> далить
Слючи (ЗА7F00D 4 (ЗЕ 3689D 4 (ЗF85ACF4 (4007024C (40004802 (4029314C (40293C18 (40293C18 (40293601 Омя ключа	✓ Все ▲ ▲ ↓ ○ ID ключа	Замки L3ED4D6C2 L3ED4D6E7 L3FCBA8BD L401A655F L4048D9E3 L40560432 Конец рабочего д Начало рабочего д Ммя замка	Все ня (L360001B1) аня (L360001A4 ▼ С ID земка	Статус Ключ не г Восстано 1-й ключ, 2-й ключ, 3-й ключ, 4-й ключ, Доступ ра Мастер-к.	Все ринадлежит дан влено питание доступ доступ доступ доступ азрешён люч разрешён
цаты Все Диапазон Рремя Собь	Вк	лючить все даты	에 및 에 및 에 및 문 00:00:0]	지 78 및 H 지 60 및 H 8 및 H	7 Ср 🔽 Чт 7 Вс се
Email Setup Fo: hame@email.com From: boss@email.com C: boss3@email.com		Важность: 3 (Medium) 💌 Текст сообщения: Системное сообще	Тема: Попытка доступа ение программы Cyt	perAudit См. дет.	эли.
SUU:		Адрес сервера:	server email com		

# Окно Уведомления по Email программы CyberAudit

Рисунок 110: Окно Уведомления по Email программы CyberAudit

Окно Уведомления по Email программы CyberAudit позволяет пользователю определить, в случае загрузки каких данных в базу необходимо формировать и отправлять по указанным адресам электронной почты соответствующее уведомление

## Меню Файл

Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Уведомления по Email, возвращая пользователя в окно Журналы.

### Меню Установки

🟹 Уве	домления	no Email	
<u>Ф</u> айл	Установки		
3250	Севшая	батарейка	
Jaru	Jai Gines and		

#### Рисунок 112: Меню Установки окна Уведомления по Email

Меню Установки содержит дополнительные параметры, не включенные в основное представление окна Уведомления по Email.

*Севшая батарейка* – Эта команда вызывает диалог управления нижней границей заряда батарейки, и если напряжение в батарейке ключа ниже указанного, будет отправляться уведомление по Email.

### Кнопки:

*Новый* – Создает новое пустое уведомление и предлагает пользователю заполнить поле *Заголовок уведомления*.

Удалить – Удаляет выделенное уведомление из списка.

*Скрыть настройку Email* – Делает невидимыми адреса email и поле текста сообщения.

*Настройка Email* - Показывает адреса email и поле текста сообщения, если они были скрыты.

*Применить* – Сохраняет изменения, внесенные в данное уведомления, не закрывая окно Уведомления по Email.

*Отмена* – Закрывает окно Уведомления по Email и возвращает пользователя в окно Журналы без внесения изменений в базу данных.

*OK* - – Сохраняет изменения, внесенные в данное уведомления и возвращает пользователя в окно Журналы.

# Окно Связи ключа с авторизаторами программы CyberAudit

🗹 Связи ключа с авт	горизаторами	X
Выберите авторизаторы для данного ключа	<ul> <li>Применить к этому ключу - Охранник Сидоров</li> <li>Применить к выбранным ключам</li> </ul>	
Связать ключи с авто	ризаторами	_
	Имя авторизатора	
Запись ключа << <u>Н</u> азад	<u>В</u> перёд>>	
<u>О</u> тмена	<u>П</u> рименить <u>О</u> К	

Рисунок 113: Окно Связи ключа с авторизаторами программы CyberAudit

Окно Связи ключа с авторизаторами позволяет конфигурировать ключи при помощи специальных авторизаторов CyberKey. Это окно доступно в пункте *Присвоения* меню Авторизатор окон Ключи и Персонал.

### Кнопки:

<< Назад – Переход на предыдущий ключ CyberKey в списке.

*Bneped* >> - Переход на следующий ключ CyberKey в списке.

*Отмена* – Закрывает окно Связи ключа с авторизаторами и возвращает пользователя в предыдущее окно без внесения изменений в базу данных.

*Применить* – Вносит изменения в список изменений ключа, не закрывая окно Связи ключа с авторизаторами .

*ОК* - –Закрывает окно Связи ключа с авторизаторами и возвращает пользователя в предыдущее окно.

∑ CyberAudit - Смена PIN	×
N	
Текущий PIN: Новый PIN:	<u>Экспорт PIN</u>
Подтвердите PIN:	<u>О</u> тмена
🦵 Разрешить чтение	Применить

# Окно Смена PIN программы CyberAudit

Рисунок 114: Окно смены PIN программы CyberAudit

Окно смены PIN используется для приписывания ключам CyberKey PIN –кодов для использования с авторизаторами и управления этими кодами. Это окно можно открыть, выбрав пункт*PIN авторизатора* в меню Авторизатор окна Ключи или Персонал.

## Кнопки:

Экспорт PIN – Экспортирует список PIN-кодов всех или только выделенных ключей в текстовый файл, на принтер или в таблицу Excel.

*Отмена* – Закрывает окно Смена PIN и возвращает пользователя в предыдущее окно без внесения изменений в базу данных

*Применить* – Вносит изменения в список изменений ключа и возвращает пользователя в предыдущее окно.
# Окно Добавить авторизатор программы CyberAudit

🗹 Добавить авт	оризатор		X
<u>Ф</u> айл <u>М</u> одем			
Авторизатор			
		Имя или место	
Модем		Сеть	
	используется	Автоматически свободный IP-ад	присвоить авторизатору црес
Телефон хоста :		🔿 Присвоить автор	ризатору IP-адрес вручную
Хост можно вызы	вать	IP-адрес	192 · 168 · 192 · 192
From:	To:		
		IP-адрес хоста :	192 · 168 · 10 · 2
Удалённый телеф	он :	— Авторизатор бу	дет находиться в другой
	T PLISHPETLOG	сети и потребуе	ется шлюз
From:	То:		
			<u>С</u> качать <u>З</u> акрыть
Ожидание связи с	авторизатором		22:35

Рисунок 115: Окно Добавить авторизатор программы CyberAudit

Окно добавления авторизатора используется для конфигурирования авторизаторов CyberKey. Это окно можно открыть через окно Авторизаторы, выбрав *Добавть авторизатор* в меню Авторизаторы. Более подробную инструкцию Вы можете найти в Справочнике по авторизаторам CyberKey

При работе vCom в русскоязычных версиях операционных систем Windows 98 – ХР могут (хотя и крайне редко) возникать ошибки, связанные с региональными установками даты и времени. Если при загрузке данных с авторизатора Вы получаете сообщение об ошибке, рекомендуем Вам установить региональные параметры в «Английский (США)». Установка даты в формат «месяц.день.год» позволяет исключить ошибки при загрузке данных.

При работе с авторизаторами следует учесть ряд важных моментов:

1. В момент поставки IP-адрес авторизатора установлен в 192.168.192.192. Программное обеспечение **способно обнаружить авторизатор только с таким адресом**! В процессе работы адрес может быть изменён в произвольном диапазоне, соответствующем маске подсети.

2. Если авторизатор был установлен в какой-либо сети и его IP-адрес был изменён, то для включения в новую подсеть этот адрес необходимо изменить. Для этого требуется выполнить следующие операции:

а. Отключить авторизатор от сети и выключить его питание.

б. Соединить вход и выход авторизатора посредством кабеля для кейпорта (соединить вход и выход кабелем напрямую)

в. Включить авторизатор

После этого IP-адрес авторизатора будет возвращён в 192.168.192.192 и устройство можно будет программировать для работы в новой сети. Для того, чтобы удостовериться в корректности установки авторизатора выполните команду ping 192.168.192.192.

3. Если Вы планируете использовать авторизатор на модемном соединении, присвоение адреса тем не менее необходимо выполнить при подключении устройства к локальной сети. После установки IP-адреса авторизатора необходимо установить для него флаг «Использовать модем»

4. Если в локальной сети установлен прокси-сервер, а на компьютере, к которому подключён авторизатор, установлен прокси-клиент, необходимо установить приложению vCom.exe локальный доступ. Например, при использовании программы WinGate необходимо запустить программу Wingate Client Applet и на закладке Access установить доступ для исполняемого файла vCom.exe в "Local access only".

Меню Файл		
🟹 До	бавить авторизатор	
<u>Ф</u> айл	<u>М</u> одем	
<u>З</u> акрыть Ctrl+F4		

### Рисунок 116: Меню Файл окна Добавить авторизатор

Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Добавить авторизатор, возвращая пользователя в окно Авторизаторы.

### Меню Модем



Рисунок 117: Меню Модем окна Добавить авторизатор

Меню Модем содержит параметры конфигурации модема, установленного внутри авторизаторов CyberKey.

Конфигурация – Эта команда открывает окно конфигурации *хаб-модема*, которое содержит настройки страны, числа звонков, параметров дозвона и другие.

### Кнопки:

Обновить – Поиск новых авторизаторов, подключенных к системе.

Закрыть – Закрывает окно Добавить авторизатор и возвращает пользователя в окно Авторизатор.

Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru

# Окно Обновить авторизатор программы CyberAudit:

	450015C00	
	n-0015000	имя или место јпроходная
Иодем		Сеть
Неист	тользуется 🔽	<ul> <li>Автоматически присвоить авторизатору свободный IP-адрес</li> </ul>
елефон хоста :		Присвоить авторизатору IP-адрес вручную
ост можно вызывать	s	IP-agpec 192 · 168 · 192 · 3
rom:	To:	
		IP-адрес хоста : 192 · 168 · 10 · 5
Ідалённый телефон :		<ul> <li>Авторизатор будет находиться в другой</li> </ul>
вторизатор может в	ызываться	сети и потребуется шлюз
rom:	To:	

Рисунок 118: Окно Обновить авторизатор программы CyberAudit

Окно Обновить авторизатор используется для того, чтобы изменять настройки конфигурации авторизаторов CyberKey, которые уже добавлены в систему. Окно можно открыть, выбрав пункт Изменить настройки в меню Авторизаторы окна Авторизаторы

### Меню Файл



### Рисунок 119: Меню Файл окна Обновить авторизатор

Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Обновить авторизатор, возвращая пользователя в окно Авторизаторы.

### Меню Модем

🗹 CyberAudit - Обновить авторизатор		
Файл	Модем	
– Автор	Конф	ригурация
		hF0015C00

Рисунок 120: Меню Модем окна Обновить авторизатор

Меню Модем содержит параметры конфигурации модема, установленного внутри авторизаторов CyberKey.

Конфигурация – Эта команда открывает окно конфигурации *хаб-модема*, которое содержит настройки страны, числа звонков, параметров дозвона и другие

### Кнопки:

Обновить – Обновляет очередь изменений, которые должны быть произведены в авторизаторах с помощью vCom.

Закрыть – Закрывает окно Обновить авторизатор и возвращает пользователя в окно Авторизатор.

## Окно Связи авторизатора с ключами программы CyberAudit

<ul> <li>Связи авторизатора с ключами</li> <li>Выберите ключи для данного авторизатора</li> <li>Применить к этому походная С Применить к выбранным авторизаторам</li> </ul>					
- Свя	жите	е авторизаторы с ключами	_		
		Имя ключа			
		Водитель Петров			
		Директор	Директор		
		Охранник Сидоров			
Запись авторизатора					
		<< <u>Н</u> азад Вперёд>>			
0	тмен	на <u>П</u> рименить <u>О</u> К			

Рисунок 121: Окно Связи авторизатора с ключами программы CyberAudit Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru Окно Связи авторизатора с ключами используется для выбора ключей CyberKey, которые будут использоваться с определенными авторизаторами. Это окно можно открыть выбрав пункт *Настройки ключей* в меню Авторизаторы окна Авторизаторы.

### Кнопки:

<< Назад – Переход на предыдущий авторизатор в списке.

*Bneped* >> - Переход на следующий авторизатор в списке.

*Отмена* – Закрывает окно Связи авторизатора с ключами и возвращает пользователя в окно Авторизаторы без внесения изменений в базу данных.

*Применить* – Вносит изменения в список изменений ключа, не закрывая окно Связи авторизатора с ключами .

*ОК* - –Закрывает окно Связи авторизатора с ключами и возвращает пользователя в окно Авторизаторы

## Окно Расчет памяти авторизатора программы CyberAudit

🗹 Расчёт памяти авторизатора 🛛 🔀
С Просмотр числа текущих связей
• Расчёт максимального числа
Максимальное число 200
Среднее число замков на 500
Хранить загрузки ключей: 15
Число журналов на загрузку: 125
Занято памяти 40,19%
проходная (hF0015C00)
Запись авторизатора
<u>З</u> акрыть

Рисунок 122: Окно Расчет памяти авторизатора программы CyberAudit T

Окно расчета памяти авторизатора используетя для вычисления процента используемой авторизатором CyberKey памяти основываясь на его текущих настройках. Если в верхней части окна установлен *Расчет максимальных чисел*, можно вносить в различные поля тео-

Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru

ретические значения для оценки того, сколько процентов доступной памяти будет использовано при таких нагрузках. Это окно можно открыть, выбрав пункт *Использование памяти* в меню Авторизаторы окна Авторизаторы.

### Кнопки:

<< Назад – Переход на предыдущий авторизатор в списке.

*Bneped* >> - Переход на следующий авторизатор в списке.

Закрыть - –Закрывает окно Связи авторизатора с ключами и возвращает пользователя в окно Авторизаторы

# Окна пользователей программы CyberAudit

ī∨	🗹 CyberAudit - Пользователи программы 🛛 🛛 🔀				
4	<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка				
		Имя ключа	ID ключа		
	▶	Директор	K40294601 🕵	2	
		Сотрудник Иванов	K4007024C	2	
			//		
Ľ					
	До	бавить <u>У</u> далить	<u>0</u> K	1	
			4.04 2250		
	оис	кключа сурегкеў — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	4.04 22:50		

رC 📝	berAudit - Пользователи программы	×
<u>Ф</u> айл	п <u>П</u> равка	
	Имя пользователя	
	Иванов Иван	<b>.</b>
Д	бавить Удалить	ок
·		
Поис	к ключа CyberKey 17.04.04 22:51	

Рисунок 123: Окна пользователей программы CyberAudit

Существует два окна, содержащих список пользователей, которым было предоставлено право работать с программой CyberAudit, оба эти окна показаны на рисунке выше. Левое окно отображает пользователей, которые получили доступ к программе, вставив свой ключ CyberKey в станцию CyberKey, подсоединенную к машине, на которой они работают. Окно справа показывает тех пользователей, которые получили доступ к программе, набрав на клавиатуре пароль.Оба окна доступны в пункте *Доступ к программе...*меню Админ главного окна CyberAudit.

### Меню Файл:

🗹 CyberAudit - Пользователи программы			
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка			
<u>Закрыть Ctrl+X</u>			

Рисунок 124: Меню Файл окна Пользователи программы

Меню Файл содержит основные функции управления окном программы.

Закрыть (Ctrl + F4) – Эта команда закрывает окно Пользователи программы, возвращая пользователя в окно главное окно программы

## Меню Правка

🟹 CyberAudit - Пользователи программы				
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка			
	<u>К</u> опи	ровать привилегии	Ctrl+C	
	<u>В</u> ста	вить привилегии	Ctrl+P	,

Рисунок 125: Меню Правка окна Пользователи программы

Меню Правка предоставляет возможности для быстрого копирования привилегий на пользование программой.

*Копировать привилегии (Ctrl* + *C*) – Эта команда копирует привилегии выбранного в данный момент пользователя в буфер обмена.

*Вставить привилегии (Ctrl* + *P*) – Эта команда применяет привилегии из буфера обмена к выбранному в данный момент пользователю.

## Кнопки:

**Вызывает** окно *Установить привилегии*, содержащее флажки для разных аспектов доступа к программе.

Добавить – Вызывает список пользователей и присвоенных им ключей, из которого можно выбрать и добавить новых пользователей программы.

*Удалить* – Удаляет из списка лиц, имеющих доступ к программе выделенного в данный момент пользователя или пользователей.

ОК – Возврат в главное окно программы CyberAudit.

## Окно установки привилегий программы CyberAudit

🗹 CyberAudit - Установить привилегии для Директор 🛛 🔀				
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка				
Ключи Г Просмотр ключей Г Еdit Key Name History Г Переименовать ключи Г Графики и сроки годности Г Сменить список замков Дооавить, удалить, или пометить ителонным Создать мастер-ключи Г Батарейка и сигнал	Замки Просмотр замков С сдоктировать историю замиза Изменить имена замков Изменить режим и задержин Добавить/удалить замки	Администрирование Настройка вида Автоархивация Установки замка Установки ключа Права пользователей Просмотр истории изменений		
Прафики	Персонал	Журналы		
Просмотр графиков С цменить время	Просмотр персонала	Просмотр журналов		
aoctura -	ј Изменить персонал	J <u>А</u> рхивировать журналы		
Авторизаторы				
Просмотр авторизаторов	Просмотр авторизаторов Просмотр PIN			
🗖 Доравить, изменить или удалить 🔲 Изменить PIN				
	Прим	енить <u>О</u> тмена <u>О</u> К		

### Рисунок 126: Окно установки привилегий программы CyberAudit

Окно установки привилегий содержит опции управления разрешениями отдельных пользователей на доступ к различным частям программы CyberAudit . Чтобы открыть это окно

следует нажать на значок

и. в окне Пользователи программы.

## Кнопки:

*Применить* – Обновляет необходимые таблицы в базе данных в соответствии с внесенными изменениями не закрывая окно установки привилегий.

*Отмена* – Закрывает окно установки привилегий и возвращает пользователя в окно Пользователи программы без внесения изменений в базу данных.

*ОК* - –Закрывает окно установки привилегий и возвращает пользователя в окно Пользователи программы.

# ВЫЯВЛЕНИЕ НЕПОЛАДОК.

Этот раздел описывает многие ситуации, с которыми часто сталкиваются новые пользователи системы CyberLock. В тексте сами проблемы выделены жирным шрифтом, а объяснения и советы по устранению даны обычным шрифтом.

# Ключ CyberKey больше не открывает замки в предусмотренное графиком время и звучит сирена.

Существует несколько возможных объяснений этой проблемы. Первое состоит в том, что закончился срок действия ключа. Откройте окно Ключи и проверьте дату "Истечение". Если срок действия ключа истек, щелкните по этой ячейке в таблице чтобы открыть окно Истечение и обновление и измените настройки соответствующим образом. Ключ надо будет установить на базовую станцию CyberKey или авторизатор CyberKey (после того как были обновлены настройки конфигурации) для реактивации.

Также возможно, что ключ запрограммирован таким образом, что запрещено стирание из памяти старых записей о событиях и память ключа переполнена. Установите елюч на базовую станцию CyberKey или авторизатор CyberKey, чтобы загрузить его журналы аудита в базу.

Если во время замены батарейки в ключе остановились встроенные часы, или просто время на них установлено неверно, ключ может не открывать двери из-за того, что на нем установлено время вне графика.

Если цилиндр CyberLock был обновлен позже, чем ключ, на нем могут быть установлены более новые коды доступа. Установите ключ на базовую станцию или авторизатор CyberKey чтобы записать на него новые коды доступа.

Если ключ CyberKey был перед этим потерян, в программе он может до сих пор числиться утерянным и поэтому игнорироваться при контакте с цилиндром. Чтобы вернуть утерянный ключ в систему, откройте профиль доступа этого ключа и измените соответствующим образом значение поля *Tun*, а потом установите ключ на базовую станцию для обновления. Необходимо также обновить цилиндры системы, чтобы они снова распознавали этот ключ.

#### Ключ CyberKey периодически издает тихий звуковой сигнал.

Если ключ оставлен в замке больше чем на минуту, он будет издавать звуковой сигнал, чтобы напомнить пользователю вынуть его из замка. Если ключ издает звуковые сигналы не находясь в замке, значит заряд батарейки очень мал и необходимо в ближайшее время заменить батарейку. Поверьте окно Статус ключа в окне журналы, чтобы узнать каким был заряд ключа при последней загрузке с него данных.

# Лампочка на ключе при вставлении его в замок загорается, но замок не поворачивается.

Возможно, вы слегка повернули замок до получения доступа, зацепив его защелку и теперь замок не может открыться. Перед тем, как поворачивать ключ в замке, дождитесь пока загорится лампочка.

Также возможно, что ключ сконфигурирован на распознавание данного замка как контрольной точки, что вызывает свечение лампочки но не дает доступа к цилиндру.

Третьим вариантом может быть то, что напряжение батарейки слишком мало для того, чтобы повернуть соленоид и замок поэтому не может открыться.

### Отсутствует немедленная реакция ключа на контакт с замком CyberLock.

Система CyberLock защищена от взлома путем повышения задержки перед предоставлением доступа к цилиндру (до 15 секундз) после каждого повтора неавторизованной попытки открывания замка. Цилиндр вернется к нормальной работе после следующего авторизованного доступа и возобновит быстрое открывание.

### Ключ CyberKey был потерян или украден.

Потерянные и украденные ключи угрожают безопасности системы CyberLock. Первым делом проверьте, когда истекает срок действия ключа. Если до истечения срока действия остался короткий период времени, возможно, стоит просто переждать, пока ключ не будет больше представлять опасности. Тем не менее, если до окончания срока ключа остается много времени, необходимо изменить тип ключа на *Утерянный* окне профиля доступа CyberKey и обновить все цилиндры системы.

# Базовая станция CyberKey не загружает информацию с ключей и постоянно горит красная лампочка.

Если активны окна Замки или Ключи, обмен информацией между ключом и базой временно приостановлен, до тех пор, пока не применены к базе изменения, внесенные в этих окнах. Нажмите кнопку *Принять* или *ОК* и снова вставьте ключ.

### При попытке установить Задержку, выпадающий список показывает "Никакой" ИЛИ

#### При попытке установить *Режим* выпадающий список показывает "1 ключ docmyna."

Множественный доступ и задержка открывания замка не могут быть установлены одновременно. Цилиндр CyberLock может быть запрограммирован либо на доступ 2, 3 или 4 ключей либо на доступ с задержкой открывания (1 ключ). Одновременная установка этих опций невозможна.

# Цилиндр CyberLock был обновлен при помощи программатора, но значок исчез после обновления базы данных.

Такое возможно, когда в существует более позднее обновление для данного цилиндра чем то, которое записано на программаторе. Снова вставьте программатор в цилиндр, а потом поместите его на базовую станцию CyberKey или авторизатор CyberKey для полного обновления базы данных.

### Пограмматор издает сигнал тревоги при контакте с замком.

Программатор издает сигнал тревоги при контакте с замком, для которого у него нет обновления конфигурации.

### Ключ Админ-мастер, созданный на одной базе данных не открывает замки, принадлежащие к другой базе данных, несмотря на то, что обе базы созданы под одним паролем администратора.

Версии программы CyberAudit 1.2 и выше генерируют зашифрованные коды доступа другим способом, чем версии 1.1 и ниже. Поэтому, хотя пароль и одинаков для двух баз с точки зрения человека, он расшифровывается замками по-разному.

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Что происходит при контакте ключа CyberKey с цилиндром CyberLock:

1. Ключ передает цилиндру некоторое количество энергии.

2. Ключ и замок обмениваются ID-номерами.

3. Если замок новый или незапрограммированный, он уведомляет об этом ключ, который дает ему команду на открывание и пропускает все последующие шаги.

4. Если ключ помечен в памяти замка как утерянный, дальнейшие шаги пропускаются и звучит сигнал отказа в доступе.

5. Ключ проверяет свой список замков и временных рамок открывания. Если у ключа есть разрешение отрывать этот замок и в данный момент разрешенное графиком время доступа, или ключ является мастер-ключом, он посылает замку код доступа для открывания. В ином случае дальнейшие шаги пропускаются и звучит сигнал отказа в доступе.

6. Если замок получает правильный код доступа, он проверяет его режим доступа и требования по задержке f.

7. Если ключ (первый приставленный к замку в случае множественного доступа) отвечает требованиям режима и задержки, он дает замку команду на открывание.

В следующей таблице описаны звуки, издаваемые программатором CyberLock и приведены их значения.

Описание сигнала	Значение
Только короткое, низкое жужжание	Успешное считывание серийного номера
	нового или незапрограммированного ци-
	линдра CyberLock
Только длинное, низкое жужжание	Успешная загрузка конфигурации на новый
	или незапрограммированный замок
	CyberLock
Короткое, низкое жужжание и три тоновых	Конфигурация не загружена на замок, так
сигнала	как она либо не содержит различий, либо
	является более ранней, чем текущая
Длинное, низкое жужжание и три тоновых	Успешная загрузка новой конфигурации на
сигнала	замок CyberLock
Только длинное, высокое жужжание	Успешная загрузка данных аудита с нового
	или незапрограммированного замка
Длинное, высокое жужжание и три тоновых	Успешная загрузка данных аудита с запро-
сигнала	граммированного замка
Длинное низкое жужжание, за которым	Успешная загрузка данных аудита с нового
следует длинное высокое	или незапрограммированного замка и ус-
	пешная загрузка на него новых настроек
	конфигурации
Длинное, низкое жужжание за которым	Успешная загрузка данных аудита с запро-
следует длинное высокое жужжание и три	граммированного замка CyberLock и за-
тоновых сигнала	грузка на замок новых настроек конфигура-
	ции
Одиночный звуковой сигнал один раз в ми-	Села батарейка, Ии ключ был оставлен в
нуту	замке больше чем на минуту
Тревога	ПРОграмматор не содержит новых настроек
	или информации для загрузки на замок
	CyberLock

## Звуковые сигналы программатора CyberLock

В данной таблице приведены описания кодов событий, записанных ключами CyberKey, которые используются в окне Журналы программы CyberAudit на закладке «Как есть».

Код со-	Расшифровка (форматированный	Описание
бытия	вид)	
-2	Контакт с контрольной точкой CyberPoint	Ключ вошел в контакт с контрольной точкой Cyberpoint или с цилиндром, который он должен распознавать как Cyberpoint
-1	Ключ не принадлежит к базе данных	Системе был представлен ключ с не- известным базе данных идентифика- тором
1	Восстановление заряда	В ключ CyberKey была вставлена ба- тарейка
2	Доступ первого ключа	Первый ключ из множественного дос- тупа вошел в контакт с замком
3	Доступ второго ключа	Второй ключ из множественного дос- тупа вошел в контакт с замком
4	Доступ третьего ключа	Третий ключ из множественного дос- тупа вошел в контакт с замком
5	Доступ четвертого ключа	Четвертый ключ из множественного доступа вошел в контакт с замком
6	Авторизовано открытие	Ключу было дано право доступа к замку, с которым он контактировал
7	Авторизован мастер-ключ	Мастер-ключу было дано право досту- па к замку, с которым он контактиро- вал
9	Контакт с конфигурационным клю- чом	Замок вступил в контакт с програма- тором
10	Попытка сброса установок замка	В контакт с замком вошел ключ сбро- са
11	Авторизован новым замком	Ключу был дан доступ к новому или незапрограммированному замку

# Коды событий, записанных ключами CyberKey:

(Продолжение см. на следующей странице...)

Код со-	Расшифровка (форматиро-	Описание
бытия	ванный вид)	
13	Ключ в замке дольше одной	Ключ был оставлен в замке больше, чем на
	минуты ИЛИ Ключ удален из	минуту, после того, как ему был дан доступ к
	замка	замку ИЛИ (если задано в глобальных уста-
		новках) ключ был удален из замка
14	Неверный код доступа	Ключ не предоставил последнего кода досту-
		па и нуждается в обновлении
15	Авторизация ключа заблоки-	Ключу было отказано в доступе, так как он
	рована замком	числится утерянным
16	Конфликт оборудования	Аппаратная несовместимость ключа и замка
17	Доступ вне графика	Была сделана попытка поучения доступа к
		станку вне графика ИЛИ остановка часов в
		ключе
18	Доступ вне временных рамок	Была сделана попытка получить доступ к зам-
		ку при помощи мастер-ключа в запрещенное
		для его доступа время
19	Отказано в доступе – отсутст-	Была сделана попытка открыть замок ключом,
	вие разрешений	который не имеет достаточных привилегий
		или не принадлежит к данной системе
20	Остановка часов или доступ	В ключе произошла остановка часов или была
	вне графика	предпринята попытка доступа к замку мастер-
		ключа вне графика

В следующей таблице приведены описания кодов событий, записанных замками. Эти коды приведены в окне Журналы программы CyberAudit при просмотре записей в ормате «Как есть»

Код со-	Расшифровка (форматиро-	Описание
бытия	ванный вид)	
34	Доступ первого ключа	Замок запрограммирован на множественное
		открывание и в контакт с ним вошел первый
		ключ последовательности
		2
35	Доступ второго ключа	Замок запрограммирован на множественное
		открывание и в контакт с ним вошел второй
		ключ последовательности
36	Доступ третьего ключа	Замок запрограммирован на множественное
		открывание и в контакт с ним вошел третий
		ключ последовательности
37	Доступ четвертого ключа	Замок запрограммирован на множественное
		открывание и в контакт с ним вошел четвер-
		тый ключ последовательности
38	Авторизовано открытие	Запрограммированный замок предоставил
		ключу доступ
39	Авторизован мастер-ключ	Мастер-ключу был предоставлен доступ к
		замку
41	Контакт с конфигурирован-	С замком вступил в контакт программатор
	ным ключом	или ключ, воспринимающий данный замок
		как контрольную точку
42	Успешный сброс установок	Замок вступил в контакт с ключом сброса и с
		него были сняты все настройки
43	Новый замок	Незапрограммированный замок предоставил
		доступ ключу CyberKey
46	Неверный код доступа ИЛИ	С замком вступил в контакт ключ, не предос-
	Отказано в доступе	тавивший верного кода доступа или была
		произведена попытка доступа вневременных
		рамок, определенных для этого ключа
47	Ключ заблокирован	Замок отказал ключу в доступе, так как этот
		ключ числится утерянным
48	Конфликт оборудования	Аппаратная несовместимость ключа и замка

# Коды, записываемые ключами CyberLock

# Сигнальные лампочки базовой станции CyberKey

Зеленая – Готовность Красная – Занятость

Желтая – Питание

Поведение	Значение
Ровно горит зеленая лампочка	В станции нет ключа; станция готова к приему ключа
Мигает зеленая лампочка	Процесс передачи данных между ключом и базовой
Denve non-manager and movies	
Ровно горит красная лампочка	Станция Субегсот загружает информацию с ключа; она
	занята или недоступна
Мигает красная лампочка	Не может быть загружена информация с ключа, так как
	программа ждет подтверждения или отмены изменений,
	внесенных в окнах Замки, Профиль доступа, Ключи или
	Праздники

## Ошибки о сообщениях станции CyberCom

Если все три лампочки мигают одновременно – проверьте окно сообщения CyberCom (щелкните дважды по значку и на панели задач). CyberCom выведет на экран одно из следующих сообщений:

Сообщение	Причина
	Ошибка обмена информацией между РС,
	станцией Субеткеў и ключом Субеткеў.
	Ключ, находящийся в данный момент в
	станции не принадлежит базе данных, от-
	крытой в программе. Окно программы ука-
	жет имя текущей базы данных

(Продолжение см на следующей странице)

Сообщение	Причина
	CyberCom провряет идентификатор ключа
	CyberKey и сравнивает его с входящими в
	базу данных
	В программе CyberAudit были внесены из-
	менения в базу данных, которые должны
	быть подтверждены или отменены перед
	продолжением работы CyberCom

Следующая таблица содержит список возможных кодов ошибок CyberCom и их значений

Код	Значение	
ошибки		
-1	Станция CyberKey не определяется в соответствующем серийном порте	
-2	Заданный последовательный порт неактивен	
-3	Заданный последовательный порт используется другой программой	
-4	Ключ, находящийся в станции CyberKey не распознает команды	
-5	Устойчивая ошибка CRC	
-7	Ошибка при установке программы	
-20	Неизвестная ошибка при чтении ключа CyberKey	
-21	Информация о времени не может быть считана с ключа CyberKey	
-22	Невозможно считать информацию об идентификации с ключа CyberKey	
-23	Не подтвержден пароль обмена данными	
-24	Невозможно считать конфигурацию с ключа CyberKey	
-25	Невозможно считать значение даты адреса	
-26		
-27	Ошибка при считывании и обработке событий аудита	
-28	Невозможно считать байт калибровки с ключа CyberKey	
-29	Невозможно считать список замков с ключа CyberKey	
-40	Неизвестная ошибка при записи информации на ключ CyberKey	
-41	Невозможно установить время на ключе CyberKey	
-42	Ошибка при удалении данных аудита с ключа CyberKey	
-43	Невозможно записать новую конфигурацию на ключ CyberKey	
-44	Ошибка при записи пароля на ключ CyberKey	
-45	Невозможно записать информацию о праздниках на ключ CyberKey	
-46	Невозможно записать информацию о графике на ключ CyberKey	
-47	Невозможно записать список замков на ключ CyberKey	
-48	Невозможно записать конфигурацию замка на программатор	
-49	Невозможно записать идентификатор конфигурации замка на программатор	
-60	Неизвестная ошибка при обращении к базе данных	
-61	Невозможно записать событие аудита в базу данных	

# Коды ошибок CyberCom

Код	Значение
ошибки	
-62	
-63	Невозможно создать или открыть в базе данных запись о ключе
-64	Невозможно найти конфигурацию замка для данного ID
-65	Ключ CyberKey не выдает правильного идентификатора
-66	Программатор все еще содержит информацию другой базы данных
-67	Была сделана попытка добавить замок в базу, содержащую максимально воз-
	можное число замков

# Замена батарейки



Необходимо заменять батарейки в ключах CyberKey при падении напряжения ниже 2.5V. Напряжение батарейки отображается в строке состояния внизу окна программы CyberAudit каждый раз, когда ключ устанавливается на базовую станцию CyberKey. Администратор также может задать отправление уведомления по Email каждый раз, когда напряжение батарейки опускается ниже определенного уровня.

Ключ КЗЕ85АСЕ4 - Напряжение: 3,138

Чтобы заменить батарейку в ключе CyberKey, при помощи шариковой ручки нажмите внутрь и вверх на верхнее ушко защелки. Крышка должна легко сниматься. Выньте старую батарейку и замените ее на новую CR-2 3V. Сверьте с рисунком направление положительного конца батарейки (он должен быть обращен в сторону LED ключа). Установите на место колпачок, зацепив одной из его лапок за внутреннюю часть ключа подтолкните вторую лапку шариковой ручкой, нажав на колпачок, чтобы он установился на место

Lockmaster – официальный партнёр Videx Inc. (095) 775-84-32, 782-18-78, 775-19-23 www.lockmaster.ru

# Часы в ключе CyberKey

Ключи CyberKey содержат электронные часы, которые позволяют записывать время событий. Эти часы синхронизируются с системным временем компьютера, когда ключ установлен на базовую станцию CyberKey или авторизатор CyberKey. Для обеспечения точности времени событий, системное время должно быть также установлено точно.

Часы в ключе CyberKey продолжают работать в течение минуты осле того, как садится батарейка. Если ключ оставался без питания дольше минуты, установите его на базовую станцию CyberKey или авторизатор CyberKey для обновления.

## Переход на летнее время

Программа CyberAudit автоматически переводит часы в ключах CyberKey на летнее время в соответствии с настройками компьютера. Если на панели управления Датой/ Временем выбрана опция «Автоматически переходить на летнее время», CyberAudit будет автоматически сдвигать время в ключах вперед и назад при их контакте с базовой станцией или авторизатором для обновления. Рекомендуется обновлять ключи как можно чаще, но два раза в год производить обновление просто необходимо для верного отображения времени

# Спецификации

## CyberKey

Материал:	Литой пластиковый корпус (сверхтвёрдый нейлон) с ме- таллическим наконечником
Габариты:	72.6 х 40.7 х 21.6 мм
Bec:	45.36 г
Источник питания:	3В литиевая батарейка (Energizer CR2 или аналог)
Срок службы батарейки:	От 2000 до 5000 открываний
Расписания доступа:	До 50 временных интервалов для 3300 замков
Режимы доступа:	Многоуровневая защита до 4 ключей
Объём журнала:	До 3900 событий
Часы:	Часы реального времени, синхронизируемые с часами компьютера при каждом сеансе связи
Диапазон температур:	От 0° до +50° С

## Станция CyberKey

Габариты:	102х105х46 мм
Bec:	232.5 г
Источник питания:	220В, 50Гц
Индикаторы:	Готовность, Занято, Питание
Соединительные разъёмы:	Компьютер, Питание
Протокол связи:	Стандарт RS-232

# CyberLock

Материал:	Никелированная сталь и бронза для использования внут- ри и вне помещений
Заменяет:	Существующие механические цилиндры
Источник питания:	Не требуется
Расписания доступа:	Никакого ограничения на число ключей, которым предоставляется доступ
Режимы доступа:	Одно- или многоключевой доступ (до 4 ключей)
Задержка доступа:	Варьируется от 0 до 20 минут (не работает при много-
Объём журнала:	Последние 1100 событий
Диапазон температур:	От -40° до +70° С

## CyberPoint

Материал:	Никелированная сталь и бронза для использования внут- ри и вне помещений
Источник питания:	Ключ CyberKey
Габариты: Объём журнала:	Диаметр 12.7 мм, длина 22.3 мм Последние 1100 событий
Диапазон температур:	От -40° до +70° С