Memory Editor

Exsnet



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

www.exsnet.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ
КОМПЛЕКТАЦИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
РАБОТА С MEMORY EDITOR
Обмен данными с автономным контроллером Exsnet серии T, считывателем- контроллером Exsnet серии XT4
Обмен данными с ПК4
РАБОТА С ПО
Начало работы с ПО Exsnet Memory Editor 5 Установка ПО Exsnet Memory Editor на ПК 5 Установка драйвера устройства Memory Editor 5 Работа с файлом образов баз ключей 5 Создание нового образа базы ключей 6 Удаление существующего образа базы ключей 6 Переименование существующего образа базы ключей 7 Сохранение изменений, внесенных в образы базы ключей 7 Считывание образа из ключа DS1996 8 Запись образа на ключ DS1996 8 Очистка существующего образа базы ключей 9 Очистка существующего образа базы ключей 9 Экспорт образа базы ключей в текстовый файл 10
Редактирование образа базы ключей 11 Структура образа базы ключей 11 Назначение ключей. 11 Добавление ключей в ручном режиме. 11 Добавление ключей напрямую. 12 Изменение типа ключа. 12 Копирование ключей из одного образа в другой. 13 Удаление ключей из образа 14 Переименование ключа 14 Дополнительно 15
Служебные функции программы15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

- Редактор ключей и карт доступа (далее ключей) Memory Editor предназначен для редактирования и хранения базы данных (БД) контроллеров Exsnet серии Т, считывателей-контроллеров Exsnet серии XT на ПК, переноса БД из/в контроллеры, считыватели-контроллеры с помощью перезаписываемого ключа DS1996.
- Создание, хранение и редактирование баз ключей автономных контроллеров Exsnet серии Т, считывателей-контроллеров Exsnet серии XT с помощью ПК.
- Перенос базы ключей из ключа DS1996 на ПК.

- Перенос базы ключей, созданной и отредактированной на ПК, на ключ DS1996, на автономный контроллер Exsnet серии Т или считыватель-контроллер Exsnet серии XT.
- Перенос базы ключей из ключа DS1996 на автономный контроллер Exsnet серии T или считыватель-контроллер Exsnet серии XT.
- Перенос базы ключей из контроллера Exsnet серии Т или считывателяконтроллера Exsnet серии XT на ключ DS1996.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Контактор с двумя лузами
- Преобразователь интерфейса iButton USB

- Переходник RJ11-iButton
- Диск с ПО, инструкцией по эксплуатации
- Упаковочный пакет
- Гарантийный талон

• Ключ DS1996

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Носитель информации	DS1996
Обмен с компьютером	USB-порт
Операционная система	Windows 2000, XP, Vista, 7
Питание	От USB-порта
Время переноса информации из Memory Editor в контроллер	30 сек
Время переноса информации из контроллера в Memory Editor	60 сек
Габариты	56х28х13 мм

РАБОТА С MEMORY EDITOR

Обмен данными с автономным контроллером Exsnet серии T, считывателем-контроллером Exsnet серии XT

Чтение/запись базы ключей автономного контроллера Exsnet серии Т, считывателяконтроллера Exsnet серии XT с/на ключ DS1996 осуществляется двумя способами:

1 способ (если в системе используется считыватель Exsnet серии XT PRO или считыватель-контроллер Exsnet XT PRO):

- Подключите устройство Exsnet Memory Editor к 4 pin разъёму редактирования данных на передней стороне корпуса считывателя/считывателя-контроллера.
- 2. С помощью мастер-ключа переведите контроллер/считыватель-контроллер в режим чтения/записи из/в DS1996.
- 3. Вставить ключ DS1996 в лузу контактора Exsnet Memory Editor.
- Дождитесь успешного окончания операции, сопровождаемого короткими звуковыми сигналами с паузой между ними, равной 2 сек.

2 способ (если в системе используется контактор ключей Dallas):

1. С помощью мастер-ключа переведите контроллер/считыватель-контроллер в режим чтения/записи из/в DS1996.

- 2. Вставьте ключ DS1996 в лузу контактора, подключенного к автономному контроллеру Exsnet .
- Дождитесь успешного окончания операции, сопровождаемого короткими звуковыми сигналами с паузой между ними равной 2 сек.

Обмен данными с ПК

Для того, чтобы перенести данные с/на ПК, используя ключ DS1996:

- 1. Установите на ПК ПО Exsnet Memory Editor (входит в комплект поставки).
- 2. Подключите Exsnet Memory Editor с помощью преобразователя интерфейса к USBпорту ПК.
- 3. Запустите ПО.
- 4. Установите драйвер Exsnet Memory Editor.
- Руководствуясь описанием ПО, выполните действия по переносу данных на/с ключа DS1996 (см. подразделы «Считывание образа из ключа DS1996», «Запись образа на ключ DS1996» раздела «Работа с ПО»).

Редактор ключей и карт доступа Memory Editor

РАБОТА С ПО

Начало работы с ПО Exsnet Memory Editor

Установка ПО Exsnet Memory Editor на ПК

- 1. Скопируйте файл ExsME.exe на ПК.
- 2. Запустите файл ExsME.exe с жесткого диска.

Установка драйвера устройства Memory Editor

- 1. Запустите ПО Exsnet Memory Editor.
- 2. Зайдите в пункт меню «Установка».
- 3. Выберите пункт «Установить драйвер».
- 4. Укажите путь, по которому будет установлен драйвер.
- 5. ПО Exsnet Memory Editor полностью готово к работе.

Ex Ex	sNet	Memory	Editor	v1.00		
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	Помощь	
				Установя	пъ драйвера	Файл образа

Работа с файлом образов баз ключей

ExsNet Memory Editor v	1.00			
Файл Вид Правка Образ	Установка Помощь			
	Файл образа			Файл образа
Офис №2			~	Новый
				Удалить
Ключ	Тип	Идентификатор	^	Переименовать
Обычный ключ N [±] 6	Обычный ключ	367A000021A7		
Орычный ключ № 7 К воу администратора № 8	Орычный ключ	367A000021A8 367A000021A9	0	Образ
Ключ охранника N [±] 9	Охранник	367A000021AA		Curran
Ключ охранника № 10	Охранник	367A000021AC		

При запуске ПО Exsnet Memory Editor автоматически открывается файл, содержащий образы баз ключей, который находится в одном каталоге с ПО. Образы баз появятся в ниспадающем списке «Файл образа».

	Файл образа
Офис №2	×
Офис №1	
Сотрудники	
Офис №2	

Создание нового образа базы ключей

- Выберите пункт меню «Файл» -> «Новый...».или нажмите кнопку «Новый...» в окне «Файл образа»
- 2. Введите имя нового образа базы ключей.
- 3. Образ базы ключей и карт доступа создан и готов для редактирования.

ExsNet Memory Editor	v1.00	Файл образа Новый
Файл Вид Правка Образ	Установ	Удалить
новыи Удалить	¢	Переименовать
Переименовать		
Соуранить изменения		
Введите имя нового адаптера		
Тест		OK Cancel

6

Удаление существующего образа базы ключей

1. Выберите образ базы ключей, который Вы хотите удалить из списка.

лить» или нажмите кнопку «Удалить» в окне «Файл образа»

- 3. Выбранный образ базы ключей успешно удален.
- 2. Выберите пункт меню «Файл» -> «Уда-

ExsNet Memory Editor v1.00							
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка			
Нов	ый			Файли			
Уда	лить	-					
Пер	еимен	овать	1				
Cox Pure	ранит	ь изменен	ия				



Переименование существующего образа базы ключей

- 1. Выберите образ базы ключей, который Вы хотите переименовать.
- 2. Выберите пункт меню «Файл» -> «Переи-

меновать» или нажмите кнопку «Переименовать» в окне «Файл образа»

- 3. Введите новое имя образа.
- 4. Имя образа базы ключей успешно изменено.

ExsNet Memory Editor	Файл образа	
Файл Вид Правка Образ Новый Удалить Переименовать	Установка Фай	Удалить Переименовать
Сохранить изменения Введите новое имя адаптера Офис №1_1		OK Cancel

Сохранение изменений, внесенных в образы базы ключей

1. Выберите пункт меню «Файл» -> «Сохранить изменения».

💭 Ex	sNet	Memory	Editor	v1.00	
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	Пом
Нов Уда	ый элить			Файл	обра
Пер	еимен	овать			
Cox	ранит	ь изменен	ия		
Экс	порт	•	- F		
Вый	і́ти				2
Клк	оч адм	инистрато	ppa N≗ 4		Ð

Считывание образа из ключа DS1996

- 1. Убедитесь, что установлен драйвер Memory Editor.
- 2. Выберите пункт меню «Образ» -> «Считать» или нажмите кнопку «Считать» в окне «Образ».
- 3. Дождитесь подтверждения окончания считывания образа с ключа DS1996.
- 4. Присвойте имя считанному образу.
- 5. Образ готов для редактирования.

ExsNet Memory Editor v1.00				Образ		
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	Помоц	Считать
			Счит	гать		Записать
		Записать		043		
Офис	S N≚1		Тест	овый образ тить		
Клю	94				1	
Клю Обы	ч адм ічный	инистрато ключ № 2	opa Nº 1		A 0	

8

Запись образа на ключ DS1996

- 1. Убедитесь, что установлен драйвер Memory Editor.
- 2. Выберите из списка образ, который Вы хотите записать на ключ DS1996.
- 3. Выберите пункт меню «Образ» -> «За-

писать» или нажмите кнопку «Записать» в окне «Образ».

- 4. Дождитесь подтверждения окончания записи образа на ключ DS1996.
- 5. Образ успешно записан на ключ DS1996.

ExsNet Memory Editor v1.00								
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	Помоц			
			Счит	ать				
			Запи	сать	943			
Офи	ic N≚1		Тестовый образ Очистить					
Кл	юч				- T			
Клк Обы	оч адм ычный	инистрато ключ № 2	opa Nº 1		A O			



Создание тестового образа базы ключей

- 1. Создайте новый образ базы ключей.
- 2. Выберите пункт меню «Образ» -> «Тестовый образ».
- Созданный образ будет заполнен тестовыми данными, содержащими ключи охраны, администратора и обычные ключи.

ExsNet Memory Editor v1.00								
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	омощь			
Офи	c Nº1		Считать Записать			Dasa		
			Тестовый образ					
Очистить						T		
КЛ	Ключ							
Ключ администратора № 1 Обычный ключ № 2					Администратор Обычный ключ			

Очистка существующего образа базы ключей

- Выберите пункт меню «Образ» -> «Очистить».
- 1. Выберите образ базы ключей, который Вы хотите очистить.
- 3. Содержание выбранного образа успешно очищено.

ExsNet Memory Editor v1.00							
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	По	омощь	
Офис №1		Считать Записать			Dasa		
		Тестовый образ					
			Очистить				
Ключ Ключ охранника № Обычный ключ № 2					Тип		
		1			Охранник Обычный ключ		

g

10

Экспорт образа базы ключей в текстовый файл

Чтобы экспортировать весь образ базы ключей в текстовый файл:

- 1. Выберите образ базы ключей, который Вы хотите экспортировать.
- 2. Выберите пункт меню «Файл» -> «Экспорт...» -> «Все».
- 3. Укажите адрес, по которому следует сохранить выбранный образ базы ключей в текстовый файл, и его название.
- 4. Выбранный образ успешно экспортирован в текстовый файл

Чтобы экспортировать выбранные записи образа базы ключей в текстовый файл:

- Курсором мыши выделите ключ (для выделения группы ключей....
- 2. Выберите образ базы ключей, который Вы хотите экспортировать.
- Выберите пункт меню «Файл» -> «Экспорт...» -> «Все».
- 4. Укажите адрес, по которому следует сохранить выбранный образ базы ключей в текстовый файл, и его название.
- 5. Выбранные записи из образа успешно экспортированы в текстовый файл.





ExsNet Memory Editor v1.00							
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	Помощ		
Нов Уда	ый алить			Файл	образа		
Пер	еимен	овать	_				
Cox	ранит	ь изменен	ия				
Экс	порт	us:	•	Bce	Tu		
Вый	іти			Выбранные	Ад 06		
Клк Клк	оч адм оч охол	инистрато анника №	opa N≗ 3 4		Ад Пх		



Редактирование образа базы ключей

Структура образа базы ключей

Образ базы ключей имеет следующую структуру:

Название	Описание
Ключ	Поле содержит текстовую информацию. Здесь может содержаться имя владельца ключа или наименование карты доступа. Информация вво- дится в произвольном виде.
Тип	Данное поле содержит описание типа ключа. Поле может принимать следующие значения: • Обычный ключ • Охранник • Администратор
Идентификатор	Данное поле содержит номер карты или ключа доступа

Примечание: Образ базы ключей может содержать не более 1020 значений.

Назначение ключей

Мастер-ключ — ключ, с помощью которого осуществляется программирование контроллера, проход на территорию объекта.

Ключ охраны — ключ, с помощью которого сотрудник службы безопасности может проходить на территорию объекта, включать режим «открытой двери», а также «режим охраны».

Обычный ключ — ключ, с помощью которого сотрудник может проходить на территорию объекта.

Добавление ключей в ручном режиме

 Выберите из списка «Файл образа» образ базы ключей, в который Вы хотите добавить ключ.

- Выберите пункт меню «Правка» -> «Добавить вручную» или нажмите кнопку «Добавить вручную» в окне «Редактирование».
- Введите нанесенный на ключ Touch Memory буквенно-цифровой код (например, 000008989F2C) в поле «Идентификатор», выберите тип добавляемого ключа из списка «Добавить в».
- 4. После ввода необходимого количества ключей нажмите «Закончить».
- 5. Ключи успешно добавлены вручную.

ExsNet M	Aemory Editor v1.00	Редактирование	Ручное добавление ключей		
Файл Вид	Правка Образ Установка П	Изменить текст			
Офис №2 Ключ Ключ охра Обычный г Обычный г	Изменить текст Удалить ключ Копировать из Считать напрямую Добавить вручную Перенести ключи в ►	Удалить ключ Копировать из Считать напрямую Добавить вручную	Идентификатор: Добавить в: Добавить	Обычные ключи 💌 Закончить	

Редактор ключей и карт доступа Memory Editor

Добавление ключей напрямую

- Выберите из списка «Файл образа» образ базы ключей, в который Вы хотите добавить ключ.
- Выберите пункт меню «Правка» -> «Считать напрямую» или нажмите кнопку «Считать напрямую» в окне «Редактирование».
- 3. Выберите тип добавляемого ключа и

вставьте ключ в лузу контактора. Убедитесь, что код добовляемого ключа отобразился в списке ключей базы.

 Ключ успешно добавлен в базу. Процедуру добавления ключей можно продолжить, выбирая при этом заново тип добавляемого ключа. После добавлния необходимого количества ключей нажмите кнопку «Закончить».

ExsNet /	Memory Editor v1.00	Редактирование	Прямое программирование клю		
Файл Вид	Правка Образ Устано	Изменить текст		_	
	Изменить текст	Удалить ключ	Добавлять ключи в группу		
Octuo Nº2	Удалить ключ	Копировать из	06		
Офисти-2	Копировать из		Обычные ключи		
	Считать напрямую	Считать напрямую			
Ключ	Добавить вручную	Побавить вричнию	Закончить		
Обычный Каюн окра	Перенести ключи в 🕨				

Изменение типа ключа

- Выберите из списка «Файл образа» образ базы ключей, в котором Вы хотите изменить тип ключа.
- Курсором мыши выделите ключ (для выделения группы ключей выделите курсором первый ключ группы, затем, удерживая клавишу Shift, клавишами ↑ или ↓ выделите необходимое количество ключей).



- Выберите пункт меню «Правка» -> «Перенести ключи в» и укажите новый тип ключа или нажмите кнопку с желаемым типом ключа в окне «Перенести ключи в».
- 4. Тип выбранного или выбранных ключей успешно изменен.

	Перенести ключи в
	Администраторы
C	Охранники
	Обычные

Копирование ключей из одного образа в другой

- Выберите из списка «Файл образа» образ базы ключей, в который Вы хотите скопировать ключи из другого образа.
- 2. Выберите пункт меню «Правка» -> «Копировать из...» или нажмите кнопку «Копировать из...» в окне «Редактирование».
- Откроется окно выбора «Файла образа».
 Выберите образ, из которого необходимо скопировать ключи.
- Курсором мыши выделите копируемый ключ (или, удерживая клавишу Shift, клавишами ↑ или ↓ выделите группу ключей), нажмите «Копировать».
- 5. Выбранные ключи успешно скопированы.



ыберите файл и ключи для ко	пирования	
Файл образ	3 a	Копировать
Офис №1		Cancel
Ключ	Тип	Идентификатор
Ключ охранника № 1	Охранник	7F6C0000304C 💳
Обычный ключ № 2	Обычный ключ	7F6C0000304D
Ключ охранника № 3	Охранник	7F6C0000304E
Обычный ключ № 4	Обычный ключ	7F6C0000304F
Ключ охранника № 5	Охранник	7F6C00003050
Обычный ключ № 6	Обычный ключ	7F6C00003051
Ключ администратора № 7	Администратор	7F6C00003052
Обычный ключ № 8	Обычный ключ	7F6C00003053
Обычный ключ № 9	Обычный ключ	7F6C00003054
Обычный ключ № 10	Обычный ключ	7F6C00003055
Ключ администратора № 11	Администратор	7F6C00003056
Ключ охранника № 12	Охранник	7F6C00003057
Ключ охранника № 13	Охранник	7F6C00003058
Ключ администратора № 14	Администратор	7F6C00003059
Обычный ключ № 15	Обычный ключ	7F6C0000305A
Обычный ключ № 16	Обычный ключ	7F6C0000305B
Обычный ключ № 17	Обычный ключ	7F6C0000305C 🔽
<		

F3

Удаление ключей из образа

- Выберите из списка «Файл образа» образ базы ключей, из которого необходимо удалить ключи.
- Курсором мыши выделите ключ (для выделения группы ключей выделите курсором первый ключ группы, затем, удерживая клавишу Shift, клавишами ↑ или ↓ вы-

делите необходимое количество ключей), который необходимо удалить.

- Выберите пункт меню «Правка» -> «Удалить ключ» или нажмите кнопку «Удалить ключ» в окне «Редактирование».
- 4. Выбранные ключи успешно удалены.



Редактирование Изменить текст Удалить ключ Копировать из ... Считать напрямую Добавить вручную

Переименование ключа

- Выберите из списка «Файл образа» образ базы ключей, в котором необходимо переименовать ключ.
- 2. Выделите ключ, который необходимо переименовать.
- 3. Выберите пункт меню «Правка» -> «Изме-

нить текст» или нажмите кнопку «Изменить текст» в окне «Редактирование».

- 4. Введите новое имя ключа в открывшемся окне.
- 5. Ключ успешно переименован.

ExsNet	Memory Editor v1.00	Редактирование
Файл Вид	Правка Образ Установка І	Изменить текст
Офис №2	Изменить текст Удалить ключ Копировать из Считать напрямую	Удалить ключ Копировать из Считать напрямчю
Введите тек	ст для ключа	
Новое имя		OK Cancel

Скрытие неиспользуемых ключей

В ПО Exsnet Memory Editor имеется возможность отображения неиспользуемых ключей.

- 1. Выберите пункт меню «Вид» -> «Показать все ключи».
- 2. Все ключи успешно отобразились.

Чтобы отобразить неиспользуемые ключи:

ExsNet Memory Editor v1.00						
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	Помощь	
	По	жазать во	е ключи	Файл	образа	
Офи	ic N≗2					
Кл	юч				Тип	
066	ачный	ключ № 6			Обычный ключ	
065	Обычный ключ № 7 Обычный ключ					
Клю	Ключ администратора № 8 Администратор					
Клю	Ключ охранника № 9				Охранник	
Клю	Ключ охранника № 10				Охранник	
0.06E	Обычный к люч № 11				Обычный ключ	

Дополнительно

Служебные функции программы

По Exsnet Memory Editor имеет ряд дополнительных функций, вызвать которые можно через пункт меню «Помощь»:

- **«О программе….»** версия ПО Exsnet Memory Editor .
- «Справка» руководство пользователя ПО Exsnet Memory Editor.

Exe	sNet	Memory	Editor	v1.00			
Файл	Вид	Правка	Образ	Установка	Помощь		_
				Файл	О прог Справ	грамме ка	
Офи	Офис №2						
Кл	оч				Тип		Идентиф
065	ичный	ключ № 6			Обыч	ный ключ	367A0000
065	Обычный ключ № 7			Обыч	ный ключ	367A0000	
Клю	Ключ администратора № 8			Адми	нистратор	367A0000	
Клю	оч охра	анника №	9		Oxpa	нник	367A0000
K av		second s MIX	10		Queen	0.0.02	262740000

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель или поставщик не гарантирует соответствие устройства Exsnet Memory Editor заявленным техническим характеристикам при условии нарушения правил настоящей инструкции, наличии механических повреждений, наличии следов воздействия воды и агрессивных веществ. Срок гарантии на устройство Exsnet Memory Editor - 12 месяцев.

По вопросам исполнения гарантийных обязательств обращайтесь в сервисный центр компании-производителя.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сделано в России Производитель Группа компаний "КОМКОМ" г. Москва, ул. 2-ая Кабельная, дом 2, строение 3 +7 (495) 995-7-555, www.comcom.ru

2018г.

16