I

	:	1
1		
2		
II	:	1
1	Wir	ndows
2	Mac OS	
3	(portable)	
	•	5
		• •
1		
2	-	
J ⊿		8
		4.0
IV	:	10
1	Cryptia	
2		
3		
4		
V	:	15
1		
2		
VI		20
1		
2		
3		
4		
5		
VII	,	29
1		
2		
3		" "
4		

II		Cryptia
	I	
	5 -	
	6	
	7	
V	11	39
	1	
	2	
	3	
	4 —	NAT 42
	5	
	6	—
	7	
I	x	47
	1	Cryptia.ini 47
		0

:



## 1.2



### 2.1

## Windows

		,	Cryptia.com.			
9.4		cryptia_setup_win32.		,		
	(	Windows 7	:1		V	]
١	)					

Выберит	е язык установки			
12	Выберите язык, который будет использован в процессе установки:			
	Русский			
	ОК Отмена			

, \_\_\_\_).





);

🚰 Установка — Cryptia					
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?					
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке Стурtia, после этого нажмите «Далее»:					
Дополнительные значки:					
🔲 Создать значок на Рабочем столе					
🔲 Создать значок в Панели быстрого запуска					
Сервис TrueCrypt					
📝 Установить сервис TrueCrypt	📝 Установить сервис TrueCrypt				
🔘 Скопировать драйвер TrueCrypt в системную папку					
Окопировать драйвер TrueCrypt в папку с приложением					
< Назад Далее >	Отмена				
TrueCrypt - , Cryptia).	-				
, Cryptia	,				
Mac OS					

# Mac OS

2.2

	cryptia_setup_mac.dmg.		
Cryptia.app	Applications (	).	



4

### (portable)



© Cryptia Holding Ltd 2013, All rights reserved

:

Cryptia,

5

- Cryptia

,

.

.

3 3.1



2

:

,

# 3.2

6

Настройка учетной записи			? <mark>- ×</mark>		
CRYPTIA					
Регистрация новой учетной	записи на cryptia.com.				
Укажите, пожалуйста, желаемы	ие логин и мастер-пароль.				
Если логин уже кем-то занят, о	чем вы можете получить соответствующее сообщение,	подберите другой.			
<b>Мастер-пароль</b> не требуется для повседневной работы, а нужен только для восстановления доступа к учетной записи и/или экстренного отзыва всех сертификатов в случае потери доступа к вашей копии клиента Cryptia.					
Поэтому мы настоятельно рекомендуем установить его достаточно сложным и сохранить в надежном месте.					
Расположенный рядом с полем в	вода индикатор подскажет вам, насколько сложным яв	ляется ваш мастер-пароль.			
Ежедневный пароль вводит	ь необязательно.				
Им зашифровывается список ко	нтактов, история сообщений, криптоконтейнер с получе	енными файлами и приватные ключи.			
Также этот пароль требуется в	водить каждый раз при установлении соединения с сере	зером.			
Вы можете отказаться от ежед имеет возможности завладеть ,	Вы можете отказаться от ежедневного пароля (оставив соответствующее поле пустым) если уверены в том, что потенциальный злоумышленник не имеет возможности завладеть доступом к данной копии клиента.				
Ежедневный пароль хранится л	Ежедневный пароль хранится локально и не передается на сервер, в то время как мастер пароль хранится только на сервере.				
Логин *	Введите желаемый логин здесь	Максимум 20 символов. Только и символы "." и "_"	латинские символы цифры		
Мастер пароль 🕨	Введите мастер-пароль здесь		Очень слабый О		
Повторите мастер пароль *	Повторите мастер-пароль, во избежание ошибок				
Ежедневный пароль	Введите ежедневный пароль здесь				
Повторите Ежедневный пароль	Повторите мастер-пароль, во избежание ошибок				
		Назад Дален	е Выход		

, Cryptia. . Cryptia

,













				. ,
		, ,		,
	•	,	, <mark>√Card</mark>	,
				,
,		,		
		•		



	>.		,
3.4			
-	,		
	(, , , Windows	:	<u>-</u> <u>Z:</u> /)

8

:	9

CryptiaGuardian (				) Cryptia.		
(	, Cryptia ( ) /		,			
🙆 Настройк	а учетной записи			? <b>×</b>		
CRYPT	'IA					
		Создание кр	риптоконтейнера			
Creat	e an Encrypted	Storage for this account				
Виртуальны AES-256.	й диск, монтируемь	ий только на время работы с учетной зап	исью, служит для защиты полученных файлов с помощью алго	оритма шифрования		
		Параметры сс	оздаваемого контейнера			
Располо	жение C:/Users/A)	писа/AppData/Roaming/Cryptia/container.Al	LICE			
Размер	50			МВ		
Размер фа	йла следует задать	ь не менее <b>292 КБ</b> , что обусловлено огра	ничениями файловой системы FAT32.			
Ежедневн	ый пароль от аккау	нта будет использоваться также как пар	роль к контейнеру.			
Скорость	Скорость создания контейнера зависит от его размера и от скорости процессора. В худшем случае, процесс может занять несколько десятков минут.					
• Не ис	пользовать кри	ипто-контейнер				
Использ	уйте эту опцию тол	ько если вы знаете, что делаете.				
			Назад Далее	Выход		

	,		•	,
	. 50	,		,
	. ,			
	-	3		
Cryptia	TrueCrypt)	, -	(	,

# 4

4.1

# Cryptia

:



:



,

4.2





:

.

,

,

Собственная карточка контакта
Пароли
Сменить Мастер-пароль
Сменить Ежедневный пароль
Использовать Ежедневный пароль от этого акаунта как "Пароль к программе"
Если вы отметите эту опцию, у вас будут спрашивать этот пароль при старте программы
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

, Cryptia

4.4

13

-

?

: +

.

+

\_





.

(

	—	
,	Cryptia.	
. Cryptia	, – . , , ,	
: , , :	, ,	
C Предупреждение ALICE@cryptia.com	? 🗾 🏹	-
Такой пользователь уже за Да, я забыл, что уже подключился с др Я буду продолжать соединение с друго	арегистрирован на сервере аругого устройства (телефона, планшета и т.д.). гого устройства, а здесь отключусь.	]

А буду продолжать соединение с другого устроиства, а здесь отключусь. Да, я забыл, что уже подключился с другого устройства (телефона, планшета и т.д.). Я хочу продолжать соединение на этом устройстве, а прошлую сессию оборвать.

Большая проблема. Кто-то другой соединен под моим логином. Я хочу отозвать все зарегистрированные сертификаты и оборвать все соединения от моего имени. Для этого я введу мастер-пароль.

> , ).

# 5

### 5.1

#### Cryptia,

:

© Cryptia Holding Ltd 2013, All rights reserved

,

ē



:



, , , :

<u> </u> Боб			
•			_
	•	,	

5.2

17

:

![](_page_19_Picture_1.jpeg)

![](_page_19_Figure_2.jpeg)

(

![](_page_20_Picture_0.jpeg)

\_\_, , , , , , , , . , , . . . . .

.

,

:

![](_page_21_Figure_0.jpeg)

![](_page_21_Picture_2.jpeg)

· ( , ).

Настройка учетной записи		2 22
Скурпа		
Настройка для имеющейс	я учетной записи.	
Укажите ваш логин на сервер	e cryptia.com.	
Надеемся, вы помните ваш ма	стер-пароль.	
Ежедневный пароль необязат сервере.	ельный. Вы можете оставить его пустым. Ес	ли он указан, вам придется вводить его каждый раз при регистрации на
Этим паролем шифруется ваш Ежедневный пароль не перед	список контактов, история ваших сообщени ается на сервер, а используется для шифро	ий, криптоконтейнер с полученными файлами и приватные ключи. вания файлов на вашем устройстве.
Если у вас имеется учетная за	апись на другом сервере поставьте отметку	напротив "Другой сервер" и укажите адрес сервера.
🔲 Другой сервер		
Другой сервер Логин	ALICE	Максимум 20 символов. Только латинские символы цифры и символы "," и "_"
Другой сервер Логин Мастер-пароль	ALICE	Максимум 20 символов. Только латинские символы цифры и символы "." и "_"
Другой сервер Логин Мастер-пароль Ежедневный пароль	ALICE	Максимум 20 символов. Только латинские символы цифры и символы "." и "_" Очень слабый 0
Другой сервер Логин Мастер-пароль Ежедневный пароль Повторите Ежедневный пароля	ALICE	Максимум 20 символов. Только латинские символы цифры и символы "." и "_" Очень слабый 0
<ul> <li>Другой сервер</li> <li>Логин</li> <li>Мастер-пароль</li> <li>Ежедневный пароль</li> <li>Повторите Ежедневный пароля</li> </ul>	ALICE	Максимум 20 символов. Только латинские символы цифры и символы "." и "_" Очень слабый 0 Назад Далее Выход
<ul> <li>Другой сервер</li> <li>Логин</li> <li>Мастер-пароль</li> <li>Ежедневный пароль</li> <li>Повторите Ежедневный пароля</li> </ul>	ALICE ••••••	Максимум 20 символов. Только латинские символы цифры и символы "." и "_" Очень слабый 0 Назад Далее Выход
<ul> <li>Другой сервер</li> <li>Логин</li> <li>Мастер-пароль</li> <li>Ежедневный пароль</li> <li>Повторите Ежедневный пароля</li> </ul>	ALICE ••••••• •	Максимум 20 символов. Только латинские символы цифры и символы "." и "_" Очень слабый 0 Назад Далее Выход cryptia.com (

![](_page_22_Picture_1.jpeg)

,

# 6.2

(C) Настройки	-	ALCONOMIC TO ALCONOMIC ALCONOMICAL AND ALCONOMICAL	8 23
🛞 Интерфейс		Учетные записи	
Аудио	ALICE@crypt	ia.com	65
🕓 История		• • •	
Учетные записи	Собственная карточ	ка контакта	
Звуки событий	Фамилия	Агеева	
	Имя	Алиса	1 mar
· ·	Отчество	Александровна	
	Отображаемое имя	Alice	
	Опубликова	ать мою Визитку на сервере	
	Пароли		
	Пары ключей		
Расширенный режим	Бизнес аккаунт		
	Опции подключения		
Закрыть	Крипто-контейнер		

![](_page_23_Picture_3.jpeg)

,

![](_page_24_Figure_0.jpeg)

![](_page_24_Figure_1.jpeg)

![](_page_24_Figure_2.jpeg)

© Cryptia Holding Ltd 2013, All rights reserved

![](_page_25_Picture_1.jpeg)

2

<b>T</b> L	Новая пара ключей сгенерирована, но сертификат (как подтверждение подлинности) еще не получен.
TL 🔛	Пара ключей с действующим сертификатом
CANCELED	Пара ключей с отозванным сертификатом. Ее нельзя использовать, можно только удалить. Об отзыве сертификатов см. параграф « <i>Отзы</i> в <i>сертификатов и режим «Невидимка»</i> следующего раздела данного Руководства.
710	Запрос на получение сертификата отвергнут сервером сертификации. Этого не произойдет в случае если вы формировали запрос при помощи программы Cryptia или при помощи OpenSSL. В случае если вы импортировали поврежденный сертификат, или сертификат с алгоритмом публичного ключа, который нам не известен, такое возможно.
TL 📷	Отправлен запрос на отзыв сертификата, но процесс отзыва не завершен. Программа не будет использовать такие пары ключей, однако удалить ее еще нельзя до завершения процесса отзыва.

Учетные записи	Пароли				
Jannen	Пары ключей				
🔒 Шифрование	Расширеннее				
Качество речи Звуки событий	<ul> <li>Ненерировать новую пару ключей</li> <li>Импорт пары ключей</li> <li>Удалить пары ключей</li> <li>Экспорт визитки vCard</li> </ul>				
Расширенный ремим	Бизнес аккаунт				
тасынретный режин	Опции подключения				
Закрыть	Крипто-контейнер				

![](_page_26_Figure_2.jpeg)

![](_page_27_Picture_2.jpeg)

![](_page_27_Figure_3.jpeg)

![](_page_27_Picture_5.jpeg)

,

-

![](_page_28_Picture_1.jpeg)

,

( Windows).

.

,

© Cryptia Holding Ltd 2013, All rights reserved

27

#### Cryptia

![](_page_29_Picture_1.jpeg)

:

!

,

Настройка файла криптоконтейнера для АЦС СПУРТІА	E@cryptia.com		?
	Импорт контейне	epa	
Укажите уже созданный файл контейнер	Параметры импорта		-
Пароль контейнера			
После импорта пароль от контейнера будет зан	енен на ваш ежедневный пароль.		
Внимание! Не импортируйте таким образом ко подключенные к серверу, использовали разны	ттейнер, <b>уже используемый другой уче</b> в контейнеры, иначе существует риск потер	тной записью. Следите чтобы аккаунты, од он важных данных.	новременно
Введите ваш ежедневный пароль для про	должения		
		Назад Далее	Отмена

![](_page_30_Picture_2.jpeg)

7

![](_page_31_Picture_2.jpeg)

![](_page_32_Picture_0.jpeg)

 6)
 .

 7)
 .

![](_page_32_Picture_2.jpeg)

÷

![](_page_33_Picture_2.jpeg)

Нажмите здесь чтобы отсоедениться от сервера

Зарегистрирован, используя цифровую подпись на паре ключей

#### Детали Nat

Тип NAT:Зависимый фильтр (restricted NAT)/no hairpin

Внешний IP: 92.249.104.124

Внутренний IP: 192.168.0.101

Виртуальный диск криптоконтейнера: Z:/

( . .

),

### 7.3

![](_page_34_Picture_2.jpeg)

![](_page_34_Picture_3.jpeg)

34	Cryptia	
	• ,	- , / .
	« » , , <u> </u>	,
7.4		

, Cryptia, , . . , ,

![](_page_35_Picture_2.jpeg)

•

,

.

:

<b>О</b> Расширенный поиск	Удалить выбранные	🙆 Удалить всю і	историю	<b>Q</b> Поиск	
от <u>31.12.2012</u> к	30.01.2013 V	Тип —		Учетная запись ALICE@cryptia.com	
,	, (	,	3		.).
,		, II ,	, ".	,	

![](_page_36_Picture_3.jpeg)

.

(

0, Удалить контакт 4 Редактирование контакта

Открыть контакт

Отправить мою визитку (vCard) 2.4

: , ). , , , ( , ), .wav

:

:

.mp3

![](_page_38_Figure_0.jpeg)

![](_page_38_Figure_1.jpeg)

38		Cryptia			
	_				
		vCar	d _		<u>.</u>
				3	•
	vCard,		,	, VCord	
	(	).		vCalu	vCard,
			,		
	(c) Редактирование конта	акта		- 1.	? ×
		Логин	BOB		Сохранить
	× ////	Фамилия	Базилевич		
		Имя	Роберт		Отмена
		Отчество	Борисович		Импорт из vCard
		Отображать как	Боб		
		Рингтон		🔊	Дополнительно
	Ремим "Невилимка"	' для этого контакт	a		Экспорт в vCard
		Cel			
	[		ртификаты		Лобавить
					Accessing
					Удалить
					Просмотр
	Алгоритм: Лиффи-Х	еш параметров алго едлман на элипти	оритмов соглас	ования ключа іх - 256 бит	4-5
	Хэш: 6с7е0а6be40bb0	:9414f88f501091992 Последнее использо	(9 )вание: 30.01.2	2013Использ	Дооавить
					Удалить

vCard,

39

# 8

# 8.1

![](_page_40_Picture_3.jpeg)

![](_page_40_Picture_5.jpeg)

:

,

![](_page_41_Picture_1.jpeg)

.

,

(

);

🙆 Настройки			8 X
🛞 Интерфейс	Устройство воспроизведения звука	Устройство по умолчанию	
Аудио	Устройство ввода звука	Устройство по умолчанию	<b>V</b>
🕔 История	Тестировать звук	1	
Е Сеть		_	
Учетные записи			
🔒 Шифрование			
Качество речи			
Звуки событий			
Расширенный режим	Вапретить эхо-компенсацию	Эхо компенсация	
Закрыть			

, , , Cryptia. - , , , -

Тестировать звук		
	Задержки	
Задержка при оцифровке	0 mSec	
Задержка при проигрывании	5.33 mSec	

### NAT

🙆 Настройки	
🛞 Интерфейс	Транслятор сетевых адресов (NAT)
	Определить единоразово
Аудио	Restricted NAT 🔹 no hairpin
🕓 История	Запретить передавать внутренний IP при входе на сервер
<b>Р</b> Сеть	Прокси
🕒 Учетные	Без прокси
записи	Автоматически определять
🔒 Шифрование	Указать прокси вручную
🚓 Качество	Тип: НПТР
т речи	
событий	Авторизация
	Логин: Пароль:
Расширенный режим	
Закрыть	

### Address Translation) -

,

Address	Translation	<u>n</u> ) —	, , ,	,
NAT,		•	. N	AT
	,	,		,
			,	
		NAT		
	,		NAT	
			,	

.

. NAT (<u>Network</u>

![](_page_44_Picture_1.jpeg)

![](_page_44_Picture_2.jpeg)

#### Cryptia

![](_page_45_Picture_1.jpeg)

Speex

,

# 8.6

Настройки						? <mark>&gt;</mark>
🖉 Интерфейс			Отпр	авка		
	Ограничить скорость отправки (bitrate) до 🗧 🗲					
Аудио	Упаковка/Режим	2150 bps	3950 bps	5950 bps	8000 bps	11000 bps
· _	1 Кадр/пакет	14400	16000	18000	20000	23200
🕔 История	2 Кадра/пакет	8200	10000	12000	14000	17000
<u> </u>	4 Кадра/пакет	5200	7000	9000	11000	14000
Сеть	8 Кадров/пакет	3650	5450	7450	9500	12500
		Ш				. P.
Учетные записи	Использовать	VBR (переменный б	итрейт)			
🔒 Шифрование			Прн	1em		
	Ограничить скорость	получения (bitrate)	) до 33600 📑	Предпочтения выб	бора режима Оптим	альный 🔻
Качество	Упаковка/Режим	2150 bps	3950 bps	5950 bps	8000 bps	11000 bps
e po m	1 Кадр/пакет	14400	16000	18000	20000	23200
Звуки	2 Кадра/пакет	8200	10000	12000	14000	17000
COODITIN	4 Кадра/пакет	5200	7000	9000	11000	14000
	8 Кадров/пакет	3650	5450	7450	9500	12500
	•					Þ
		VBR (переменный б	итлейт)			
			inpointy			
асширенный режим						

8 kHz

20 30% ( »). Cryptia.

© Cryptia Holding Ltd 2013, All rights reserved

![](_page_47_Figure_0.jpeg)

	Режим 0	Режим 1	Режим 2	Режим 3	Режим 5	Режим 7	Режим 9	Режим 10
	- 2150 бит/сек	3950 бит/сек	5950 бит/сек	8000 бит/сек	11000 бит/сек	15000 бит/сек	18200 бит/сек	24600 бит/сек
1 Кадр / пакет	14400	16000	18000	20000	23200	27200	30400	36800
2 Кадра / пакет	8200	10000	12000	14000	17000	19600	24200	30600
4 Кадра / пакет	5200	7000	9000	11000	14000	18000	21200	27600
8 Кадров / пакет	3650	5450	7450	9500	12500	16500	19700	26100

![](_page_47_Figure_2.jpeg)

![](_page_48_Picture_0.jpeg)

47

![](_page_48_Picture_1.jpeg)

•

,

,

.

,

© Cryptia Holding Ltd 2013, All rights reserved

, ,

![](_page_49_Figure_1.jpeg)

,

encryption

:

[encryption]

supportedVoiceCiphers=aes-256;camellia-256;cast-5;seed;des3;bf; supportedDataCiphers=aes-256;camellia-256;cast-5;seed;

	,		openSSL,
3	aes-256,	- aes-256 (	).