

Система генерации ключей Key Manager

Руководство пользователя

Индекс	KeyManager-UG
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

1. Аннотация	3
2. Описание системы	4
2.1. Общее описание	4
2.2. Требования к Программному Обеспечению	4
3. Начало и окончание работы	5
3.1. Главная страница	6

1. Аннотация

Данный документ содержит руководство пользователя веб-интерфейса для продукта "Система генерации ключей Key Manager" (далее - Key Manager или Система). Руководство содержит описание элементов веб-интерфейса и порядок работы с ними.

 В связи с постоянным совершенствованием продукта, могут иметь место незначительные несоответствия описания и фактического функционирования/внешнего вида интерфейса у конечного пользователя, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ОСНОВНУЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ.

Документ предназначен для персонала отдела мониторинга и иных технических специалистов, в обязанности которых входит поддержание и управление работой продукта Key Manager.

2. Описание системы

2.1. Общее описание

Веб-интерфейс является доступной через веб-браузер консолью для работы с продуктом Key Manager. Веб-интерфейс позволяет просмотреть информацию о сгенерированных продуктом Key Manager ключах шифрования.

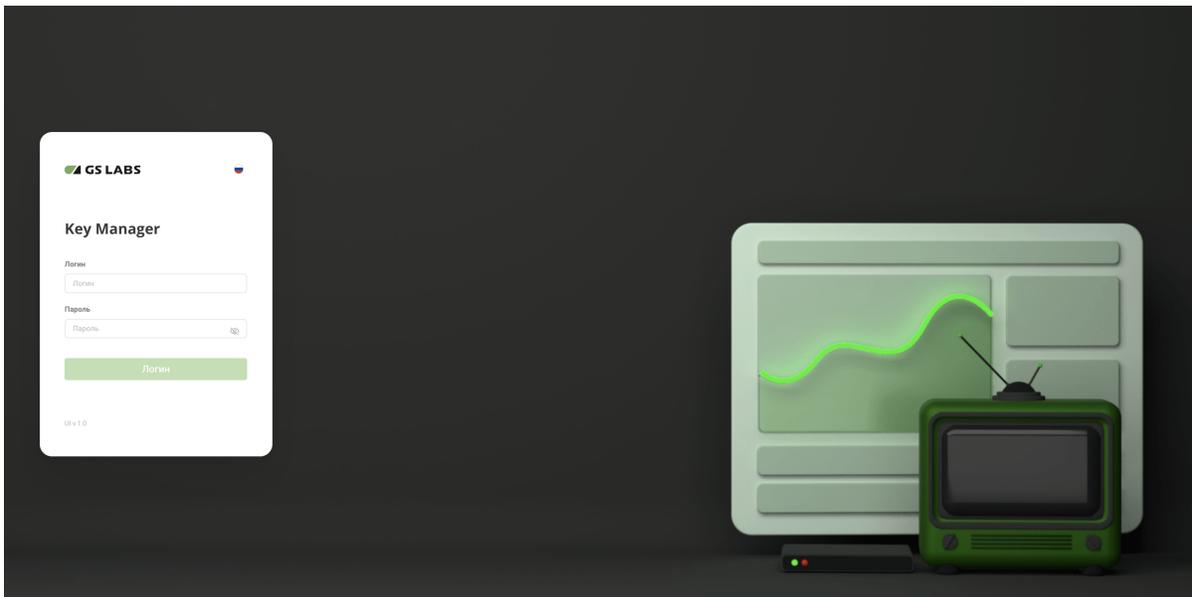
2.2. Требования к Программному Обеспечению

Для работы с веб-интерфейсом требуется веб-браузер. Какие-либо явные ограничения на вид браузера отсутствуют.

3. Начало и окончание работы

! В текущей версии продукта Key Manager 1.1 доступ к веб-интерфейсу доступен только пользователям, которые не привязаны к оператору в DRE Account Manager.

Для авторизации пользователь должен использовать учетную запись (логин) и пароль. Чтобы начать работу, откройте браузер и введите в адресную строку адрес сервера, на котором установлен веб-интерфейс, в открывшемся окне авторизации заполните поля **Логин** и **Пароль**, нажмите кнопку **Логин**.



i В поле **Пароль** есть кнопка:

-  - скрытый ввод пароля (символы пароля заменяются на точки);
-  - ввод пароля в явном виде.

Чтобы корректно завершить работу в веб-приложении, нажмите кнопку **Выйти**  в правом верхнем углу страницы, при нажатии осуществляется выход на страницу авторизации.

3.1. Главная страница

 **Обратите внимание!**

Отображение элементов веб-интерфейса на экране зависит от масштаба отображения страницы в веб-браузере.

Если какой-то элемент веб-интерфейса отображается на экране не полностью, рекомендуется уменьшить масштаб отображения страницы в веб-браузере.

На главной странице веб-интерфейса отображается:

root (2)
GS LABS Key Manager
(1) [Выйти](#)

Ключи (3)
(4)
(5) [1](#) [2](#) [3](#)

Показывать по: 25

ID	Название	Описание	Алгоритм	Период ротации	Ротация проведена	ID версии ключа	Статус версии ключа	Версия создана	Последняя версия	Дата удаления
01b1920b-d3d7-4a73-9b9d-3a71149b9a2c	Key35		aes_192		25.12.2023 08:54	1	active	25.12.2023 08:54	true	
056a5c5c-e29b-499f-99a7-1499aad1bd1	Key5		aes_192		22.12.2023 07:13	1	active	22.12.2023 07:13	true	
0e99230e-8825-4229-8890-2c3792957582	Key17	Key17	aes_128	24	26.12.2023 05:41	3710	scheduled_for_destruction	26.12.2023 05:41	true	25.12.2023 03:53
0e4af18-3469-4b3e-b24c-2c3b2327b1b4	Key26		aes_256		25.12.2023 03:53	1	active	25.12.2023 03:53	true	
14cece1e-4c4e-4d07-b4d2-37f68c3f6f35	Key30		aes_192		25.12.2023 08:53	1	active	25.12.2023 08:53	true	
2081b23a-b817-40d5-bf69-4f2d8bc43e98	Key18	Key18	aes_192	100000	25.12.2023 03:52	1	scheduled_for_destruction	25.12.2023 03:52	true	31.12.2023 10:45
2215ee9d-60c9-4aa3-b989-0b1b94f8b71f	Key15	Key15	aes_192	10000	26.12.2023 04:51	10	scheduled_for_destruction	26.12.2023 04:51	true	26.12.2023 05:44
3494d015-004c-484c-8cd1-9869800489c	Key11	Key11	aes_192		25.12.2023 03:50	1	active	25.12.2023 03:50	true	
3d88e944-d6e1-4140-a466-52f64030f89c	Key14	Key14	aes_128	120	26.12.2023 05:41	774	scheduled_for_destruction	26.12.2023 05:41	true	25.12.2023 04:01
42f024f0-4c1b-4117-a4da-f60a551b6a65	Key7	Key7	aes_192		22.12.2023 08:11	1	active	22.12.2023 08:11	true	
4418f1ab-187b-48e1-981b-bc79e3c3e5a0	Key3		aes_192	1000	26.12.2023 05:29	340	scheduled_for_destruction	26.12.2023 05:29	true	22.12.2023 08:33
51d24a70-9ee2-49f4-824f-0771e0be62e9	Key25		aes_192		25.12.2023 03:53	1	active	25.12.2023 03:53	true	
51d2fab9-cf8c-4623-8696-77b9386d6542	Key8	Key8	aes_256		22.12.2023 08:29	1	active	22.12.2023 08:29	true	
5858f926-4378-4593-95d7-f6963ae5232	Key34		aes_256		25.12.2023 08:53	1	active	25.12.2023 08:53	true	
5c4f12ae-571e-4890-a762-d3d841c86a4a	Key29		aes_128		25.12.2023 08:53	1	active	25.12.2023 08:53	true	
7b78ec1b-8a5a-49d1-9d54-af1f2b74836	Key27		aes_128		25.12.2023 03:53	1	active	25.12.2023 03:53	true	
8782f930-cd73-4d6d-8693-c833a38bd453	Key21		aes_128		25.12.2023 03:52	1	active	25.12.2023 03:52	true	
928bd6ff-a38a-4473-9744-10590da7c27a	Key24		aes_128		25.12.2023 03:53	1	active	25.12.2023 03:53	true	
92ca7e9b-9fc5-44bc-88c2-dd19fca72d29	Key10	Key10	aes_128		25.12.2023 03:50	1	active	25.12.2023 03:50	true	
9598b443-f0c2-4a64-af7e-d1466ba5ae87	Key31		aes_256		25.12.2023 08:53	1	active	25.12.2023 08:53	true	
9a517f23-77a7-447c-b42a-54b61b402d6c	Key16	Key16	aes_256	240	26.12.2023 05:39	387	scheduled_for_destruction	26.12.2023 05:39	true	25.12.2023 04:11
9c399f07-5954-4912-af0f-68baa3271c4c	Key19	Key19	aes_256	12	26.12.2023 05:41	6182	scheduled_for_destruction	26.12.2023 05:41	true	25.12.2023 03:53
bbdd5192-c61b-4af4-bf64-d7ca1ba1caaf	Key33		aes_128		25.12.2023 08:53	1	active	25.12.2023 08:53	true	
c2f94804-23b1-474a-82cc-a7215ae5ce06	Key22		aes_192		25.12.2023 03:52	1	active	25.12.2023 03:52	true	
d2924cce-b0fa-44cc-ba85-d25536a90549	Key23		aes_256		25.12.2023 03:53	1	active	25.12.2023 03:53	true	

Показывать по: 25 (6)
(5) [1](#) [2](#) [3](#)

Свернуть меню (7)

1 - кнопка переключателя языка интерфейса (русский/английский) и кнопка выхода из Системы (**Выйти**) - при нажатии осуществляется выход на страницу авторизации.

2 - имя авторизованного пользователя.

3 - отображение названия вкладок главного меню. В текущей версии продукта Key Manager 1.0 в главном меню содержится одна вкладка **Ключи**.

4 - таблица со следующей информацией о сгенерированных продуктом Key Manager ключах:

- **ID** - уникальный идентификатор ключа, присваивается при создании ключа.
- **Название** - имя ключа, заданное при создании, может быть изменено при редактировании ключа.
- **Описание** - дополнительные данные ключа, не указанные в названии (опциональный параметр).
- **Алгоритм** - алгоритм, который будет использоваться в шифровании с этим ключом. В текущей версии продукта есть три типа: aes-128, aes-192, aes-256.
- **Период ротации** - промежуток времени в секундах, через который поменяется версия ключа, которым будут шифроваться новые данные. Параметр может быть не задан при создании ключа.
- **Ротация проведена** - дата в формате ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ (пример 25.12.2023 08:54) Время последнего изменения версии ключа.
- **ID версии ключа** - идентификатор версии ключа. Изменяется при ротации ключа. У ключей без автоматической ротации ключа version ID = 1.
- **Статус версии ключа** - статус ключа, возможные варианты: active - версия ключа активна, scheduled_for_destruction - статус, если ключ имеет автоматическую ротацию и известно точное время устаревания ключа.
- **Версия создана** - если ключу при создании не был присвоен параметр автоматической ротации ключа, то данный параметр означает дату создания самого ключа. Если ключу присвоена автоматическая ротация ключа, то данный параметр будет означать дату и время последней ротации ключа.
- **Последняя версия** - всегда true, потому что всегда отображается последняя версия ключа.
- **Дата удаления** - у ключей без автоматической ротации этот параметр пустой. У ключей с автоматической ротацией это дата удаления версии ключа, т.к ротация ключа выполняется через какой-то период времени.

5 - постраничная навигация.

6 - задание количества отображения элементов на странице, выбирается из раскрывающегося списка.

7 - кнопка скрытия/отображения текстового описания вкладок меню.

© ООО "ПЦТ", 2024

Документация "Система генерации ключей Key Manager. Руководство пользователя" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя