

**Программный комплекс
«Система автоматизированного учета ключей»
Руководство пользователя**

Содержание

Введение	3
Программный модуль управления KeyManagement.....	4
Доступ к интерфейсу	4
Аутентификация и авторизация	5
Принципы организации интерфейса	5
Ролевая модель	6
Логические группы	8
Раздел «Устройства»	9
Раздел «Ключи»	11
Раздел «Пользователи»	16
Раздел «Правила доступа»	20
Раздел «Журнал»	24
Экспорт и импорт данных	25
Программный модуль самообслуживания KeyUI.....	26
Доступ к интерфейсу	26
Аутентификация и авторизация	26
Основные экранные формы	26

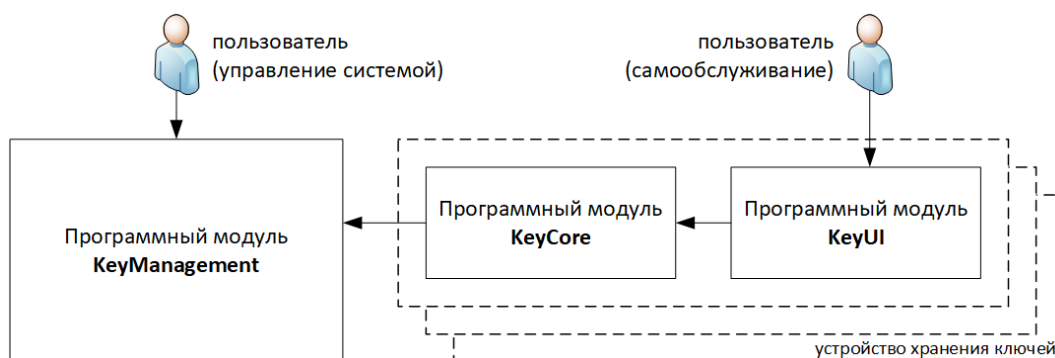
Введение

Программный комплекс «Система автоматизированного учета ключей» предназначен для организации системы контроля и управления доступом к таким активам, как ключи от помещений, ключи от автомобильной техники и т.п.

Программный комплекс состоит из набора программных модулей:

- программный модуль управления (условное название - **KeyManagement**) – управления обеспечивает выполнение административных задач: мониторинг ключей и устройств хранения, ведение справочников ключей и пользователей, формирование правил доступа, просмотр журнала событий, - а также реализует набор интеграционных возможностей;
- программный модуль ядра (условное название - **KeyCore**) – обеспечивает поддержку специализированных устройств хранения ключей и отвечает за исполнение процедуры обслуживания пользователей на них;
- программный модуль самообслуживания (условное название - **KeyUI**) – предоставляет интерактивный интерфейс взаимодействия пользователей с устройствами хранения ключей.

Верхнеуровневая архитектура программного комплекса представлена на рисунке ниже.



Пользователи с ролью «администратор» и «оператор» могут иметь доступ и к возможностям программного модуля управления KeyManagement, и к возможностям программного модуля самообслуживания KeyUI.

Рядовые пользователи могут иметь доступ только к интерфейсу программного модуля самообслуживания KeyUI.

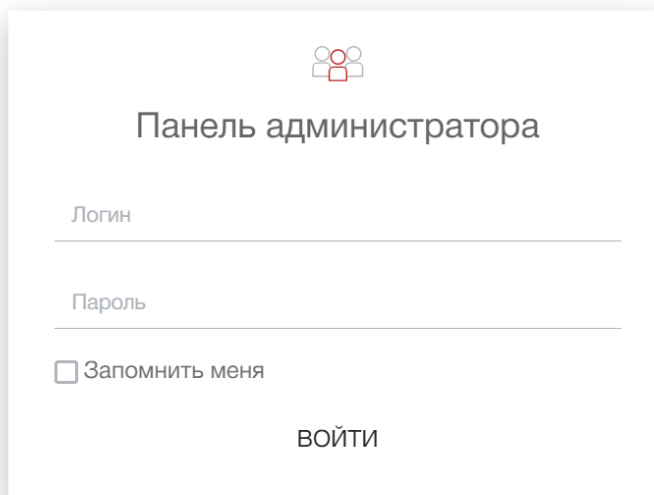
Программный модуль управления KeyManagement

Доступ к интерфейсу

Доступ пользователя к системе осуществляется с использованием веб-браузера по ссылке, предоставленной администратором или установщиком вашей системы и с выполнением технических условий для обеспечения сетевого подключения, установленных в вашей организации (служебный VPN и др.).

При использовании адреса, предложенного в рамках документации по установке по умолчанию, интерфейс программного модуля будет доступен по адресу **http://192.168.144.100** (иначе – замените на заданный вами адрес), также система доступна непосредственно с ПК, на котором развернут модуль KeyManagement, по адресу **http://localhost**.

Система автоматизированного учета ключей



The image shows a login form for the administrator panel. At the top center is an icon of three people. Below it is the title "Панель администратора". There are two input fields: "Логин" (Login) and "Пароль" (Password). Below the password field is a checkbox labeled "Запомнить меня" (Remember me). At the bottom center is a button labeled "ВОЙТИ" (Login).

ООО «Платформикс»
ОГРН 1037739996392
ИНН/КПП 7707507077/771301001

127018, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 1


Аутентификация и авторизация

Учетная запись, предустановленная по умолчанию:

admin / admin (роль пользователя – администратор)

Учетные записи (логины и пароли) дополнительных пользователей системы могут быть созданы и изменены только пользователем-администратором системы. Пользователь-оператор не может самостоятельно изменять данные своей учетной записи.





Возможности управления сеансом доступа:

описание функциональной возможности	элемент интерфейса
Принудительное завершение сеанса	Вы вошли как Администратор  <input type="button" value="Выход"/>
Уведомление о необходимости перезагрузки страницы и повторной авторизации (при отсутствии активности, например)	информационная строка в нижней части экрана

Принципы организации интерфейса

Интерфейс администрирования представляет собой несколько разделов («УСТРОЙСТВА», «КЛЮЧИ», «ПРАВИЛА ДОСТУПА», «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ», «ЖУРНАЛ»), представление данных на которых организовано в виде списков-таблиц и сопутствующих форм поиска/фильтрации данных.

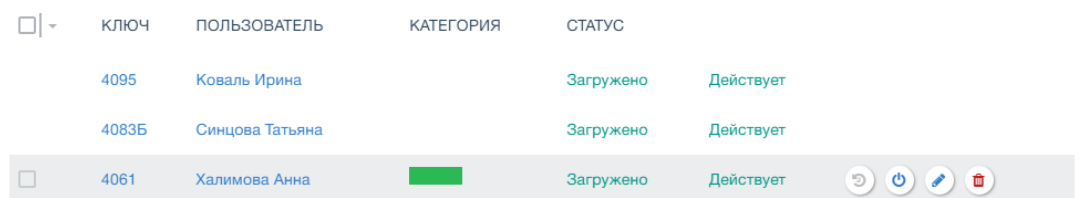
Общие функциональные элементы пользовательского интерфейса:

описание функциональной возможности	элемент интерфейса
Обновление списка (перезагрузка данных)	
Перемещение по страницам списка	
Изменение разбивки списка на страницы	ЗАПИСЕЙ НА СТРАНИЦЕ 
Упорядочивание списков (по клику на название полей)	
Очистка примененных к списку фильтров	

ООО «Платформикс»
ОГРН 1037739996392
ИНН/КПП 7707507077/771301001

127018, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 1

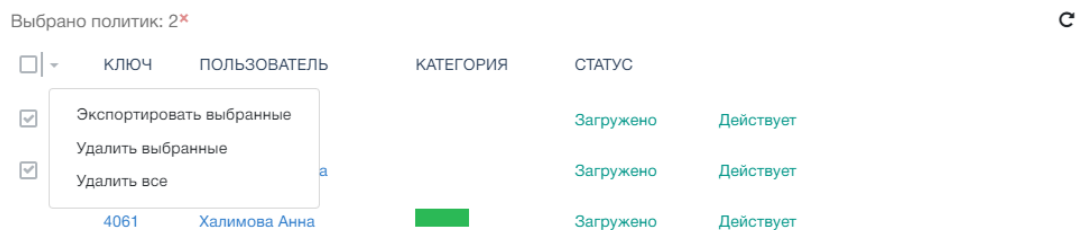
Отдельные элементы (строки / записи) списков имеют функциональное подменю, появляющееся при наведении на них курсора. Набор доступных возможностей функционального подменю может различаться в зависимости от роли текущего пользователя (администратор или оператор).



<input type="checkbox"/>	КЛЮЧ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	КАТЕГОРИЯ	СТАТУС	
<input type="checkbox"/>	4095	Коваль Ирина		Загружено	Действует
<input type="checkbox"/>	4083Б	Синцова Татьяна		Загружено	Действует
<input type="checkbox"/>	4061	Халимова Анна		Загружено	Действует

Для списков также есть возможность множественного выбора элементов списка и последующего выполнения групповых операций. Наличие возможности множественного выбора и групповых операций может различаться в зависимости от роли текущего пользователя (администратор или оператор).

Выбрано политик: 2*



<input type="checkbox"/>	КЛЮЧ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	КАТЕГОРИЯ	СТАТУС	
<input checked="" type="checkbox"/>				Загружено	Действует
<input checked="" type="checkbox"/>				Загружено	Действует
<input type="checkbox"/>	4061	Халимова Анна		Загружено	Действует

ВНИМАНИЕ!

Множественный выбор применим только в рамках текущего среза данных, отображаемого на странице, и сбрасывается при каждом изменении фильтров или при навигации по интерфейсу.

Ролевая модель

Администратор – роль, наделенная правами доступа ко всем функциональным возможностям системы. Для нормального функционирования системы в ней должен быть хотя бы один администратор (одна учетная запись администратора всегда присутствует в стартовой конфигурации системы).

Оператор – ограниченная роль, которая обеспечивает наполнение и поддержание списка прав доступа пользователей к ключам. Функциональные возможности по управлению системой, доступные для роли «Оператор», являются подмножеством возможностей, доступных для роли «Администратор». Оператор может иметь доступ

либо ко всему множеству ключей и пользователей, заведенных в систему (если в конфигурации вашей системы не используются логические группы, за исключением группы «По умолчанию»), либо к ограниченному подмножеству ключей и пользователей, входящих в одну из созданных администратором логических групп.

Пользователь – роль без доступа к интерфейсу управления. «Пользователь» выступает исключительно в качестве субъекта доступа к ключам непосредственно на устройствах хранения.

Более детально различия в области доступа и полномочиях администратора и оператора системы представлены в таблице ниже.

раздел	роль «администратор»	роль «оператор»
УСТРОЙСТВА	полный доступ	просмотр
КЛЮЧИ	полный доступ	просмотр (в пределах логической группы*)
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	полный доступ	просмотр (в пределах логической группы*)
ПРАВИЛА ДОСТУПА	полный доступ	полный доступ (в пределах логической группы*)
ЖУРНАЛ	просмотр	просмотр (в пределах логической группы*)
ГРУППЫ	полный доступ	нет доступа
НАСТРОЙКИ	полный доступ	нет доступа



* см. раздел «ЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ»

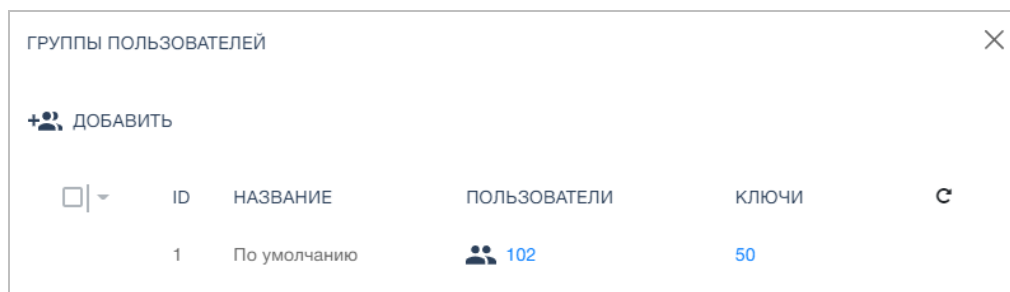
Логические группы


Логические группы предназначены для выделения виртуальных «контекстов» внутри системы. Данная функциональная возможность необходима, например, когда несколько субарендаторов обслуживаются на одном физическом устройстве.

В одну логическую группу может входить подмножество ключей и подмножество пользователей. Один пользователь / один ключ может входить только в одну логическую группу. Правила доступа могут быть созданы только между сущностями, принадлежащими одной логической группе.

По умолчанию новые пользователи и новые ключи относятся к логической группе «По умолчанию», если иное не было явно указано при их создании.

Активация логических групп производится в настройках системы по нажатию кнопки . После активации управление логическими группами может быть произведено из разделов «КЛЮЧИ» и «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ» по нажатию в интерфейсе кнопки  ГРУППЫ. Недоступно для роли «Оператор».



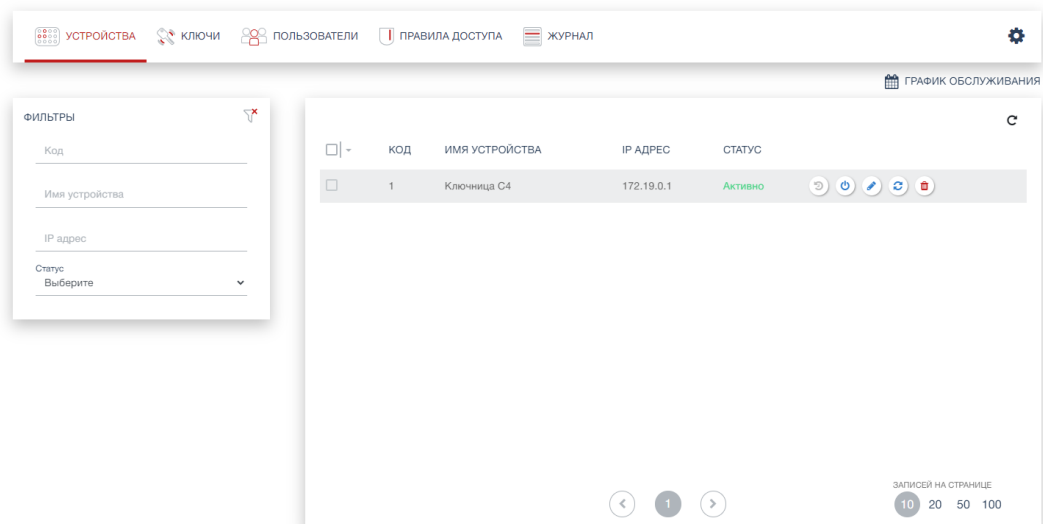
ID	НАЗВАНИЕ	ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	КЛЮЧИ
1	По умолчанию	 102	50

Логическую группу «По умолчанию» удалить из системы невозможно.

Раздел «Устройства»

Данный раздел содержит сведения об устройствах хранения, подключенных к системе управления. Основные операции, выполняемые в рамках данного раздела:

- ввод в эксплуатацию устройств хранения и вывод их из эксплуатации;
- первичная диагностика проблем со связностью между компонентами системы.



Описание полей списка устройств:






поле списка	описание значения	действие при клике
Код	Уникальный числовой идентификатор подключенного к системе устройства	просмотр карточки устройства
Имя устройства	Принятое администратором буквенно-цифровое обозначение устройства в системе	просмотр карточки устройства
IP адрес	IP-адрес устройства (может отличаться от реального для контейнерной среды Windows)	просмотр карточки устройства

поле списка	описание значения	действие при клике
Статус	«активно» - устройство в рабочем режиме «отключено» - устройство деактивировано «нет связи» - возможно, проблема с сетью	просмотр карточки устройства


Возможности фильтрации списка устройств:

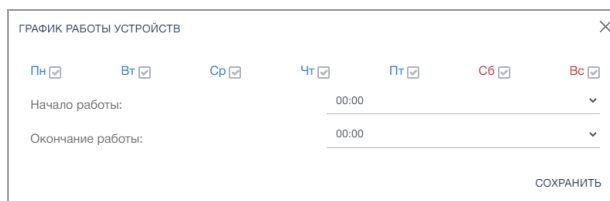
поле фильтра	описание значения	логика фильтрации
Код (текстовое поле)	поиск устройства по уникальному ID	полное совпадение
Имя устройства (текстовое поле)	поиск устройств по имени	вхождение подстроки
IP адрес (текстовое поле)	поиск устройств по IP-адресу	вхождение подстроки
Статус (выпадающий список)	поиск устройств по статусу (активно / отключено / нет связи)	полное совпадение

Опции подменю для выделенного курсором элемента списка устройств:

элемент интерфейса	действие при клике на элементе
	Переход к журналу событий для выделенного устройства.
	Активация / деактивация устройства. Новые устройства требуют первоначальной активации. Деактивация устройства прекращает обслуживание им пользователей. Недоступно для роли «Оператор».
	Редактирование карточки устройства (для изменения отображаемого имени устройства). Недоступно для роли «Оператор».
	Повторная инициализация базы пользователей на биометрическом терминале устройства хранения (для соответствующих конфигураций системы). Недоступно для роли «Оператор».
	Удаление устройства из системы (также удаляются ключи, связанные с устройством, и правила доступа к ним). Недоступно для роли «Оператор».

Добавление устройств в систему происходит автоматически и не требует от администратора каких-либо действий, за исключением активации устройства и назначения индивидуального имени устройства (если последнее требуется). Брелоки, находящиеся в новом устройстве, также будут автоматически добавлены в систему, при этом в справочнике появятся новые ключи с автоматически сгенерированными именами (в логической группе «По умолчанию»).

По нажатию кнопки  **ГРАФИК ОБСЛУЖИВАНИЯ** происходит открытие всплывающего окна, регулирующего временные диапазоны работы устройств. Недоступно для роли «Оператор».



СОВЕТ

Удаление устройства необходимо производить, предварительно отключив его от питания и сети, чтобы избежать его повторного автоматического обнаружения и добавления в систему.

Раздел «Ключи»

Данный раздел содержит детальную информацию относительно списка ключей, заведенных в систему управления. Основные операции, выполняемые в рамках данного раздела:

- управление справочником ключей и просмотр обобщенной информации;
- определение местонахождения ключей и вероятных отклонений от нормальной работы (неиспользуемые ключи, ошибочно размещенные ключи и т.п.).

Важно понимать, что каждый брелок оснащен RFID-меткой, которая позволяет отслеживать наличие ключа в устройствах хранения и, тем самым, отказаться от жесткой привязки ключа к конкретной ячейке устройства хранения. Однако ключ привязан к целевому устройству хранения и согласно логике системы должен храниться только в целевом устройстве.

The screenshot shows the 'КЛЮЧИ' (Keys) section of the Platformix interface. On the left, there is a 'ФИЛЬТРЫ' (Filters) sidebar with options for Group, Key name, Device, Cell, Holder, and Status. The main table lists keys with columns for ID, Name, Device, Rules, and Status. A key with ID 16022632 is selected, and a tooltip shows details for user 'Алешин Леонид' and rule 'Пользователь: Правило доступа'.

БРЕЛОК	ИМЯ КЛЮЧА	УСТРОЙСТВО	ПРАВИЛА	СТАТУС
16025353	2084	Ключница С4 (1/3)	18 чел	В ячейке
16030919	4052	Ключница С4 (1/16)	10 чел	В ячейке
16031323	4053	Ключница С4 (1/100)	10 чел	В ячейке
16021925	4058	Ключница С4 (1/8)	8 чел	В ячейке
16029117	4059	Ключница С4 (1/59)	10 чел	В ячейке
16022632	4060	Ключница С4	9 чел	Выдан
16022418	4061	Ключница С4 (1/7)	20	Пользователь: Правило доступа
16022272	4062	Ключница С4 (1/26)	15 чел	В ячейке
16022378	4063	Ключница С4 (1/17)	10 чел	В ячейке
16023758	4066	Ключница С4 (1/2)	11 чел	В ячейке

* интерфейс может отличаться в зависимости от роли пользователя и настроек использования логических групп

Описание полей списка ключей:

поле списка	описание значения	действие при клике
Брелок	Десятичное представление 3-байтового кода RFID-метки брелока	просмотр карточки ключа
Имя ключа	Буквенно-цифровое наименование ключа	просмотр карточки ключа
Устройство (блок/ячейка)	Имя устройства, к которому привязан ключ, а также местонахождение ключа (для ключей, находящихся в устройстве)	просмотр карточки устройства
Правила	Количество пользователей, имеющих права доступа к данному ключу	просмотр всех правил доступа, связанных с данным ключом





поле списка	описание значения	действие при клике
Статус	<p>«в ячейке» - ключ находится в устройстве</p> <p>«выдан» - ключ находится на руках</p> <p>«не в ячейке» - ключ изъят из устройства вне стандартной процедуры выдачи</p> <p>«ошибка» - ключ размещен в устройстве, к которому он не был изначально привязан</p>	<p>просмотр журнала по данному ключу</p> <p>для статуса «выдан» – расширенные сведения (пользователь, правило)</p>

Возможности фильтрации списка ключей:

поле фильтра	описание значения	логика фильтрации
Группа (выпадающий список)	поиск ключей по логической группе (при активированной опции в настройках системы)	полное совпадение
Ключ (имя / брелок) (текстовое поле)	поиск ключа по имени или коду RFID-брелока	вхождение подстроки (имя) / полное совпадение (брелок)
Устройство (выпадающий список с поисковой строкой)	поиск ключей, привязанных к выбранному устройству	полное совпадение
Ячейка (текстовое поле)	поиск ключа, находящегося в заданной ячейке (при наличии множества устройств в системе применять совместно с фильтром по устройству)	полное совпадение
ФИО/Код держателя (выпадающий список с поисковой строкой)	поиск ключей, выданных на руки выбранному пользователю	полное совпадение

поле фильтра	описание значения	логика фильтрации
Статус (выпадающий список)	поиск ключей по статусу (в ячейке / выдан / ошибка)	полное совпадение

Опции подменю для выделенного курсором элемента списка ключей:

элемент интерфейса	действие при клике на элементе
	Переход к журналу событий для выделенного ключа.
	Активация / деактивация ключа. Деактивированные ключи не выдаются на устройствах хранения. Недоступно для роли «Оператор».
	Редактирование основных данных карточки ключа. Недоступно для роли «Оператор».
	Удаление ключа из системы (также удаляются правила доступа, связанные с удаляемым ключом). Недоступно для роли «Оператор».

Добавление ключа в систему может происходить двумя способами:

- ключ на новом брелоке размещается в устройстве хранения, что порождает автоматическое создание нового ключа со сгенерированным по умолчанию именем (после этого в интерфейсе управления данный ключ подлежит редактированию);
- ключ предварительно создается в интерфейсе управления (для этого необходимо знать код брелока ключа), после чего ключ размещается в устройстве хранения.

ООО «Платформикс»
ОГРН 1037739996392
ИНН/КПП 7707507077/771301001

127018, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 1

Второй вариант может быть удобнее, однако для определения кода брелока необходим USB HID считыватель стандарта Em-Marin 125 кГц, формат данных – десятичный, 4 байта.
Добавление ключа и редактирование его карточки недоступно для роли «Оператор».

ДОБАВИТЬ КЛЮЧ ✕

Группа
По умолчанию ▼

Имя ключа

Брелок Устройство

ДОБАВИТЬ

** интерфейс может отличаться в зависимости от настроек использования логических групп*

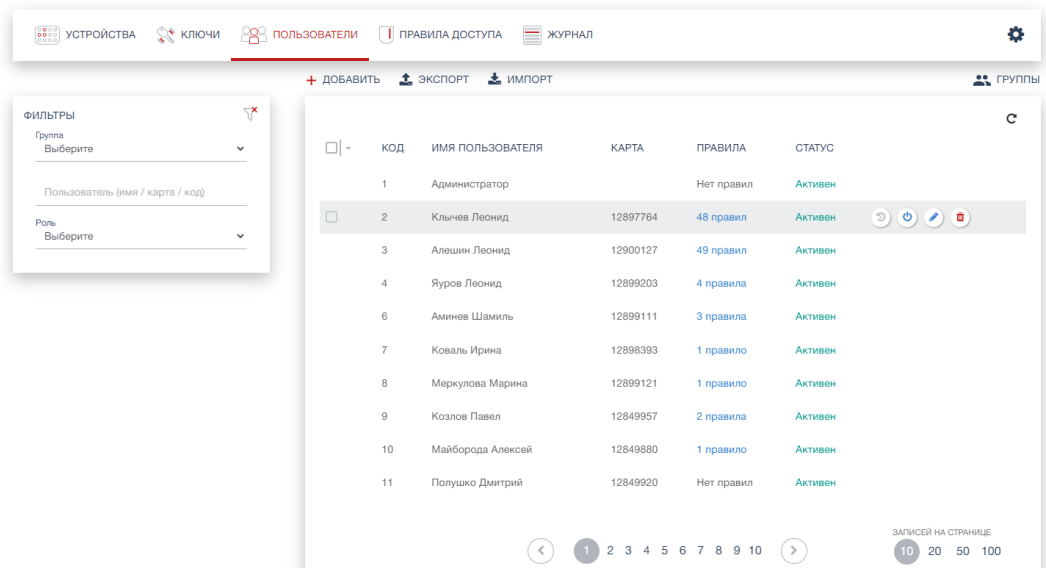
Описание полей карточки ключа:

поле карточки	описание значения
Группа (выпадающий список)	Логическая группа (при активированной опции в настройках системы)
Имя ключа (текстовое поле)	Имя ключа
Брелок (текстовое поле)	Код RFID-метки брелока (десятичное представление, 3 младших байта)
Устройство	Устройство хранения, в котором должен быть размещен данный ключ

Раздел «Пользователи»

Данный раздел содержит информацию относительно списка пользователей, заведенных в систему управления. Основные операции, выполняемые в рамках данного раздела:

- управление справочником пользователей и просмотр обобщенной информации;
- первичная диагностика в случае проблем с доступом пользователя к ключам.



* интерфейс может отличаться в зависимости от роли пользователя и настроек использования логических групп

Описание полей списка пользователей:



поле списка	описание значения	действие при клике
Код	Уникальный цифровой идентификатор	просмотр карточки пользователя
Имя пользователя	ФИО пользователя или иное обозначение	просмотр карточки пользователя
Карта	Номер карты доступа, связанной с пользователем	просмотр карточки пользователя



поле списка	описание значения	действие при клике
Правила	Количество ключей, к которым данный пользователь имеет право доступа	просмотр всех имеющихся правил доступа, связанных с данным пользователем
Статус	«активен» - нормальное состояние «заблокирован» - возможность выдачи пользователю ключей была временно запрещена администратором системы	просмотр карточки пользователя

Возможности фильтрации списка пользователей:

поле фильтра	описание значения	логика фильтрации
Группа (выпадающий список)	поиск пользователей по логической группе (при активированной опции в настройках системы)	полное совпадение
Пользователь (имя / карта / код) (текстовое поле)	поиск пользователей по имени / номеру карты / коду	вхождение подстроки (имя) / полное совпадение (номер карты, код)
Роль (выпадающий список)	поиск пользователей по роли (польз. / оператор / админ.)	полное совпадение

Опции подменю для выделенного курсором элемента списка пользователей:

элемент интерфейса	действие при клике на элементе
	Переход к журналу событий для выделенного пользователя.
	Активация / деактивация пользователя. Деактивированные пользователи не обслуживаются на устройствах хранения. Недоступно для роли «Оператор».

элемент интерфейса	действие при клике на элементе
	Редактирование основных данных карточки пользователя. Недоступно для роли «Оператор».
	Удаление пользователя из системы (также удаляются правила доступа, связанные с удаляемым субъектом). Недоступно для роли «Оператор».

Добавление пользователя. Недоступно для роли «Оператор».

ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ✕

Группа
По умолчанию ▼

Имя пользователя

Код
Создается автоматически Карта

Роль
Пользователь ▼

Загрузить фото

Сфотографировать

Перетащите файл сюда или нажмите, чтобы выбрать

ДОБАВИТЬ

** интерфейс может отличаться в зависимости от роли добавляемого пользователя и настроек использования логических групп*

Описание полей карточки пользователя:

поле карточки	описание значения
Базовые поля (для роли «Пользователь»)	
Группа (выпадающий список)	Логическая группа (при активированной опции в настройках системы)
ФИО (текстовое поле)	Имя пользователя
Код пользователя (текстовое поле)	ID записи, при создании пользователей из интерфейса управления назначается системой автоматически и инкрементально. Данное поле также может использоваться для интеграции справочника пользователей с внешними системами.
ID карты	Код карты - полный (24 бит) или сокращенный (16 бит) в зависимости от настроек системы. Для конфигураций устройств со считывателем карт.
Роль (выпадающий список)	Роль пользователя (пользователь / оператор / администратор)
Фото (загрузка / просмотр)	Фотография пользователя. Для конфигураций устройств с биометрическим терминалом.
Дополнительные поля (для роли «Оператор»)	
e-mail	Логин для доступа к системе (формат e-mail соблюдать не обязательно)
пароль	Пароль для доступа к системе
Дополнительные поля (для роли «Администратор»)	
пароль устройств	Пароль для доступа к биометрическим терминалам. Для конфигураций устройств с биометрическим терминалом.

ООО «Платформикс»
ОГРН 1037739996392
ИНН/КПП 7707507077/771301001

127018, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 1

СОВЕТ

В зависимости от типа идентификации, используемой в вашей системе, в карточке пользователей может быть подгружен либо только код карты, либо только фотография пользователя, либо совместно. Эти данные могут быть использованы как для дополнительной сверки, так и при диагностике возможных проблем (изменился код карты / требуется добавить или обновить фото и т.п.).

Раздел «Правила доступа»

Данный раздел содержит перечень правил доступа пользователей к ключам. Основные операции, выполняемые в рамках данного раздела:

- управление правилами доступа в разрезе пользователей либо ключей;
- первичная диагностика в случае проблем с доступом пользователя к ключу.

КЛЮЧ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	КАТЕГОРИЯ	СТАТУС
4068	Алдева Елена		Загружено Действует
4052	Рерина Василиса		Загружено Действует
4079	Рерина Василиса		Загружено Действует
4080	Рерина Василиса		Загружено Действует
4083	Рерина Василиса		Загружено Действует
4083A	Рерина Василиса		Загружено Действует
4084	Рерина Василиса		Загружено Действует
4085	Рерина Василиса		Загружено Действует
4086	Рерина Василиса		Загружено Действует
4076B	Рерина Василиса		Загружено Действует

* интерфейс может отличаться в зависимости от настроек использования логических групп

ООО «Платформикс»
ОГРН 1037739996392
ИНН/КПП 7707507077/771301001

127018, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 1





Описание полей списка правил доступа:

поле списка	описание значения	действие при клике
Ключ	Буквенно-цифровое наименование ключа	просмотр карточки ключа
Пользователь	ФИО пользователя или иное обозначение	просмотр карточки пользователя
Категория	Обозначение правил доступа, назначенных в качестве избранных	просмотр карточки правила доступа
Статус	Отображение статуса загрузки правил доступа на устройства: «Загружено» / «В загрузке». А также отображение статуса действия правил доступа: «Действует» / «Деактивировано»	просмотр карточки правила доступа

Возможности фильтрации списка правил доступа:

поле фильтра	описание значения	логика фильтрации
Группа (выпадающий список)	поиск правил доступа по логической группе (при активированной опции в настройках системы)	полное совпадение
Ключ (имя / брелок) (текстовое поле)	поиск ключа по имени или коду RFID-брелока	вхождение подстроки (имя) / полное совпадение (брелок)
Пользователь (имя / карта / код) (текстовое поле)	Поиск пользователей по имени / номеру карты / коду	вхождение подстроки (имя) / полное совпадение (номер карты, код)
Статус (выпадающий список)	поиск правил доступа по статусу (ожидает загрузки / загружено)	полное совпадение

Опции подменю для выделенного курсором элемента списка правил доступа:

элемент интерфейса	действие при клике на элементе
	Переход к журналу событий для выделенного правила
	Изменение статуса правила доступа «Действует» / «Деактивировано»
	Редактирование карточки правила доступа (обычно требуется только для изменения категории правила доступа)
	Удаление правила доступа

Создание новых правил доступа выполняется по нажатию кнопки **+ ДОБАВИТЬ**, размещенной над списком правил доступа. При создании нового правила достаточно указать только пару «пользователь – ключ». Выбор категории правила доступа не обязателен. Указание категории, отличной от категории «по умолчанию», позволяет при выдаче ключей пользователям подсвечивать их цветом соответствующей категории (зеленый/синий/красный). Ключи, выдаваемые пользователям по правилам доступа из категории «по умолчанию», подсвечиваются белым цветом.

ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО ДОСТУПА ✕

Группа
По умолчанию ▼

Ключ (имя / брелок)

Пользователь (имя / карта / код)

Категория
Без категории

ДОБАВИТЬ

** интерфейс может отличаться в зависимости от настроек использования логических групп*

ООО «Платформикс»
ОГРН 1037739996392
ИНН/КПП 7707507077/771301001

127018, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 1

Описание полей карточки правила доступа:

поле карточки	описание значения
Группа (выпадающий список)	Логическая группа (при активированной опции в настройках системы)
ФИО (текстовое поле)	Имя ключа
Имя ключа (текстовое поле)	Код RFID-метки брелока (десятичное представление, 3 младших байта)
Категория	Выпадающий список возможных «избранных» категорий для правила доступа (без категории / красная / зеленая / синяя)

СОВЕТ

Если вам необходимо для одного и того же пользователя создать несколько правил доступа к разным ключам, предварительно задайте этого пользователя в фильтре списка правил доступа. Тогда при создании нового правила доступа этот пользователь будет автоматически подставлен в карточку создаваемого правила доступа, и вам останется только выбрать нужный ключ.

Аналогичный подход применяйте и в обратной ситуации – когда к одному и тому же ключу необходимо дать право доступа нескольким разным пользователям. В таком случае в фильтре предварительно задайте этот ключ.

ООО «Платформикс»
ОГРН 1037739996392
ИНН/КПП 7707507077/771301001

127018, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 1

Раздел «Журнал»

Данный раздел предназначен, в первую очередь, для фиксации и отражения фактов доступа пользователей системы к устройствам и ключам. Основные операции, выполняемые в рамках данного раздела:

- оперативный доступ к статистической информации относительно использования системы;
- восстановление последовательности операций доступа к ключам при поиске утерянных ключей, расследовании инцидентов безопасности или решении иных спорных ситуаций.

УСТРОЙСТВА КЛЮЧИ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПРАВИЛА ДОСТУПА **ЖУРНАЛ**

ЭКСПОРТ

ФИЛЬТРЫ

Группа
Выберите

Ключ (имя / брелок)

Пользователь (имя / карта / код)

Устройство

Источник
Выберите

Событие
Выберите

Начало периода

Конец периода

СОБЫТИЕ	ДЕТАЛИ	ВРЕМЯ
Обслуживание завершено	Кучарина Екатерина (146)	29.09.2023 13:12:14
Дверца закрыта	Кучарина Екатерина (146)	29.09.2023 13:12:14
Возврат ключа	4076 (16023198) < Кучарина Екатерина (146)	29.09.2023 13:12:13
Дверца открыта	Кучарина Екатерина (146)	29.09.2023 13:12:11
Обслуживание начато	Кучарина Екатерина (146)	29.09.2023 13:12:10
Обслуживание завершено	Садрудинов Руслан (139)	29.09.2023 13:05:44
Дверца закрыта	Садрудинов Руслан (139)	29.09.2023 13:05:43
Выдача ключа	4097 (11294905) > Садрудинов Руслан (139)	29.09.2023 13:05:43
Дверца открыта	Садрудинов Руслан (139)	29.09.2023 13:05:41
Обслуживание начато	Садрудинов Руслан (139)	29.09.2023 13:05:40

ЗАПИСЕЙ НА СТРАНИЦЕ
10 20 50 100

* интерфейс может отличаться в зависимости от настроек использования логических групп

Экспорт и импорт данных

Операции экспорта и импорта данных предназначены для выполнения ручного резервного копирования и восстановления либо переноса основных справочников. Оператору доступны операции импорта и экспорта только в отношении правил доступа.

В случае нарушения целостности и связности данных операция импорта может быть неуспешной.

СОВЕТ

Возьмите за правило экспортировать список правил доступа перед внесением в него масштабных изменений или на некоторой периодической основе. Для полного импорта данных в систему с нуля используйте следующую последовательность: добавьте устройства хранения и отредактируйте / импортируйте справочник ключей, затем импортируйте пользователей и только в конце – импортируйте правила.

Программный модуль самообслуживания KeyUI

Доступ к интерфейсу

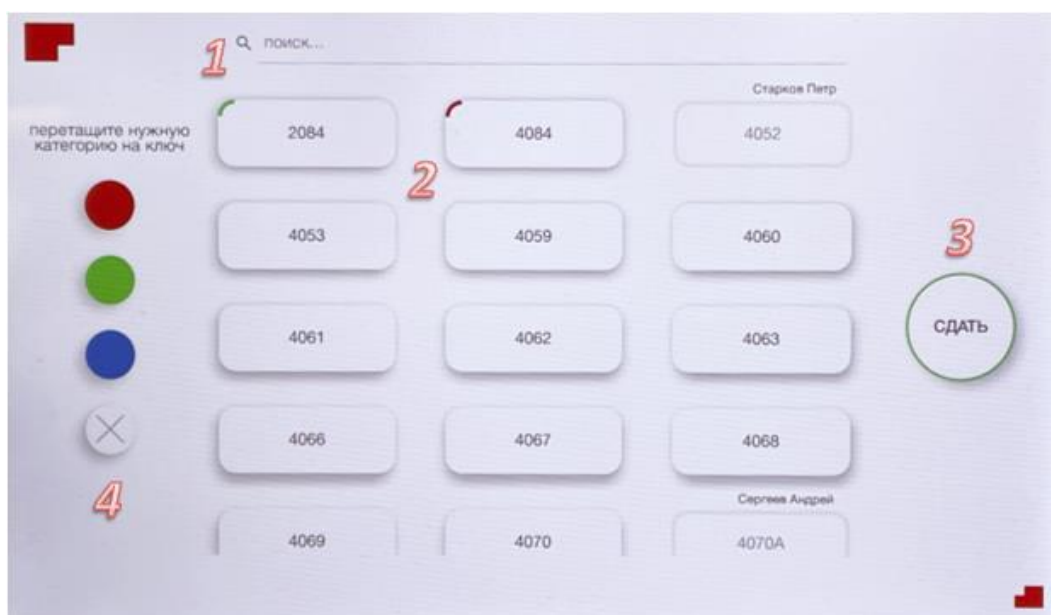
Интерфейс программного модуля KeyUI, предназначенный для взаимодействия с пользователями, отображается на сенсорном экране планшетного ПК при запущенном приложении.

Аутентификация и авторизация

Аутентификация и авторизация пользователей происходит при помощи считывателя карт доступа или биометрического считывателя, подключенного к программному модулю KeyUI.

Основные экранные формы

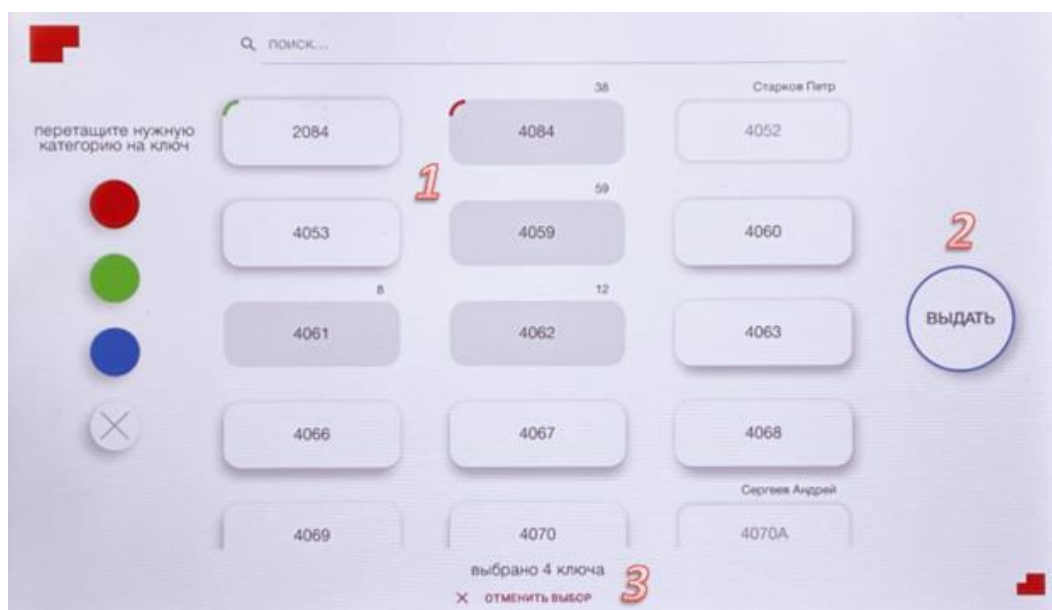
Настоящий раздел содержит описание интерфейса самообслуживания, доступного для пользователя, прошедшего процедуру аутентификации и авторизации. Ниже представлен вид экранов сдачи и выдачи ключей, отображающихся по умолчанию при запуске сеанса обслуживания пользователя.



Описание общих возможностей интерфейса самообслуживания:

номер элемента	описание элемента и функциональных возможностей по взаимодействию с ним
1	Поисковая строка для фильтрации ключей по имени. При нажатии на текстовое поле ввода открывается виртуальная экранная клавиатура.
2	Перечень ключей, для которых текущему пользователю назначены правила доступа. Сверху списка сначала всегда отображаются «избранные» ключи (если таковые назначены для пользователя), сгруппированные по цветовым категориям и отмеченные соответствующей цветовой маркировкой. Основной перечень ключей отсортирован по имени ключей. Прокрутка перечня осуществляется движением пальца по экрану снизу вверх. Ключи, отсутствующие в устройстве (выданные) графически оформлены в виде каймы и бледного шрифта, а также снабжены указанием имени пользователя, у которого ключ находится на руках. Опции интерфейса для выдачи ключей будут описаны далее.
3	Кнопка запуска сдачи / выдачи ключей. По умолчанию принимает значение «сдать» и при нажатии на кнопку запускает соответствующую процедуру сдачи ключей. Опции интерфейса для выдачи ключей будут описаны далее.
4	Интерфейс для выбора «избранных» ключей и выбора соответствующей цветовой категории: белый (по умолчанию), красный, зеленый, синий. Назначение категории осуществляется путем удержания пальца на пиктограмме соответствующего цвета категории и перетаскиванием на нужный ключ.

Ниже представлен вид экрана при выборе ключей для выдачи.



Описание возможностей интерфейса самообслуживания по выдаче ключей:

номер элемента	описание элемента и функциональных возможностей по взаимодействию с ним
1	Перечень ключей, для которых текущему пользователю назначены правила доступа. Выбранные для выдачи ключи графически оформлены серой заливкой, а также снабжены указанием номера ячейки устройства, в которой данный ключ находится.
2	Кнопка запуска сдачи / выдачи ключей. Принимает значение «Выдать» в случае выбора хотя бы одного ключа из перечня доступных к выдаче. При нажатии на кнопку запускает соответствующую процедуру выдачи ключей.
3	Количество выбранных ключей для выдачи, а также кнопка отмены выбора.