

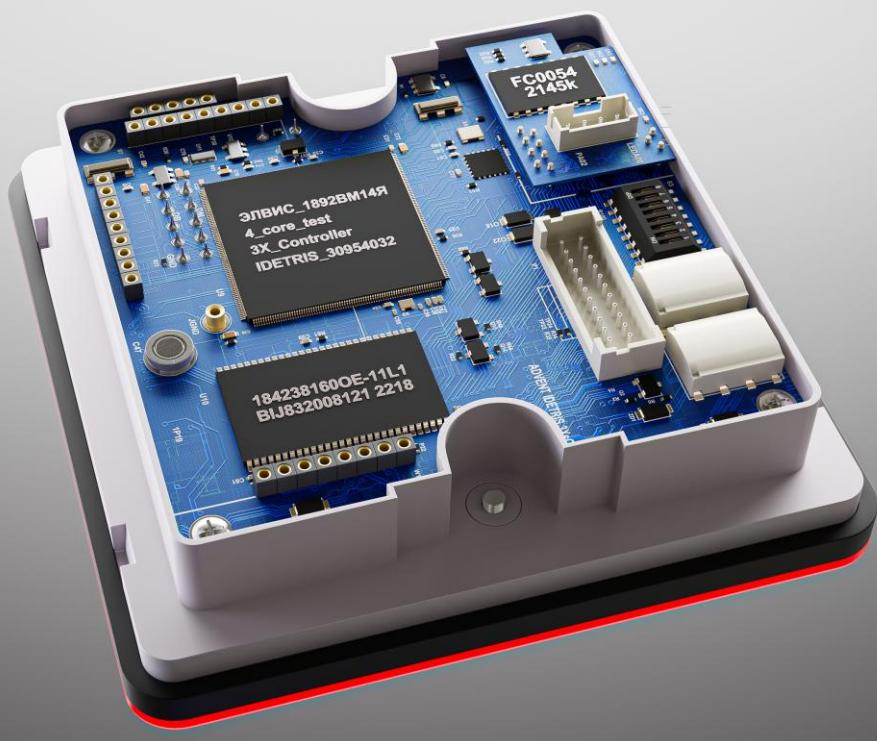
СТО ADVENT: Марат Исказиев: m.iskaziev@sprx.ru

Дата: 19.11.2025  
Сколково ОРН: 1125657 ITcluster  
Документ: Описание ПО ACS 3X Manager  
Версия ПО: 3X Manager BETA 1.8885LXPOS\_rev.2.  
Р.О.С.: [dev@sprx.ru](mailto:dev@sprx.ru) | [www.advent-systems.com](http://www.advent-systems.com)

## IDE TRIS Manager ПО управления задачами доступа и учета времени на базе процессорных ACS контроллеров IDE TRIS 3X



ACS SW IDE TRIS MANAGER (название тестовой версии 3X Manager и построена на контроллерах IDE TRIS 3X и считывателях IDE TRIS 7X и 7XR (на базе российского микроконтроллера АМУР MIK 32



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Задача IDETRIS Manager: Создание универсальной программной платформы для задач ACS и корпоративного управления на базе оборудования IDETRIS.

Задачи документа — обеспечить правильную настройку контроллеров IDETRIS 3X и управление процессами корпоративного контроля, учета времени и режимов доступа на базе ПО IDETRIS Manager для тестов ОКР и последующей эксплуатации. Перед использованием устройств и запуском ПО внимательно прочтите руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования. IDETRIS Manager Бета версии является тестируемым продуктом в стадии доработки и создан исключительно для тестирования программных решений, оборудования и технологии мобильного доступа IDETRIS.

Ретроспектива разработки:

OKR_3X_BETA 0.1 MS SQL / Windows	Тестирование в автономном режиме Q4_2024
OKR_3X_NETWORK_DEV	Тестирование в сетевом режиме – Q4_2024
IDETRIS_Manager #C MS SQL DB test	Тестирование завершено _ Q1_2025
IDETRIS_Manager BETA 1.8885LXPOS_rev.1.	+ PostgreSQL based DB
<b>Текущая версия IDETRIS Manager</b>	
IDETRIS_Manager BETA 1.8885LXPOS_rev.2.	+ PostgreSQL based DB, Linux OS, RedOS, Astra OS, vuBackEnd / Back end
<b>Пакет для Заказчика:</b>  Установочные пакеты ПО (сервер, клиент, агенты). * Лицензионные ключи (если применимо).	> Transition to .NET8 – Finished > + PostgreSQL – Finished   > + PostgresPRO – Finished *testing regime: + включение в Инсталляционный пакет + проверка структуры + резервное копирование и восстановление > Серверная часть 3X Manager (Serv)
Техническая документация: > Руководство администратора, > Руководство пользователя, > Руководство по установке, > Описание API. > Тестовая среда/демо-стенд.	<b>Front end:</b> > Transition vue3 from 2.6.14 to 3.5.21 > Веб Сервис 3X Manager (Web)

**ВНИМАНИЕ:** 3X Manager Beta – Все версии, предшествующие **3X\_Manager\_BETA 1.8885LXPOS\_rev.2.** – являются ТЕСТОВЫМИ и могут включать в себя сторонние, не защищенные программные модули.

3X Manager Beta разработан исключительно для тестирования оборудования ADVENT IDETRIS. КОММЕРЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО, РАБОЧЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ – НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ.

База ПО, программных модулей, API-протоколов и настроек инструкций Интерфейсов в HUB-портале на сайте ADVENT IDETRIS для Дилеров, Партнеров и Пользователей:

Для получения доступа, обратитесь в ADVENT.

Актуально на 12.08.2025



**I. Знакомство с IDETRIS 3X Controller**

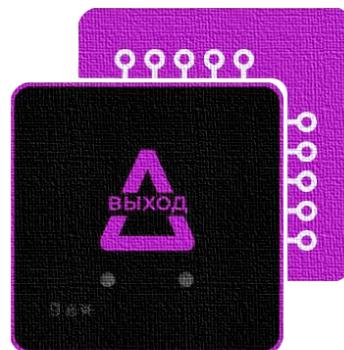
- 1.1. Обзор
- 1.2. Диаграмма архитектуры системы С/С
- 1.3. Диаграмма прямого подключения сетевого кабеля RJ45
- 1.4. Wi-Fi Подключение

**II. Подключение связи (WiFi & RJ45 кабель)**

- 2.1 Настройка 3Х на ПК с динамическим адресом
- 2.2 Настройка 3Х на ПК со статическим адресом
- 2.2.1 Вход в 3Х через Веб
- 2.3 Обновление устройства 3Х

**III. Установка клиента SEC System и установка сервера IDETRIS Manager**

- 3.1 Инсталлятор
- 3.2 Архитектура ПО
- 3.3 Заметки обновлений (патч-ноуты)
- 3.4. 3X Manager вход
- 3.4.1 Настройки сети

**IV. IDETRIS Manager Основной интерфейс****V. IDETRIS Manager Настройщик**

- 5.1 Оборудование
- 5.1.1 Контроллер
- 5.2 Контроль области
- 5.2.1 Область
- 5.2.2 Последний входящий в зону
- 5.3 Электронная карта
- 5.4 Управление списком персонала
- 5.5 Настройка событий
- 5.5.1 Отчёт о событиях
- 5.5.2 Отчёт о посещении (времени)
- 5.5.3 Событие в режиме реального времени
- 5.6 Настройка распорядка
- 5.6.1 Распорядок доступа
- 5.6.2 Распорядок доступа к открытию двери
- 5.6.3 Праздники (выходные или нерабочие дни)
- 5.6.4 Распорядок доступа в нерабочие дни
- 5.6.5 Распорядок доступа к открытию двери в нерабочие дни
- 5.6.6 Уровень доступа

**VI. Настройка системы IDETRIS Manager**

- 6.1 Базовые настройки
- 6.2 Поле имени держателя карты
- 6.3 Формат карты
- 6.4 Права логина
- 6.5 Аккаунт логина

**VII. Часто встречающиеся ошибки****VIII. Примеры**

- 8.1. Как проверить связь и отключить файерволл
- 8.2. Как добавить IDETRIS Manager
- 8.3. Как добавить держателя карты

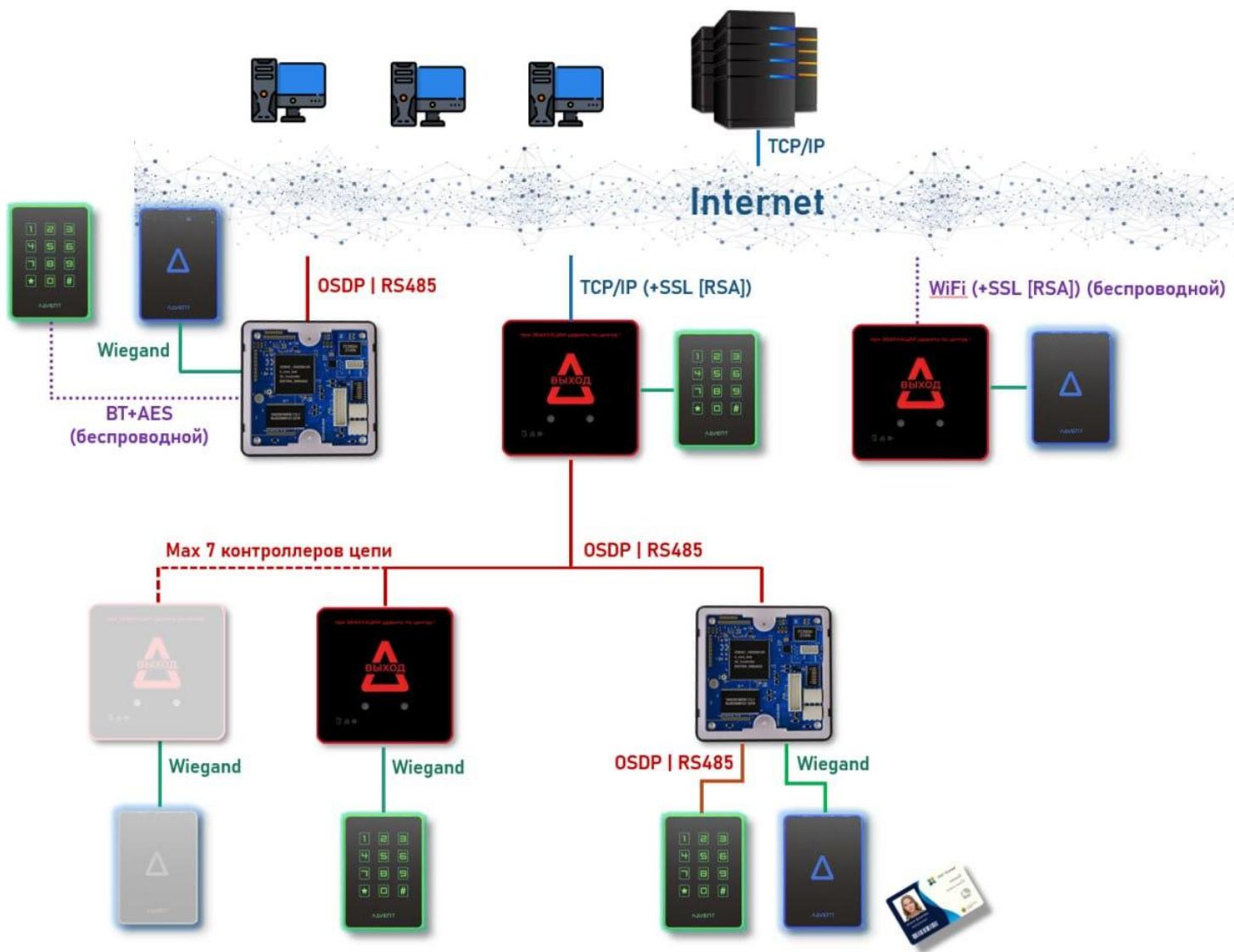
## I. Знакомство с 3X Controller

### 1.1. Обзор

3X Controller ver.T8885 — мощный и стабильный однодверный контроллер, в который интегрирована часть функционала считывателя bluetooth в единое целое; В версии 8X – контроль до четырех дверей единовременно.

Поддержка подключения по сетевому TCP/IP и беспроводной интерфейс WiFi с SSL [RSA] - шифрованием; Посредством версии ПО 3X Manager LXPGR – достигается возможность комплексного управления множеством контроллеров, расбросанных на большом географическом и системном удалении друг от друга. Также – это мультиплатформенная версия, работающая как на Windows и MySQL так и на Linux, а также Российских OS - RED OS / Astra на базе оперативных Баз данных PostgreSQL/Pro.

### 1.2. Диаграмма архитектуры системы C/S (3X Controllers)



Коммуникационные интерфейсы IDETRIS 3X Controller:

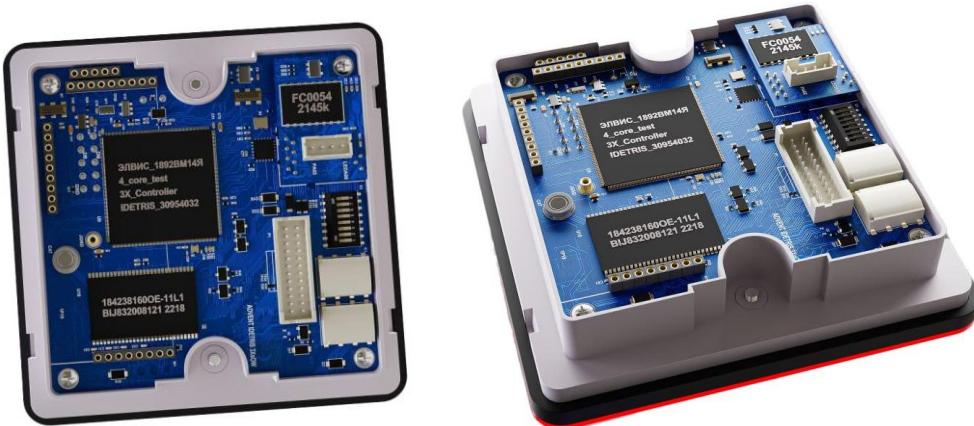
> Внешние (Интернет):

- TCP/IP (+SSL [RSA])
- WiFi (+SSL [RSA]) (беспроводной)
- RS485 (OSDP2.2)

> ACS система IDETRIS (Коннект со управляемыми (Slave) устройствами):

- Wiegand in/out
- RS485 (OSDP2.2)
- BT + AES128

Помимо реализованного «импортозамещения» фреймворков, операционных систем и СУБД, в рамках проекта IDETRIS проводятся ОКР по интеграции отечественного микропроцессора и компонентов:  
 Версия контроллера IDETRIS 3XR:



- Версия **3X** – на 1 или 2 двери | Версия **8X** – на 4 двери
- Опционально контроллер имеет **функцию бесконтактной кнопки выхода** (ИК+Индукция) с сохранением опции «механической кнопки» (когда не требуется считыватель на выход)
- Устанавливается **внутри** Охраняемого помещения
- **Автономный** (настройка Мастер-картами) или **Сетевой** режимы работы:
  - > **Беспроводной**: WiFi, Bluetooth + AES
  - > **Проводной**: TCP-IP (стандарт), Wiegand, OSDP2.2.
- Для 3X контроллера специальным образом разработан модуль Bluetooth+AES
- Опционально: В автономном и сетевом режимах - Возможность добавлять пользователей в память устройства только при наличии специальной **карты-ключа** при активации устройства после установки **внутри помещения!** (дополнительная функция безопасности)
- Два режима: «**Временная разблокировка**» (Timed Unlock) или «**Триггерная разблокировка**» (Trigger Unlock).
- Поддержка **Считывателей Входа и Выхода**
- Поддержка IN/OUT «**функции Анти-возврат**» для одной двери.
- Поддержка функции **ADA** для каждой двери (режим для малоподвижных граждан).
- Поддержка **функции «Блокировки человека в шлюзе»**, режим **«Эскорта»**, **«Доступ только по карте»**, режим **«Карта + PIN»** и **«PIN»** отдельно.
- Поддержка функции «**Interlock**» для множества дверей.
- Внутренняя БД: **20 000 карт** емкость и **500 000 записей логов событий**.
- Поддержка **256 Уровней доступа**, **128 Временных событий**, **128 «выходных»** дней.
- Опционально: питание через интернет - POE.
- Функция Bluetooth+AES считывателя **«виртуальных карт» мобильного доступа**.
- **Беспроводной СКУД**: Возможность управления Bluetooth + AES модулем разблокировки двери + внешний коннект через WIFI / TCP-IP
- **Мощный двухъядерный Микропроцессор** управления (проводятся НИОКР по интеграции отечественного CPU)
- Режим **R#BOT** – Система управления роботами мониторинга и охраны IDETRIS R#BOT



Бесконтактная ИК +  
Электромагнитная «Емкостная»  
технология



Режим механической кнопки  
при эвакуации и отключении  
питания кнопки



Управление с телефона  
(опционально)



Настройка дистанции  
считывания



Кастомизация дизайна, лого  
заказчика



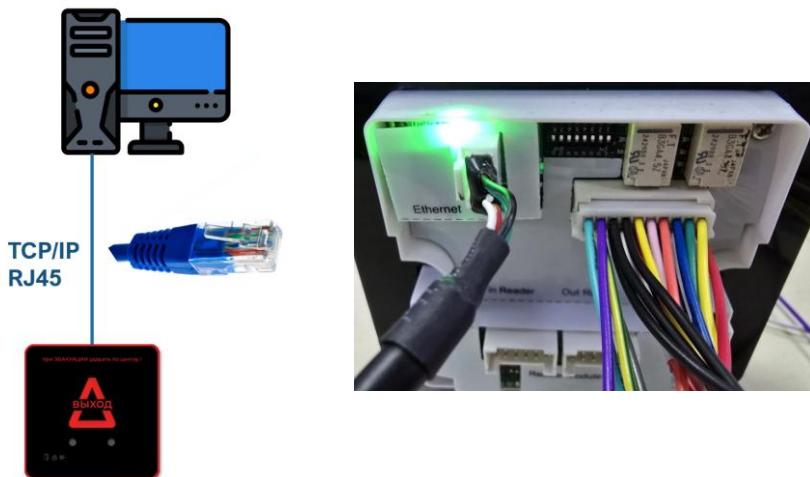
Установка внутри помещения.  
Тем самым контроллер 3X защищен от доступа извне.



**IDETRIS 3X/8X – процессорные контроллеры как с автономным  
режимом хранением данных, так и сетевым внешним  
управлением**



### 1.3. Диаграмма прямого подключения сетевого кабеля RJ45



Параметры связи настраиваются с помощью программного обеспечения **IDETRIS Manager** посредством прямого подключения кабеля RJ45.

### 1.4. Wi-Fi Подключение

Убедитесь, что Wi-Fi и устройство подключены к одному и тому же сегменту сети. В остальном - настройки такие же, как при подключении кабеля RJ45.

## II. Подключение связи (WiFi & RJ45 кабель)

IP-адрес по умолчанию для каждого устройства 3X Controller — **192.168.1.239**, а IP-адрес по умолчанию для сервера 3X Manager — **192.168.1.249**; При наличии нескольких устройств 3X необходимо переназначить разные IP-адреса устройств.

IP-адрес сервера зависит от фактического компьютера, на котором установлен сервис.

Шлюз устройства 3X по умолчанию — **192.168.1.1**, программное обеспечение IDETRIS Manager поддерживает максимум 256 подключений устройств IDETRIS 3X, поэтому необходимо убедиться, что:

А. Компьютер, на котором установлен сервер, и IP-адрес устройства 3X находятся в одном сегменте сети, номера IP в первых трех сегментах **192.168.xxx.XXX** одинаковы;

Б. IP-адрес шлюза серверного компьютера такой же, как у устройства 3X при том же подключении по локальной сети/WiFi.

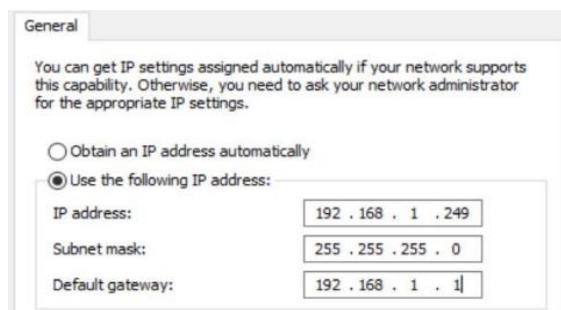
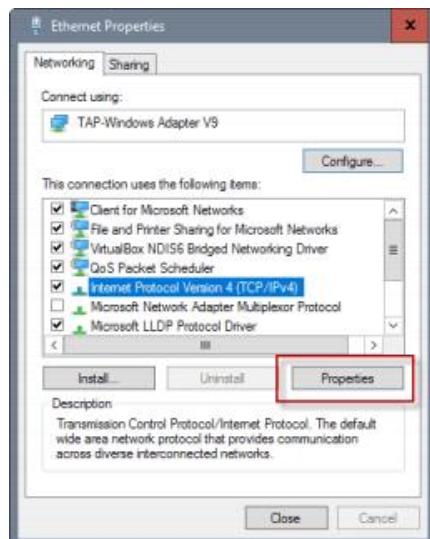
### 2.1. Настройка 3X на ПК с динамическим адресом

Любой компьютер без указанного IP-адреса, на котором установлена рабочая служба IDETRIS Manager, является сервером (DHCP).

IP серверного компьютера назначается автоматически и меняется после каждой перезагрузки. При каждом запуске необходимо изменить IP-адрес серверного компьютера на **192.168.1.249** (нужно убедиться, что он не занят другими пользователями), а IP-адрес шлюза — **192.168.1.1**.

Метод: Панель управления → Сеть и Интернет → Центр управления сетями и общим доступом → Изменить настройки адаптера → Щелкните правой кнопкой мыши Ethernet, подключение по локальной сети или беспроводное сетевое соединение (в зависимости от подключения пользователя) → Свойства → Протокол Интернета версии 4.

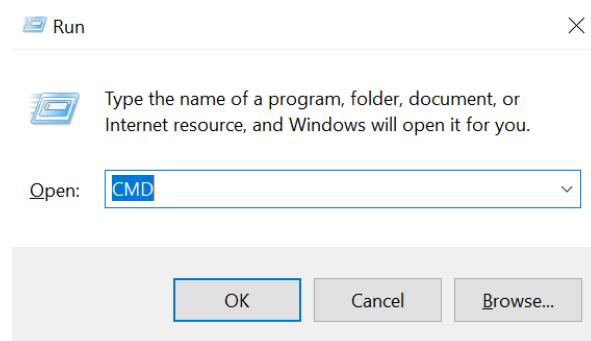
(**TCP/IPv4**) → Свойства → Выполните следующие настройки.



## 2.2. Настройка 3X Controller на ПК со статическим адресом

Рекомендуется, если указан компьютер с фиксированным IP-адресом сервера.

Установите 3X Manager на указанный компьютер, и IP-адрес будет фиксированным, менять его не нужно.  
Сначала нажмите **【Windows】 + 【R】** → введите cmd → ipconfig, чтобы просмотреть IP-адрес компьютера



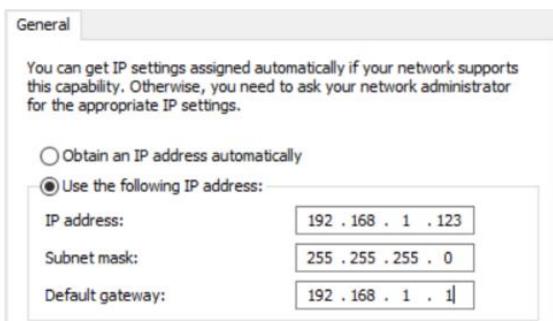
```
C:\Users\86159>ipconfig
               IPv4 Address . . . . . : 192.168.1.119 (Preferred)
               Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
             Lease Obtained . . . . . : Wednesday, March 23, 2022 7:12:32 PM
             Lease Expires . . . . . : Wednesday, March 23, 2022 11:01:49 PM
           Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

Если IP-адрес сервера — 192.168.1.119, а IP-адрес шлюза — 192.168.1.1, как показано на рисунке выше, нет необходимости устанавливать IP-адрес другого компьютера, поскольку адрес сегмента сети шлюза 192.168.1.1 совпадает с адресом устройства 3X IDETRIS.

Если IP-адрес шлюза по умолчанию для фиксированного сервера пользователя — 192.168.1.1, нет необходимости выполнять следующие настройки, просто перейдите непосредственно к следующей инструкции 2.2.1 для входа на веб-страницу;

Если шлюз не 192.168.1.1, установите IP-адрес сервера и IP-шлюза следующим образом:

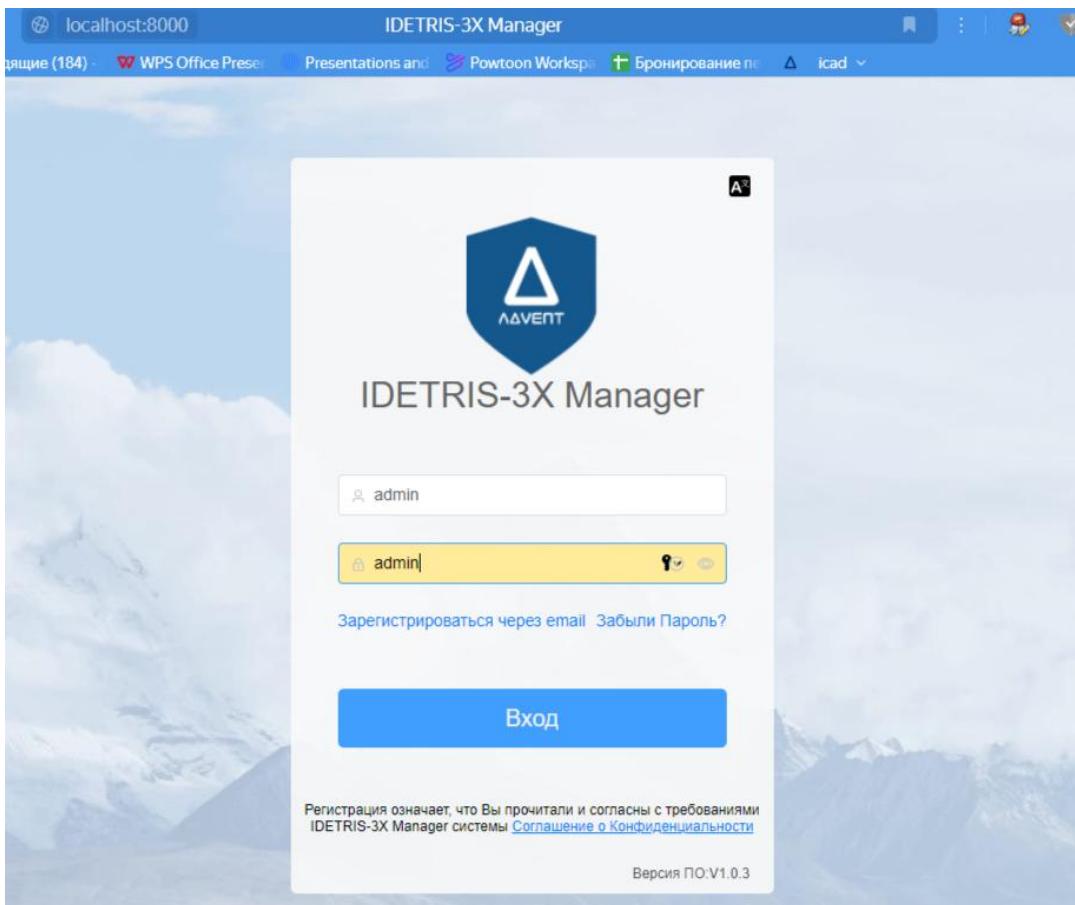
Панель управления → Сеть и Интернет → Центр управления сетями и общим доступом → Изменить настройки адаптера → Щелкните правой кнопкой мыши на Ethernet или подключение по локальной сети или беспроводное сетевое соединение (как подключено пользователем) → Свойства → Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) → Свойства → Используйте следующий IP-адрес (IP-адрес сервера: 192.168.1.xxx {xxx — любое число от 2 до 255, кроме 239, например 123 на рисунке ниже} Маска подсети: 255.255.255.0 Шлюз по умолчанию: 192.168.1.1) После настройки, нажмите ОК.



## 2.2.1. Настройка входа в 3X Controller через Web

Откройте браузер IE или Chrome, введите IP-адрес устройства (по умолчанию 192.168.1.239) и нажмите «Войти», чтобы открыть веб-интерфейс входа в систему.

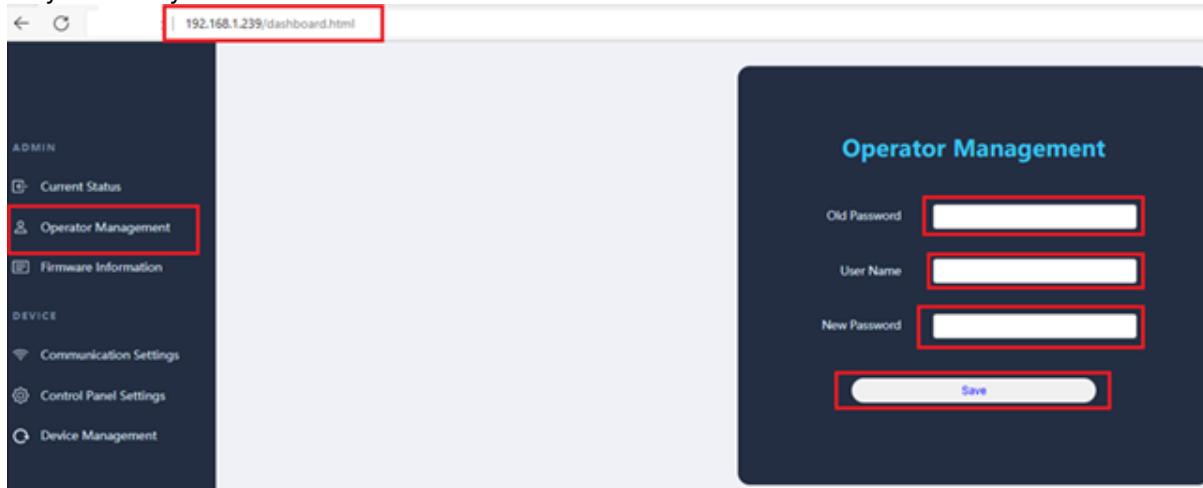
Учетная запись по умолчанию: **admin** | Пароль по умолчанию: **admin**



### Изменение пароля

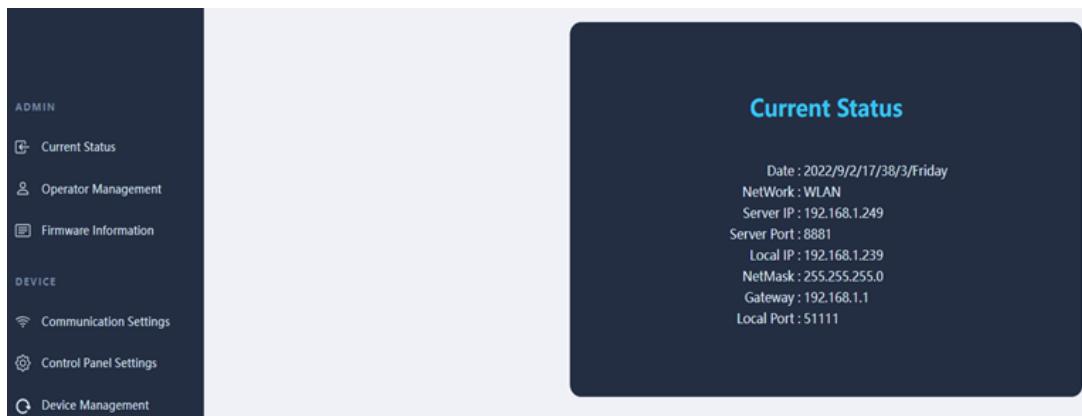
1. Если IP-адрес устройства 3X забыт или пароль для входа на веб-страницу забыт, линии WG D0 и D1 устройства считывания карт 1 (а именно, входного карт-ридерса) могут быть замкнуты вместе, после чего можно подать питание. После нормального запуска D0 и D1 можно разъединить.

2. Войдите на веб-страницу с помощью IP-адреса по умолчанию (192.168.1.239), имени пользователя и пароля по умолчанию, затем просмотрите или измените их и перезапустите контроллер, прежде чем изменения вступят в силу.

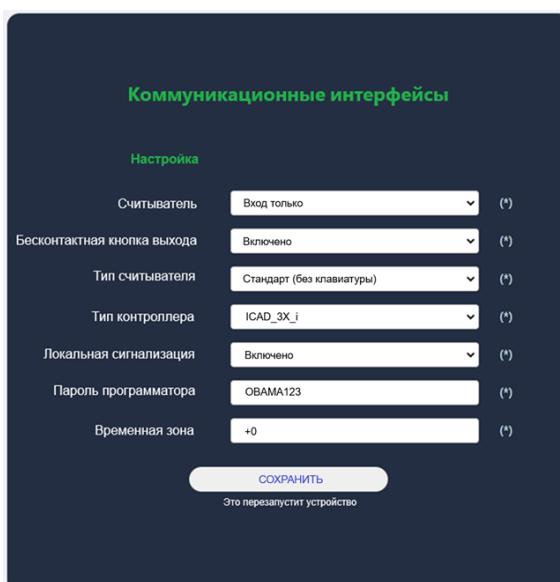


3. После успешного изменения используйте исходный IP-адрес, новое имя пользователя и пароль контроллера 3X для входа в веб-страницу

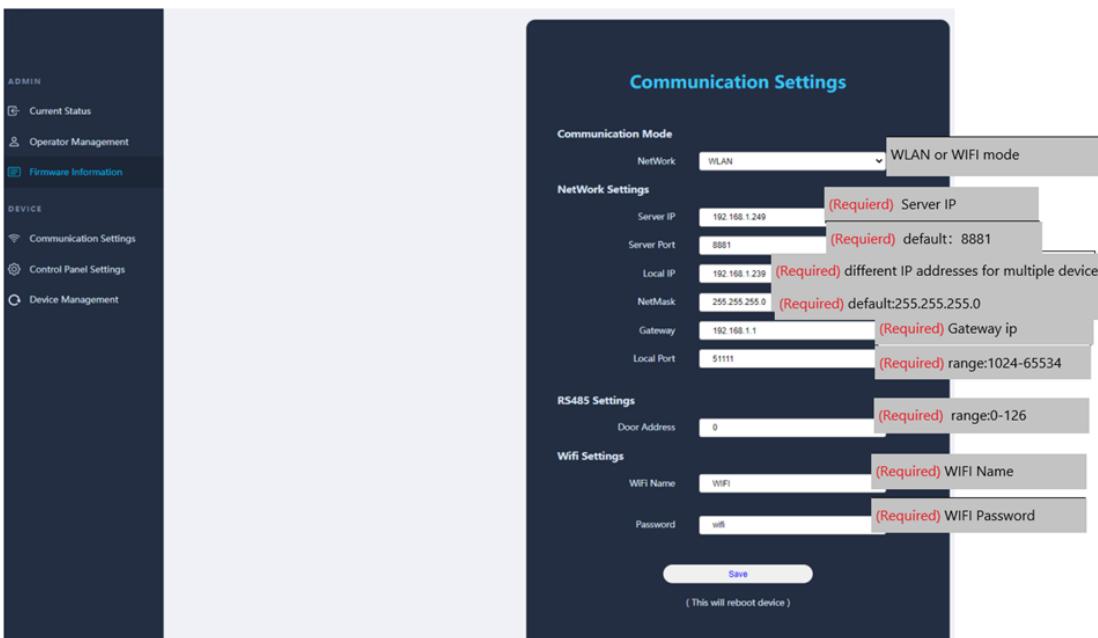
Авторизуйтесь на странице веб-версии. Тут возможен просмотр основной информации о конфигурации устройства в его текущем состоянии, например: серийного номера устройства, IP-адреса подключенного сервера, локального IP-адреса и т. д.



Нажмите «Настройки связи».



## НАСТРОЙКИ ДЛЯ ТЕСТОВЫХ РАБОТ И ДЕМО:



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вся информация должна быть введена полностью, а затем обновлена (если страница неактивна более 5 минут, вы выйдете из системы и вам нужно будет снова войти в систему). Некоторые веб-функции, такие как добавление владельцев карт, будут открыты позже.

**ReaderConnected:** установите только вход или выход одновременно.

**Device type:** 3X\_ICAD3-i без разбития стекла; 3X\_ICADv.3-S с функцией разбития стекла

**Key Pad master Pin:** установка пароля клавиатуры.

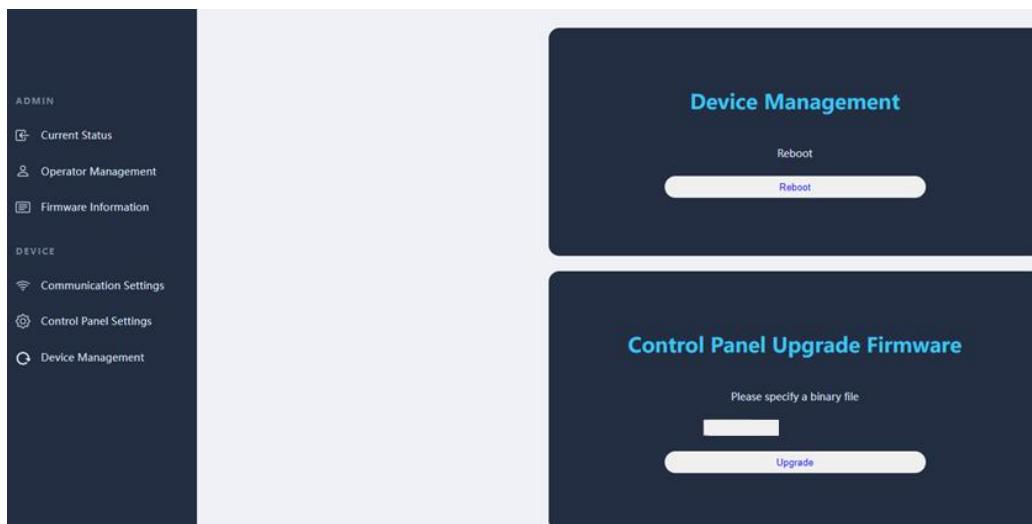
**Time Zone:** если смарт-клиент IDETRIS Manager установлен со службой на том же компьютере, это значение равно 0; Если это не тот же компьютер, введите значение вычета между сервером и клиентским ПК.

**IP-адрес сервера:** установите адрес сервера (по умолчанию **192.168.1.249**).

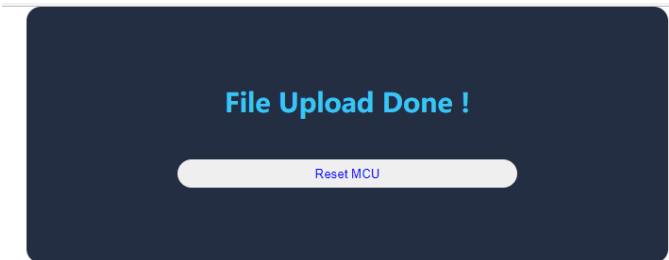
**Локальный IP-адрес:** установите адрес устройства (по умолчанию 192.168.1.239). Остальные параметры по умолчанию — ок, если нет конкретных, изменять не рекомендуется..

### 2.3. Обновление устройства 3X

Нажмите «Диспетчер устройств», нажмите «Обновить».



Введите 192.168.1.239 и снова откройте веб-страницу, чтобы выбрать файл bin.  
 Выберите файл обновления для установки, он перейдет на эту страницу и нажмите «Сбросить MCU», чтобы завершить обновление.



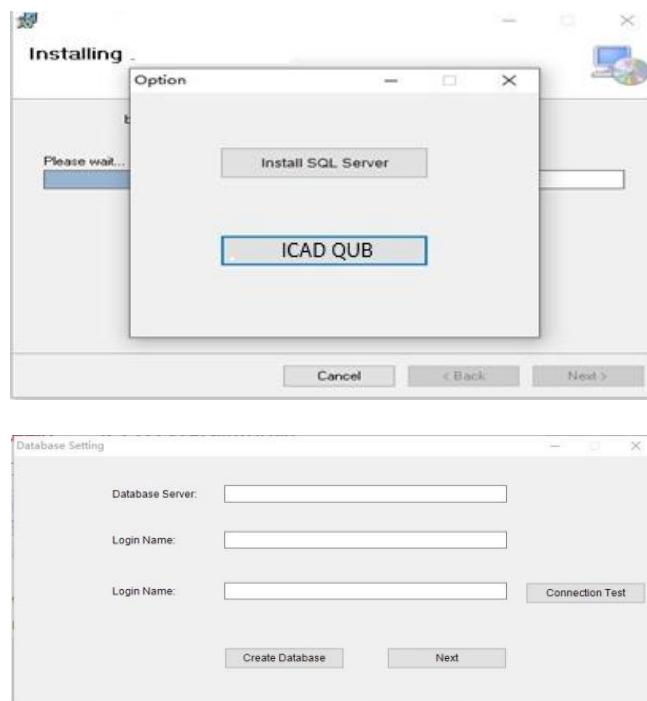
### III. Установка умного клиента 3X (ICAD app) и установка сервера

#### 3.1. Инсталлятор

Откройте программу установки клиента на ПК, дважды щелкните значок «Установка» и нажмите «Далее», чтобы автоматически завершить установку и создать ярлык на рабочем столе.

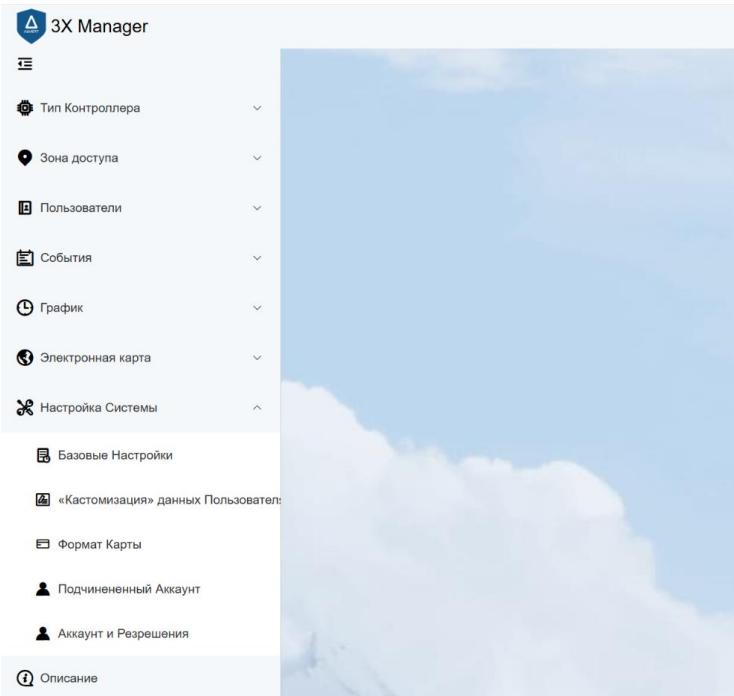


Откройте программу установки сервера на ПК, дважды щелкните значок «Настройка», чтобы перейти к следующему шагу. Если на компьютере установлен SQL (версия 2010 и выше), установите службу 3X напрямую, введя имя сервера базы данных.. Имя и пароль автоматически заполняются. Перед запуском 3X убедитесь, что установка SQL завершена.

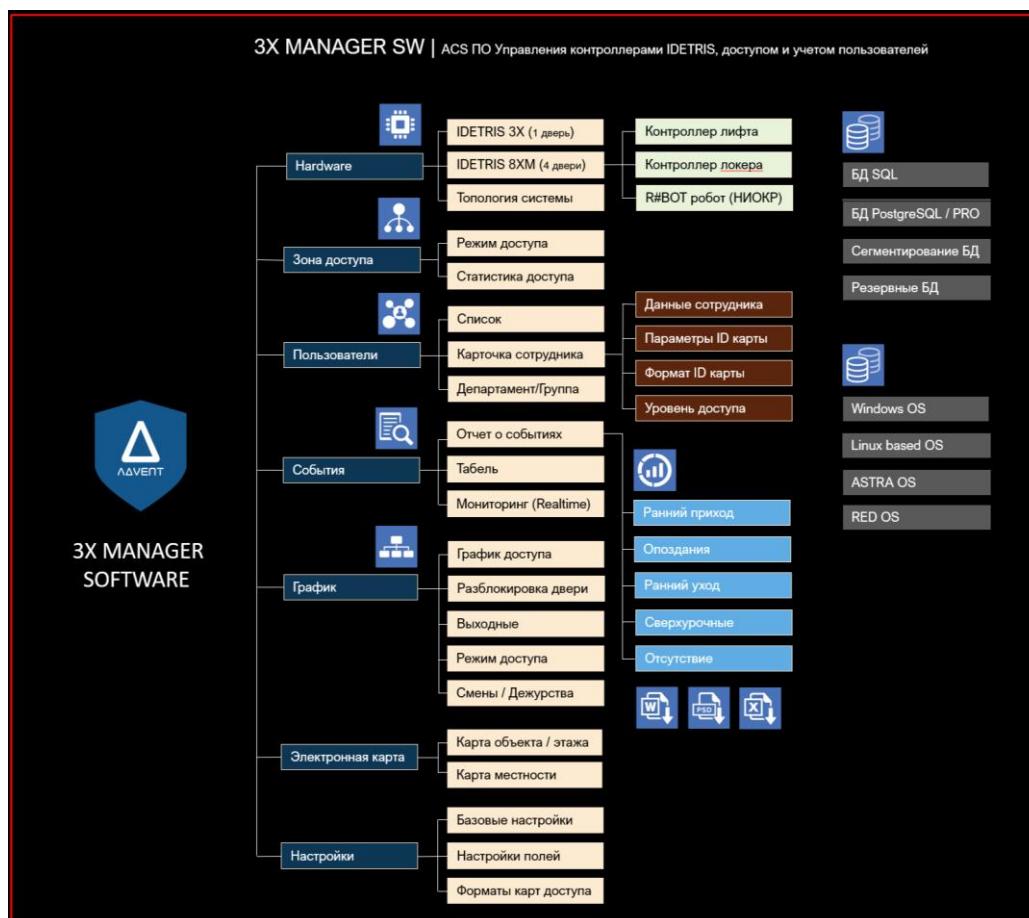


### 3.2. Архитектура ПО IDETRIS Manager

Главное меню 3X Manager:



Система адаптирована под платформы: vue3 Front end (любая адаптация под требования Заказчика), .NET8 Back end, MySQL, PostgreSQL / PostgresPro, выгрузка и загрузка данных – Excel, Open Office итд.  
Операционные системы: Windows, Linux based, RED OS (основная система), ASTRA OS (требует незначительной адаптации) <+фильтр миграции данных>



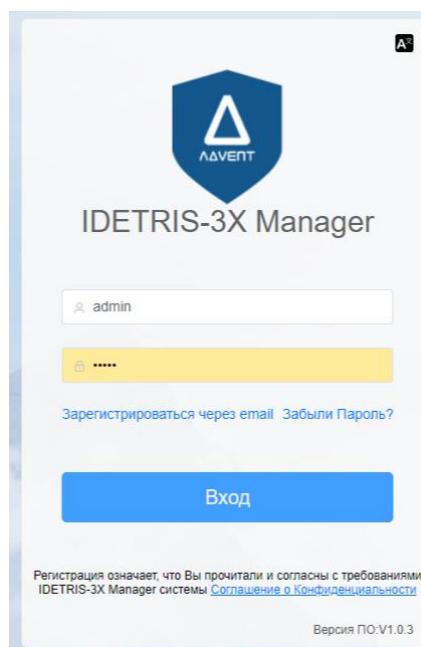
### 3.3. Заметки обновлений (патч-ноуты)

1. Добавлена языковая настройка.
2. IP-адрес сетевых настроек изменен с изменения файла конфигурации на настройку IP напрямую.
3. Запрос по событию добавляет функцию постраничного запроса.

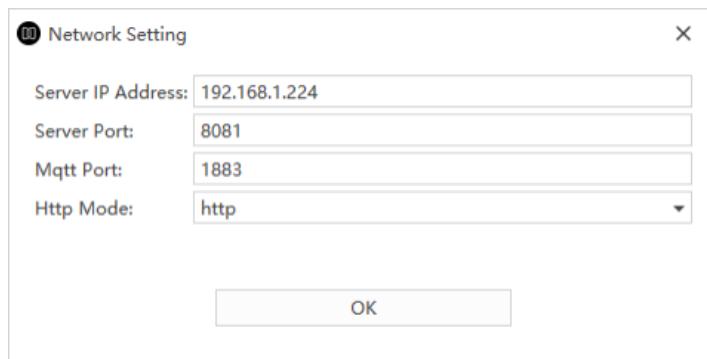
### 3.4. IDETRIS Manager вход

Дважды щелкните ярлык на рабочем столе, чтобы войти. И имя пользователя, и пароль для первого входа в клиентское программное обеспечение для ПК — admin, который также является суперпользователем программного обеспечения (учетная запись администратора имеет все рабочие права). Пожалуйста, измените пароль после входа в программное обеспечение (более подробную информацию см. в разделе «Изменение пароля для входа»).

Пользователи могут выбрать язык (в настоящее время поддерживаются упрощенный китайский, английский и традиционный китайский) или после входа в программное обеспечение перейти в «Настройки системы» -> «Основные настройки», чтобы установить необходимый язык



#### 3.4.1. Настройка сети



IP-адрес сервера — это IP-адрес компьютера, на котором установлена интеллектуальная служба 3X Manager.

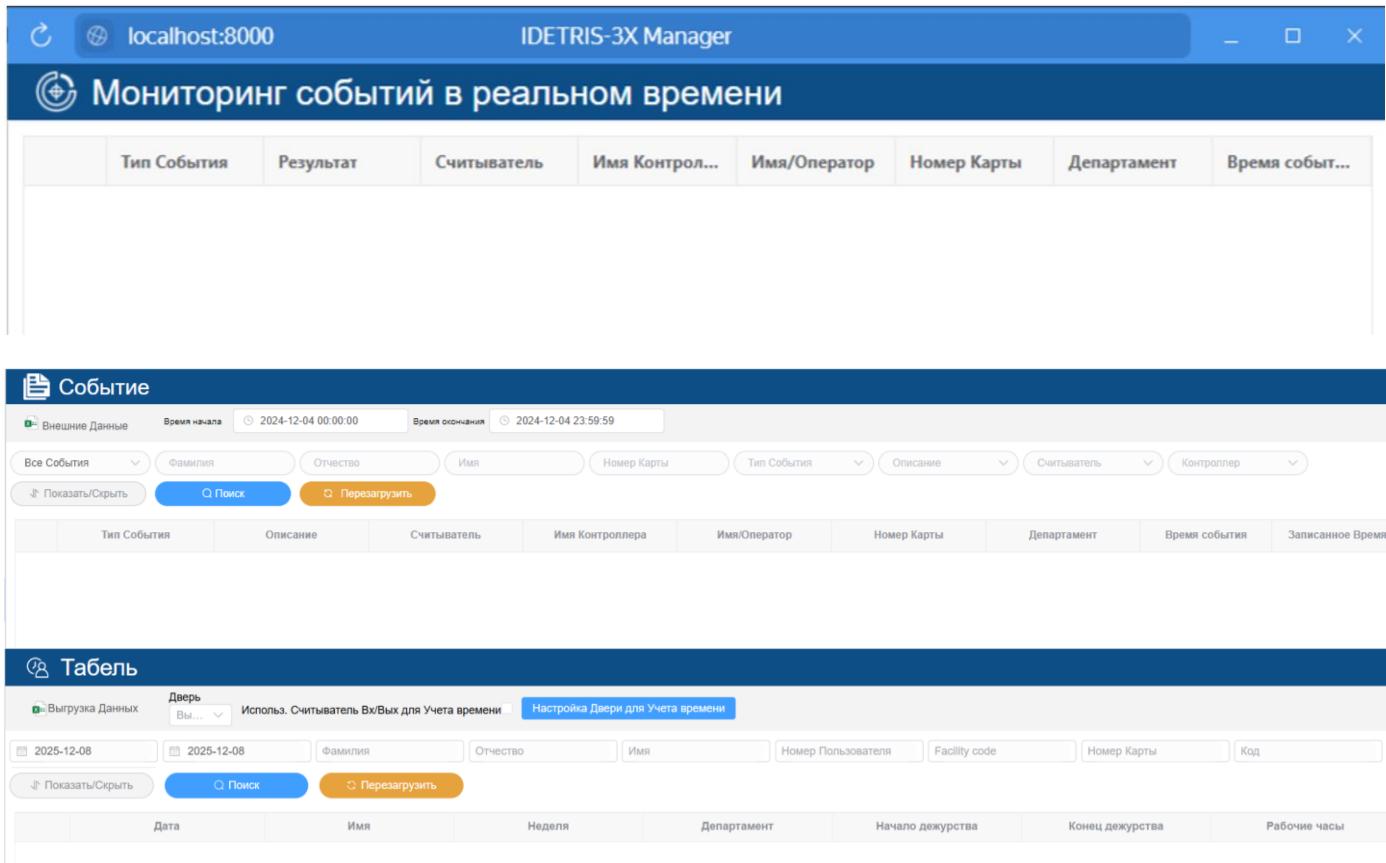
(Если это устройство для адаптации к компьютеру, измените его на 192.168.1.249, если устройство адаптируется к компьютеру, введите IP-адрес фиксированного IP-сервера компьютера)

Номер порта и порт Mqtt рекомендуется устанавливать по умолчанию. Измените его, если есть конфликт с другими на компьютере.

Режим сетевого подключения: http (можно использовать напрямую), https (более безопасно, но необходимо настроить сервер, привязать номер порта к SSL-сертификату, остальные настройки такие же, как у http)

#### IV. Основной интерфейс IDETRIS Manager

В правой верхней области отображается текущее имя пользователя, а красное число в правом верхнем углу обозначает невыполненные события автономного устройства. Щелкните левой кнопкой мыши имя пользователя, чтобы просмотреть запись события в реальном времени.



The screenshot displays three main sections of the IDETRIS-3X Manager web application:

- Top Bar:** Shows the URL "localhost:8000" and the title "IDETRIS-3X Manager".
- Middle Section - Monitoring Events:** A table header with columns: Тип События (Event Type), Результат (Result), Считыватель (Reader), Имя Контрол... (Controller Name), Имя/Оператор (Operator Name), Номер Карты (Card Number), Департамент (Department), Время собы... (Event Time). Below the table is a search bar with filters for "Все События" (All Events), "Фамилия" (Last Name), "Отчество" (Middle Name), "Имя" (First Name), "Номер Карты" (Card Number), "Тип События" (Event Type), "Описание" (Description), "Считыватель" (Reader), and "Контроллер" (Controller). Buttons include "Показать/Скрыть" (Show/Hide), "Поиск" (Search), and "Перезагрузить" (Reload).
- Bottom Section - Door Log:** A table header with columns: Тип События (Event Type), Описание (Description), Считыватель (Reader), Имя Контроллера (Controller Name), Имя/Оператор (Operator Name), Номер Карты (Card Number), Департамент (Department), Время события (Event Time), and Записанное Время (Recorded Time). Below the table is a search bar with filters for "Выгрузка Данных" (Data Export), "Дверь" (Door), "Использ. Считыватель Вх/Вых для Учета времени" (Use Reader In/Out for Time Accounting), "Фамилия" (Last Name), "Отчество" (Middle Name), "Имя" (First Name), "Номер Пользователя" (User Number), "Facility code", "Номер Карты" (Card Number), and "Код" (Code). Buttons include "Показать/Скрыть" (Show/Hide), "Поиск" (Search), and "Перезагрузить" (Reload).

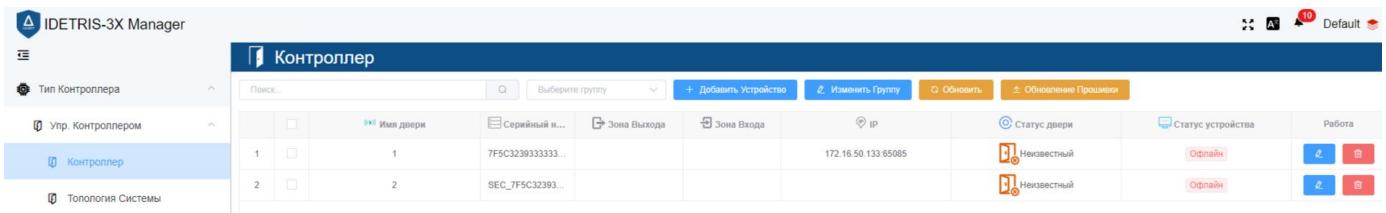
#### V. IDETRIS Manager Настройщик

##### 5.1. Оборудование

Проверьте онлайн-статус устройства. Если устройство не в сети, но пингуется нормально, проверьте, закрыт ли брандмауэр Windows. Меню включает добавление, удаление, изменение, управление программным обеспечением и т. д. на устройствах контроллера.

См. пример 8.2 «Как добавить 3X\_Controller\_ICADv.3»..

##### 5.1.1. Контроллер



The screenshot shows the "Контроллер" (Controller) configuration page within the IDETRIS-3X Manager application. The left sidebar includes "Тип Контроллера" (Controller Type) and "Упр. Контроллером" (Controller Management). The main area has tabs for "Контроллер" (Controller) and "Топология Системы" (System Topology). The "Контроллер" tab displays a table with columns: Имя двери (Door Name), Серийный ... (Serial ...), Зона Выхода (Exit Zone), Зона Входа (Entry Zone), IP, Статус двери (Door Status), Статус устройства (Device Status), and Работа (Work). Two rows are listed:

Имя двери	Серийный ...	Зона Выхода	Зона Входа	IP	Статус двери	Статус устройства	Работа
1	7FC323933333...			172.16.50.133.65085	Неизвестный	Оффайн	
2	SEC_7F5C32393...				Неизвестный	Оффайн	

Нажмите «Управление оборудованием», чтобы войти в интерфейс контроллера доступа, где пользователь может изменить имя контроллера, добавить само устройство, добавить серийный номер устройства (подключить устройство или просмотреть его, войдя на веб-страницу устройства). Сканирование QR-кода для получения серийного номера устройства будет предоставлено в ближайшее время), удаление и изменение контроллера, просмотр состояния контроллера (онлайн / офлайн) и состояния двери (дверь открыта / дверь закрыта / неизвестно), управляемых контроллером.

**Имя Двери [Door Name]:** Имя контроллера, выданное пользователем (50 символов)

**Серийный номер [Serial Number]:** Получение серийного номера путём сканирования QR кода

**Зона Входа / Выхода [In / Out Reader area]:** Создание интерфейса управления зоной когда дверь закрыта

#### Вкладка «Главная» (General):

Добавить Контроллер

Главная	Режим доступа	Ввод/Выход настройки -1	Ввод/Выход-2
<b>Базовые параметры</b>			
* Имя двери			
* Серийный номер			
Зона Входа	Выберите		
Зона Выхода	Выберите		
* Вр. Зона	Выбрать	<input type="checkbox"/> Дневной/Ночной режим Питания (DST)	
* Keyboard master password	1234		
* Супер Пароль Админа	0000		
Версия FW			
Группа	Выберите	<b>Изменить Группу</b>	
<b>Параметры Считывателя</b>			
Тип Считывателя	<input checked="" type="radio"/> Wiegand <input type="radio"/> OSDP		
Режим Считыватель-Контроллер	<input checked="" type="radio"/> 2 LED сигнальная линия <input type="radio"/> 1 LED сигнальная линия		

#### Вкладка «Режим Доступа» (Access Mode):

Добавить Контроллер

Главная	Режим доступа	Ввод/Выход настройки -1	Ввод/Выход-2
<b>Доступ</b>			
Разблокировать таймер	-	5	+
Разблокировка для Людей с огр. возм.	-	20	+
Режим разблокировки двери	<input type="radio"/>	График разблокировки двери	<input checked="" type="radio"/> Дверь разблокирована на основе Уровня Доступа
Разрешить Доступ кодом	<input type="checkbox"/>		
Кнопка Выхода	<input checked="" type="checkbox"/>		
Механическая кнопка	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Разрешить Доступ кодом</b>			
Доступ кодом	<input type="checkbox"/>		

**Таймер Разблокировки [Open Duration]:** Интервал времени в течении которого дверь остаётся открытой после срабатывания

**Разблокировка для Людей с огр. возм. [ADA Settings]:** (1~120 секунд) Настройка для держателей карт с ограниченными возможностями

**Режим разблокировки двери [Door unlock by Schedule]:** Дверь открыта по распорядку, между двумя точками во времени в течение дня:

[x]: Дверь остаётся открытой в соответствии с графиком разблокировки двери

[x]: Дверь открывается в соответствии с уровнем доступа пользователя

**Доступ кодом:** v / x

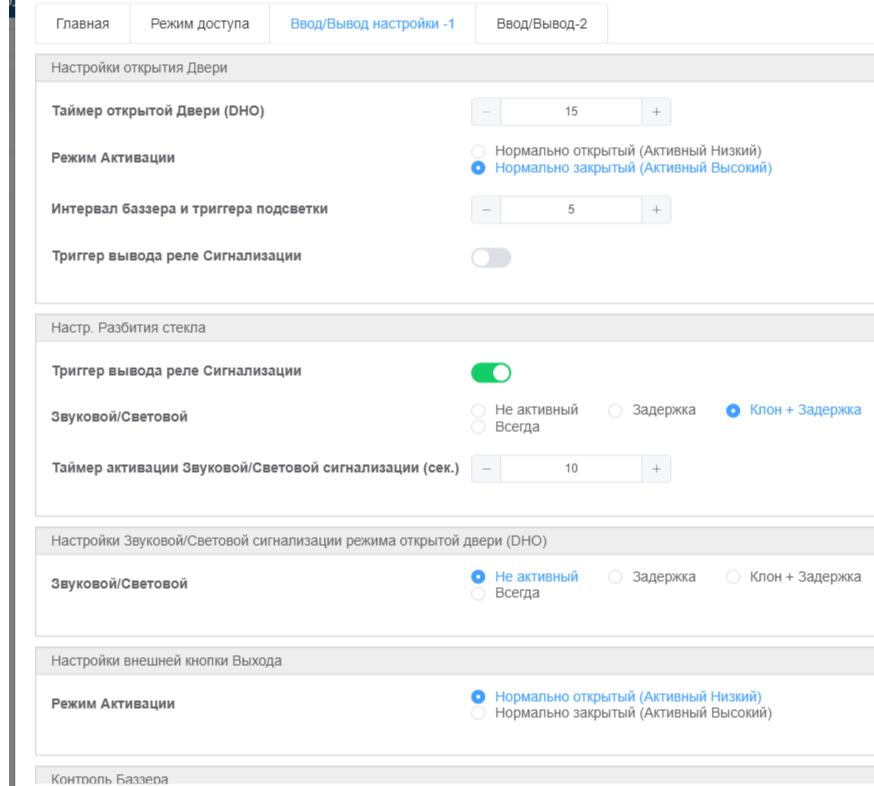
**Кнопка Выхода:** v / x

**Механическая кнопка:** v / x

**Доступ кодом:** v / x

### Ввод/Выход настройки-1/2 [Input / Output 1] [Input / Output 2]: Изменение параметра по необходимости

Добавить Контроллер



Главная Режим доступа Ввод/Выход настройки -1 Ввод/Выход-2

Настройки открытия Двери

Таймер открытой Двери (DHO)  15

Режим Активации  Нормально открытый (Активный Низкий)  Нормально закрытый (Активный Высокий)

Интервал баззера и триггера подсветки  5

Триггер вывода реле Сигнализации

Настр. Разбития стекла

Триггер вывода реле Сигнализации

Звуковой/Световой  Не активный  Задержка  Клон + Задержка  Всегда

Таймер активации Звуковой/Световой сигнализации (сек.)  10

Настройки Звуковой/Световой сигнализации режима открытой двери (DHO)

Звуковой/Световой  Не активный  Задержка  Клон + Задержка  Всегда

Настройки внешней кнопки Выхода

Режим Активации  Нормально открытый (Активный Низкий)  Нормально закрытый (Активный Высокий)

Контроль Баззера

**Таймер открытой Двери [Door Held Open Duration]:** Время до звукового сигнала с начала момента, как дверь открыта (15~255 секунд)

**Настройка разбития стекла:** Изменение поведения при разбитии стекла ограничено параметрами модели SRED (это касается контроллеров 3X IDETRIS, с функцией Кнопки выхода и панелью для разбития стекла при чрезвычайной ситуации).

**Добавить Контроллер**

- [Главная](#)
- [Режим доступа](#)
- [Ввод/Выход настройки -1](#)
- Ввод/Выход-2**

**Настройка режима при сбое Питания**

**Режим Активации**

Нормально открытый (Активный Низкий)  
 Нормально закрытый (Активный Высокий)

**Триггер вывода реле Сигнализации**

**Таймер задержки сигнализации (мин.)**

-   +

**Звуковой/Световой**

Не активный  
 Всегда  
 Задержка  
 Клон + Задержка

**Настройки открытия Двери силой**

**Звуковой/Световой**

Не активный  
 Всегда  
 Задержка  
 Клон + Задержка

**Таймер активации Звуковой/Световой сигнализации (сек.)**

-   +

**Настройка реле вывода сигнализации**

**Режим вывода**

Мгновенно (100 ms.)  
 Задержка  
 Клон

**Настройки Пожарной сигнализации**

**Режим Активации**

Нормально открытый (Активный Низкий)  
 Нормально закрытый (Активный Высокий)

**Триггер вывода реле Сигнализации**

**Звуковой/Световой**

Не активный  
 Всегда  
 Задержка  
 Клон + Задержка

**Настройки Тампера считывателя**

**Режим Активации**

Нормально открытый (Активный Низкий)  
 Нормально закрытый (Активный Высокий)

**Триггер вывода реле Сигнализации**

**Звуковой/Световой**

Не активный  
 Всегда  
 Задержка  
 Клон + Задержка

**Таймер активации Звуковой/Световой сигнализации (сек.)**

-   +

## Раздел: Контроллер

**Разблокировка двери [Door unlock]:** Использовать для открытия двери

**Блокировка двери [Door lock]:** Использовать для закрытия двери

**Моментальное открытие [Momentary open]:** Тест срабатывания сигнала на открытие

**Блокировка до сброса [Door locked Out]:** Блокировка двери в закрытом состоянии до сброса

**Сброс двери [Door reset]:** Сброс к нормальному режиму работы

**Очистка данных[Clear Data]:** Сброс данных в контроллере (прозвучит один длинный звуковой сигнал)

**Очистить держателя карты [Clear Cardholder]:** Сброс данных в считывателе карт (также один звуковой сигнал)

**Откл. Звуковую/Световую сигнализацию [Mute Audible/Visible Alarm]:** Если контроллер издает звуковой сигнал, эта функция его выключает.

**Сброс Параметров [Reset Default]:** Восстановление стандартных настроек

# Контроллер

Поиск... Выберите группу + Добавить Устройство

Изменить Группу Обновить Обновление Прошивки

	Имя двери	Серийный н...	Зона Выхода	Зона Входа	IP	Статус двери	Статус устройства	Работа		
1	1	7F5C323933333...	Разблокировка двери Блокировка двери Моментальная разблокировка Разблокировка двери Перезапуск двери Очистить Данные Очистить Пользователя Откл. Звуковую/Световую сигнализацию Перезагрузить все параметры в Контроллере			172.16.50.133:49352	Неизвестный	Оффлайн		
2	2	SEC_7F5C32393...				Неизвестный	Оффлайн			

## 5.2. Контроль зон\областей

### **5.2.1. Зона**

Нажмите «Зона», чтобы войти в интерфейс управления Зоной.

## Зона доступа

Поиск...  + Добавить

	Имя Зоны доступа	Число Пользователей	Изменения
1	457	0	 
2	House 1test zo22ne	0	 

Число Пользователей в Зоне



Число Пользователей в Зоне

Кол-во Пользователей

Символы для фильтрации:    

В этом интерфейсе можно просмотреть количество персонала в соответствующей области и гистограмму (просмотреть сведения о персонале можно при наведении курсора мыши на положение гистограммы). Функции меню включают добавление или удаление области, а также изменение имени области.

Нажмите кнопку **«Добавить»**, чтобы ввести имя области и добавить новую область

Нажмите кнопку «Удалить», чтобы удалить область выбранной строки

Нажмите кнопку «Удалить», чтобы удалить область выбранной строки.

### 5.2.2 Статистика Зон доступа (Последний доступ)

Нажмите на управление Зоной, чтобы войти в область, где находится человек. Вы также можете просмотреть территорию, где находится каждый человек.

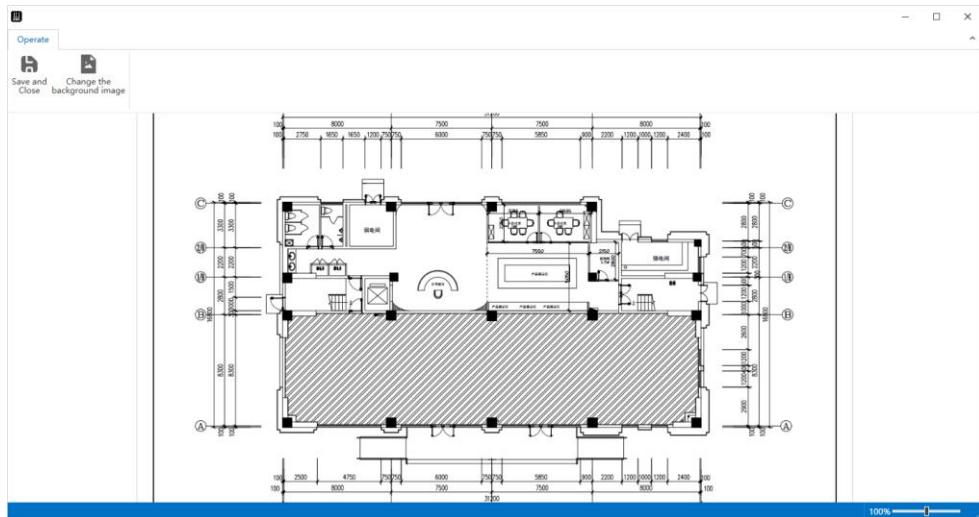
### 5.3. Электронная карта (Данный режим переведен в Зону)

Electronic Map → Электронная схема. Электронную схему можно добавлять, удалять и изменять в этом интерфейсе (при тревоге электронная карта, предупредит пользователя в виде всплывающего окна).

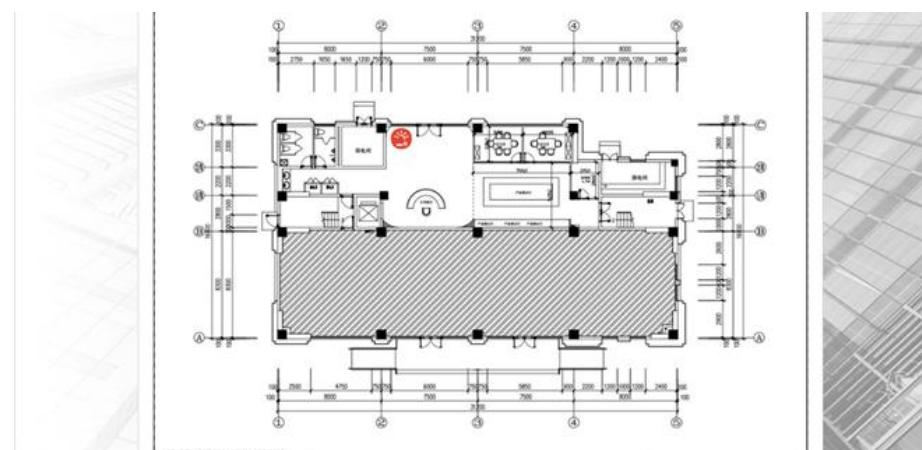
Нажмите «Добавить» → Введите название карты → Выберите контроллер этажа → Нажмите «Создать карту» → завершите создание электронной карты.

Выберите электронную карту для удаления → Удалить → завершить удаление электронной карты.

Выберите электронную карту для изменения → измените → отредактируйте карту → измените фоновое изображение → переместите значок контроллера в соответствующее положение → сохраните → завершите редактирование и модификацию электронной карты.

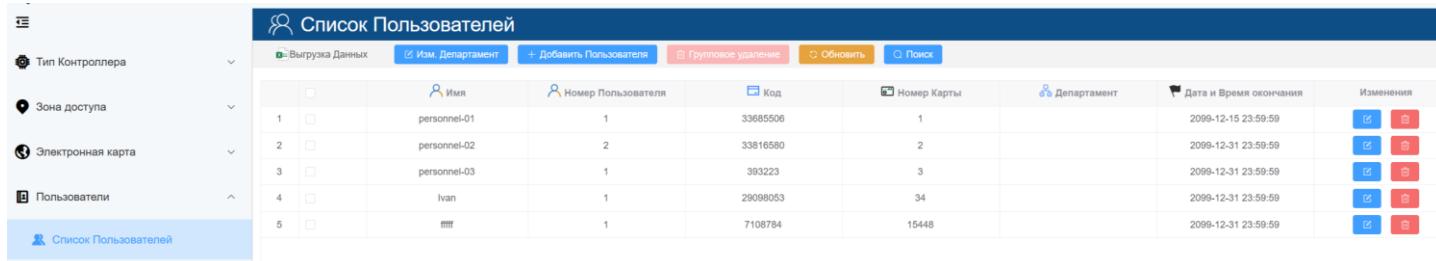
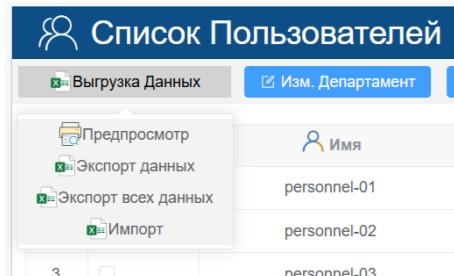


При срабатывании сигнализации контроллера 3X Controller, автоматически подсвятятся пользователи, которые попали под мониторинг



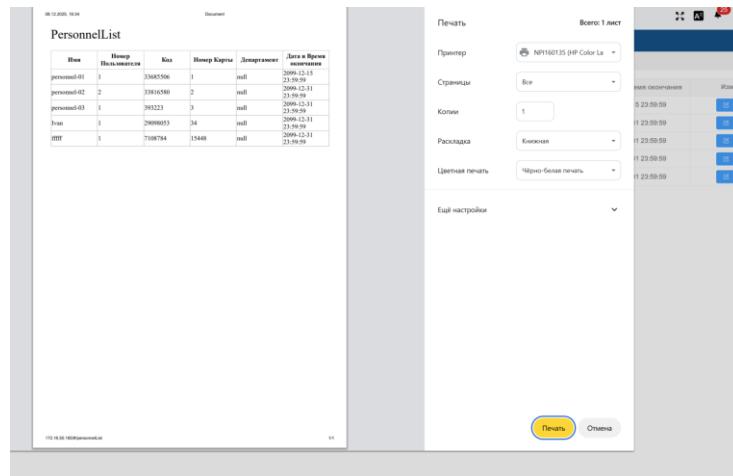
## 5.4. «Пользователи» Управление списком персонала

Нажмите «Персонал», чтобы войти в интерфейс списка персонала. Функции включают добавление, удаление, изменение владельцев карт и экспорт пользовательских данных.

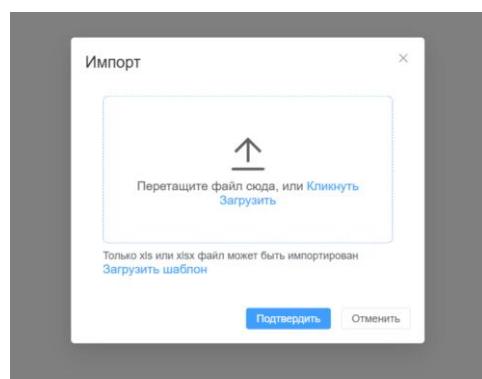



При нажатии Экспорт данных, Экспорт всех данных, автоматически сформируются документы в виде Excel таблиц и будут загружены на ПК управления.

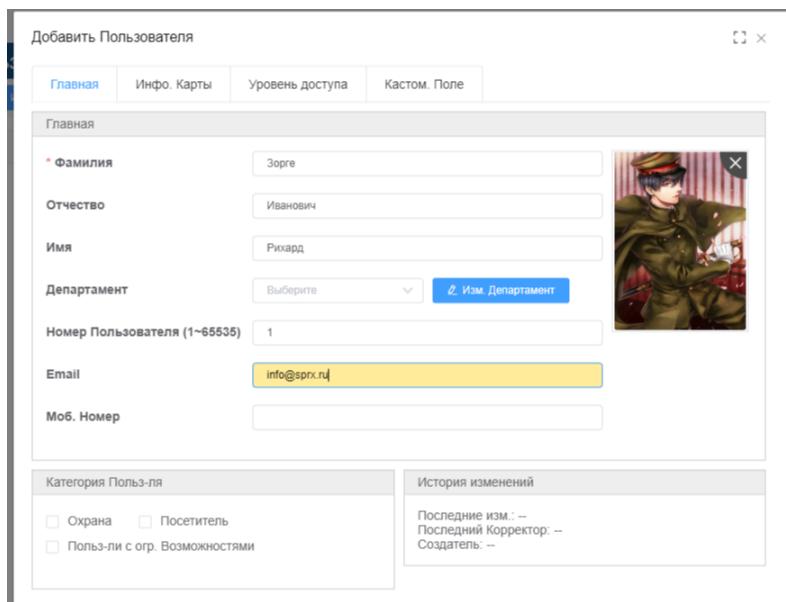
Предпросмотр:



При использовании функции «Импорт» данные будут загружены с ПК в систему IDETRIS Manager. Нажмите «Импортировать», чтобы выбрать лист Excel для пакетного импорта списка сотрудников. Нажмите и удерживайте клавишу Shift, чтобы выбрать несколько сотрудников для удаления и изменения операций персонала.



Пользователь может добавлять, удалять и изменять действия персонала и т. д. в этом интерфейсе



**Главная**

- \* Фамилия: Зорге
- Отчество: Иванович
- Имя: Рихард
- Департамент: Выберите
- Номер Пользователя (1~65535): 1
- Email: info@spx.ru
- Моб. Номер:

**Категория Польз-ля**

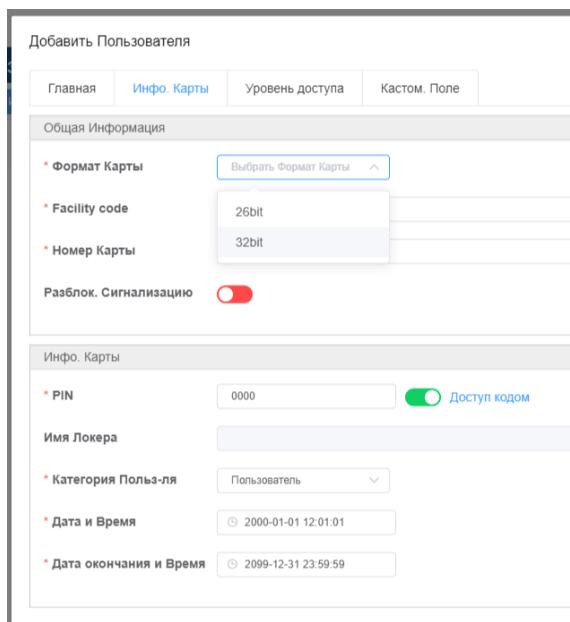
- Охрана
- Посетитель
- Польз-ли с огрн. Возможностями

**История изменений**

Последние изм.: --  
Последний Корректор: --  
Создатель: --

[Staff Index]: Диапазон 1~65535,

[Person Type]: Тип доступа (определяет диапазон времени, в которое дверь остается открытой)



**Общая Информация**

- \* Формат Карты: Выбрать Формат Карты
- \* Facility code: 26bit  
32bit
- \* Номер Карты:
- Разблок. Сигнализацию:

**Инфо. Карты**

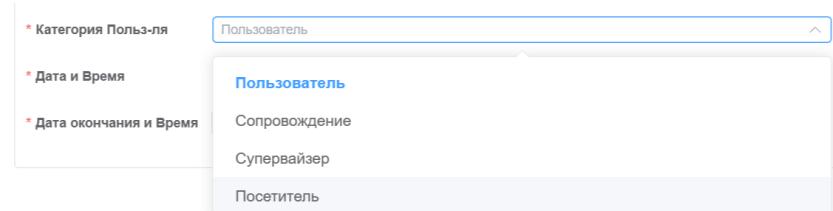
- \* PIN: 0000  Доступ кодом
- Имя Локера:
- \* Категория Польз-ля: Пользователь
- \* Дата и Время: 2000-01-01 12:01:01
- \* Дата окончания и Время: 2099-12-31 23:59:59

**Формат карты [Card Format]:** Формат, используемый для ввода кода объекта и номера карты для создания данных карты (пожалуйста, установите формат карты заранее, подробности см. в формате карты 6.3).

**[Facility Code] / [Card Programmed Number]:** На поверхности карты обычно напечатаны две группы цифр, например: **180, 16185, 180** — это код объекта, а **16185** — это запрограммированный номер карты. После заполнения соответствующего поля появится код. Этот принцип защищает привязку Карты к Объекту, на котором разрешено ее использование

**Номер карты [Encode Number]:** Если на карте нет номера карты, используйте функцию записи событий запроса, чтобы получить номер карты..

**[PIN]:** Требуется пароль, если в системе управления доступом установлен пароль на открытие двери.



Категория пользователя позволяет настроить режим доступа для Пользователя – Сопровождение, Супервайзер, Посетитель.

**[Access Level (In) ]:** Способ открытия двери в течение периода времени, соответствующего физическому лицу (пожалуйста, заранее установите разрешения, подробности см. в таблице «Добавление и удаление разрешений»)

**[Access Level (Out) ]:** Способ открытия двери, соответствующий индивидуальному лицу (пожалуйста, заранее установите полномочия, подробности см. в таблице «Добавление и удаление полномочий»)

1	Имя уровня Доступа	Таблица Уровня доступа
1	24-часовая Карта или только Код	

1	Имя уровня Доступа	Таблица Уровня доступа
1	24-часовая Карта или только Код	

1	Имя уровня Доступа	Таблица Уровня доступа
1	24-часовая Карта	

Настройка полей с дополнительными данным Пользователя:

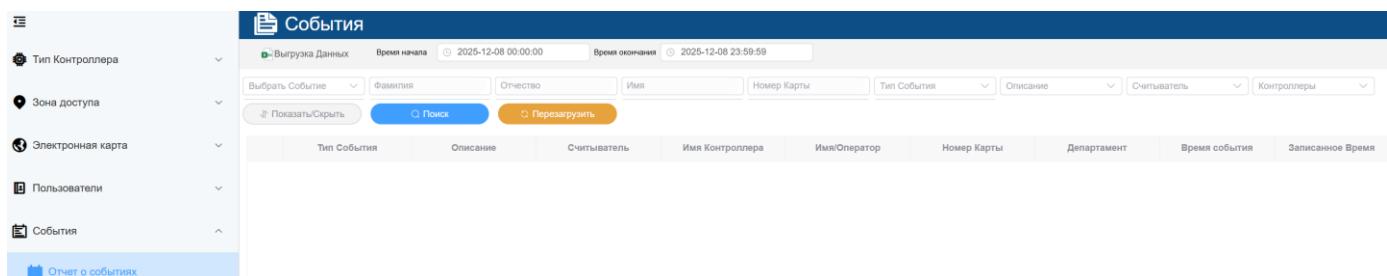
Field1	
Field2	
Field3	
Field4	
Field5	
Field6	
Field7	
Field8	
Field9	
Field10	

## 5.5. События (Управление событиями)

### 5.5.1. Отчёт о событиях

Нажмите «Событие», чтобы войти в интерфейс отчета о событиях, который включает поиск событий и экспорт в соответствии с временем ввода.

Введите диапазон времени запроса со временем начала и временем окончания и нажмите кнопку «Поиск», чтобы просмотреть записи событий. С правой стороны задайте максимальный список запросов, отображаемый для каждой страницы.



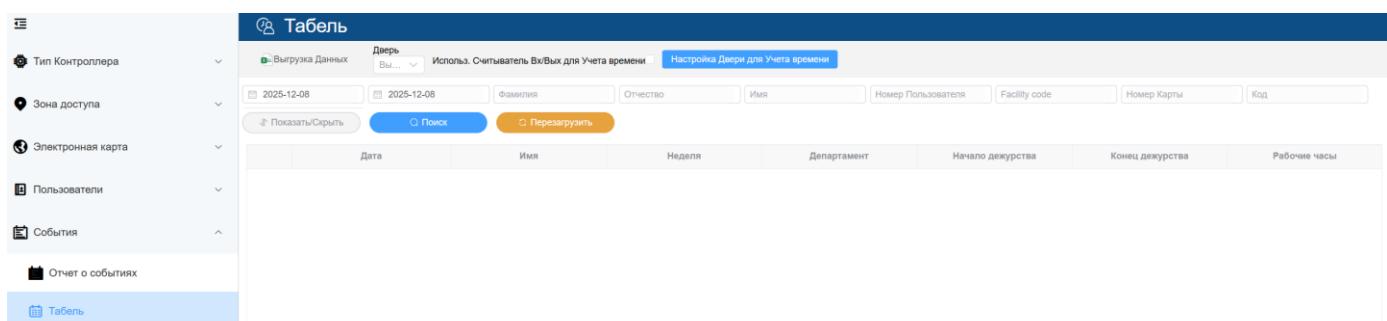
The screenshot shows the 'Events' report interface. On the left is a sidebar with filters: 'Type Controller', 'Zone Access', 'Electronical Card', 'User', 'Events', and 'Report on events' (selected). The main area has a title 'Events' with a back arrow. It includes search fields for 'Export Data' (selected), 'Start Time' (2025-12-08 00:00:00), 'End Time' (2025-12-08 23:59:59), and dropdowns for 'Select Event' (Family name, Middle name, Name, Card number, Event type, Description, Reader, Operator name, Card number, Department, Event time, Recorded time). Below these are buttons 'Show/Hide' and 'Search'. A results table header row contains columns: Type of event, Description, Reader, Controller name, Operator name, Card number, Department, Event time, and Recorded time. The table body is currently empty.

Экспорт страницы → Выберите формат для экспорта (кнопка [Выгрузка данных])

### 5.5.2. Табель (Отчёт о посещении)

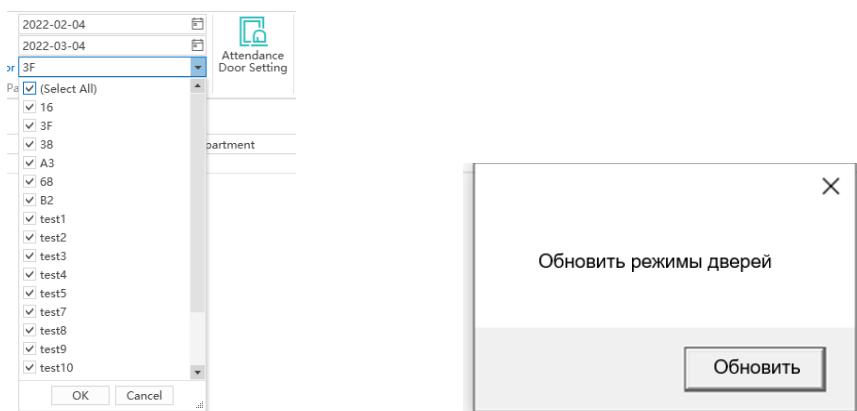
Нажмите событие, чтобы войти в интерфейс отчета о посещаемости, меню включает поиск записей о посещаемости и настройку функций контроля посещаемости.

Введите временной диапазон запроса со временем начала и временем окончания (максимальный диапазон непрерывного запроса — один месяц) и нажмите кнопку «Поиск», чтобы просмотреть записи о посещаемости



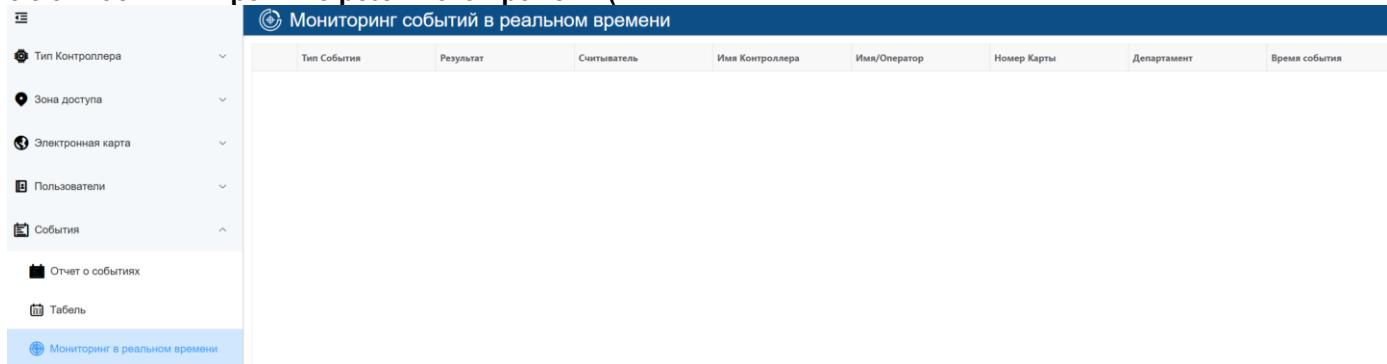
The screenshot shows the 'Table' report interface. The sidebar is identical to the 'Events' report. The main area has a title 'Table' with a back arrow. It includes search fields for 'Door' (selected), 'Door reader' (selected), 'Start time' (2025-12-08), 'End time' (2025-12-08), and dropdowns for 'Search by door reader' (Family name, Middle name, Name, Card number, Facility code, Card number, Code). Below these are buttons 'Show/Hide' and 'Search'. A results table header row contains columns: Date, Name, Weekday, Department, Start of shift, End of shift, and Working hours. The table body is currently empty.

Щелкните раскрывающееся меню двери для проверки посещаемости, выберите дверь, которую нужно установить в качестве двери для проверки посещаемости, и щелкните «Настройка двери для проверки посещаемости в порядке».

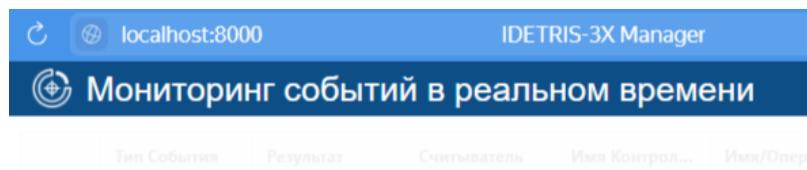


The screenshot shows a 'Door Setting' dialog box. On the left is a tree view of doors: '2022-02-04', '2022-03-04', '3F' (selected), '16', '3F', '38', 'A3', '68', 'B2', 'test1', 'test2', 'test3', 'test4', 'test5', 'test7', 'test8', 'test9', and 'test10'. A checkbox 'Select All' is checked. To the right is a button 'Attendance Door Setting'. A separate confirmation dialog box titled 'Обновить режимы дверей' (Update door modes) with a 'Обновить' (Update) button is overlaid on the main window.

### 5.5.3. События в режиме реального времени (



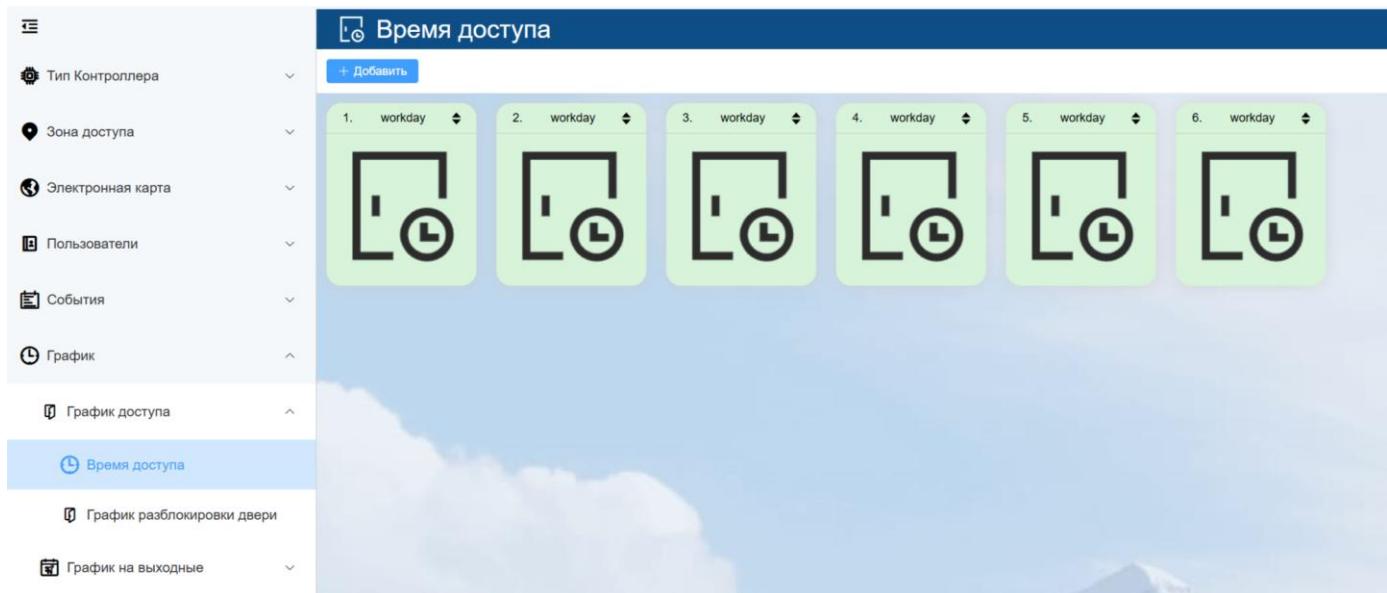
Нажмите «Событие», чтобы войти в интерфейс событий в реальном времени, где вы можете просмотреть записи событий в реальном времени из правого верхнего меню, щелкните правой кнопкой мыши интерфейс, чтобы очистить общие события или тревожные события, и щелкните левой кнопкой мыши область перетаскивания, чтобы переместить ее отдельно.



## 5.6. График

### 5.6.1. График доступа

Нажмите «График», чтобы войти в интерфейс расписания доступа.



Управление правами доступа → Время доступа → Добавить → Введите имя расписания → щелкните правой кнопкой мыши, чтобы добавить период времени для доступа → Сохранить → Завершить добавление расписания доступа.

Щелкните левой кнопкой мыши, чтобы открыть добавленное расписание → щелкните правой кнопкой мыши добавленный период времени в пути, чтобы изменить период времени → метод доступа, чтобы изменить карту или пароль / карту плюс пароль → обновить → завершить изменение расписания

### 5.6.2. График разблокировки двери

График

График доступа

Время доступа

График разблокировки двери

**Время доступа**

Имя Графика: Контроллер Leftta поддерживает ТОЛЬКО режим доступа - "Только Карта"

Неделя	Временной интервал 1		Временной интервал 2		Временной интервал 3		Временной интервал 4		Временной интервал 5			
	Время начала	Время окончания	Карта или PIN	Время начала	Время окончания	Карта или PIN	Время начала	Время окончания	Карта или PIN	Время начала	Время окончания	Карта или PIN
Понедельник	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN
Вторник	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN
Среда	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN
Четверг	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN
Пятница	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN
Суббота	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN
Воскресенье	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN	00:00	00:00	Карта или PIN

Копировать записи Понедельника для других дней недели (с Понедельника по Пятницу)

Отменить Применить

**Время доступа**

Имя Графика: 4. workday

Изменить Удалить

Неделя	Временной интервал 1	Временной интервал 2
Понедельник	09:00-18:00 Карта или PIN	
Вторник	09:00-18:00 Карта или PIN	
Среда	09:00-18:00 Карта или PIN	
Четверг	09:00-18:00 Карта или PIN	
Пятница	09:00-18:00 Карта или PIN	
Суббота	--	

Управление правами доступа → Расписание обычно открытых дверей → Добавить → Введите имя расписания → Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы добавить период времени для доступа → Сохранить → Завершить добавление расписания доступа.

Щелкните левой кнопкой мыши, чтобы открыть добавленное расписание обычно открытых дверей → щелкните правой кнопкой мыши добавленный период времени доступа, чтобы изменить период времени → метод доступа, чтобы изменить карту или пароль / карту плюс пароль → обновить → завершить изменение расписания обычно открытых дверей.

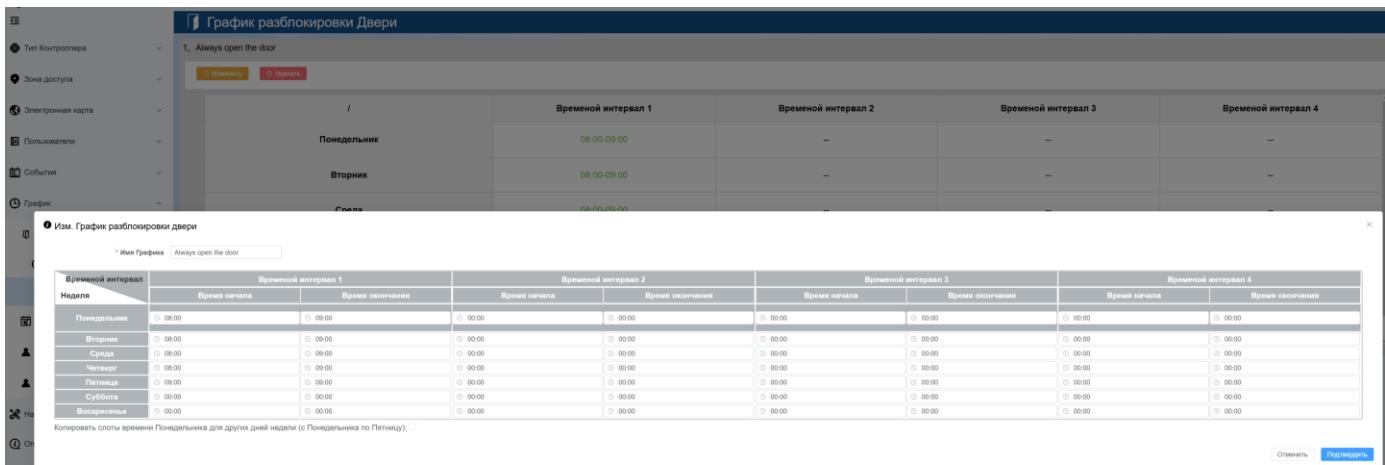


График разблокировки двери

Имя Графика: Always open the door

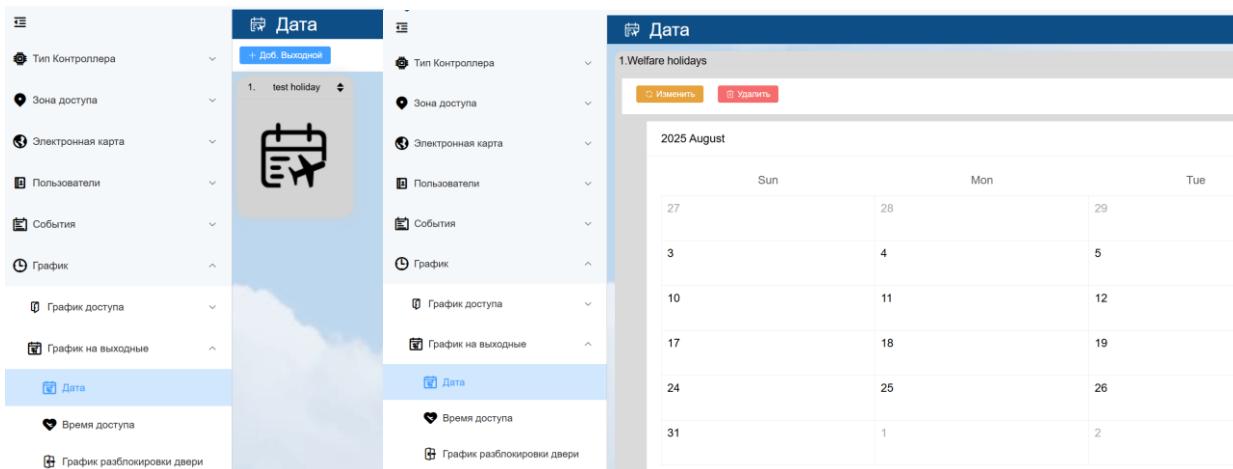
Временной интервал	Неделя	Время начала	Время окончания	Временной интервал 1	Время начала	Время окончания	Временной интервал 2	Время начала	Время окончания	Временной интервал 3	Время начала	Время окончания	Временной интервал 4	
Понедельник	08:00	09:00		08:00-09:00										
Вторник	08:00	09:00		08:00-09:00										
Среда	08:00	09:00		08:00-09:00										
Четверг	08:00	09:00		08:00-09:00										
Пятница	08:00	09:00		08:00-09:00										
Суббота	08:00	09:00		08:00-09:00										
Воскресенье	08:00	09:00		08:00-09:00										

Копировать способы времени Понедельника для других дней недели (с Понедельника по Пятницу)

Отменить Помощь

### 5.6.3. Праздники (выходные\нерабочие дни)

Управление разрешениями на время → Праздники → Добавить праздник → Щелкните правой кнопкой мыши расписание, чтобы добавить праздники → Введите название праздника, период времени → Сохранить → Завершить добавление праздников.holidays.

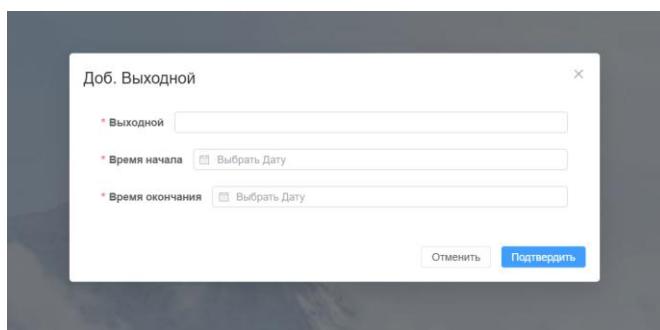


Добавить Выходной

1. test holiday

2025 August

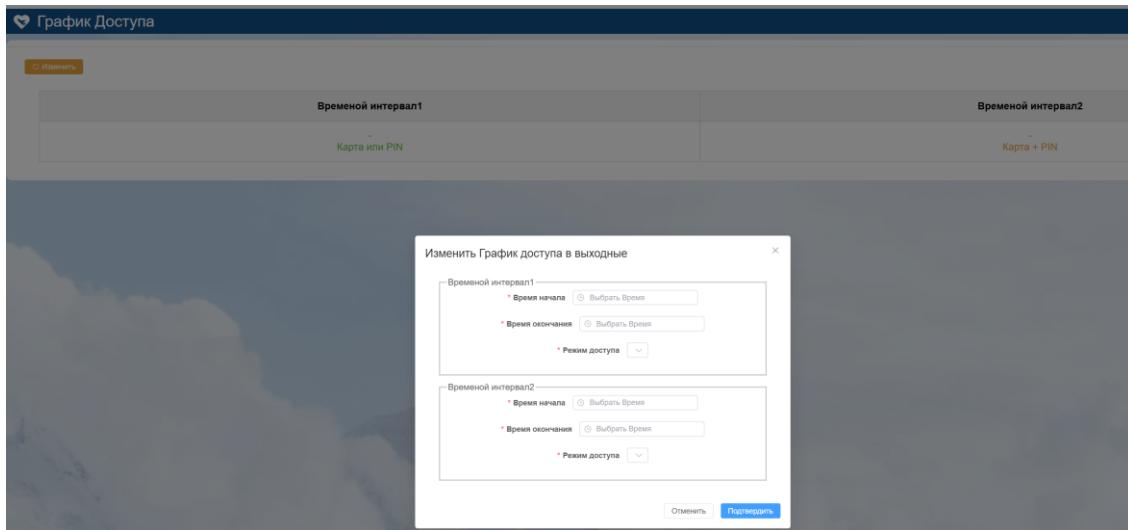
Нажмите кнопку «Добавить праздник», щелкните правой кнопкой мыши, чтобы добавить праздник, введите название праздника, время начала и окончания праздника и нажмите «Сохранить», чтобы создать график праздников.



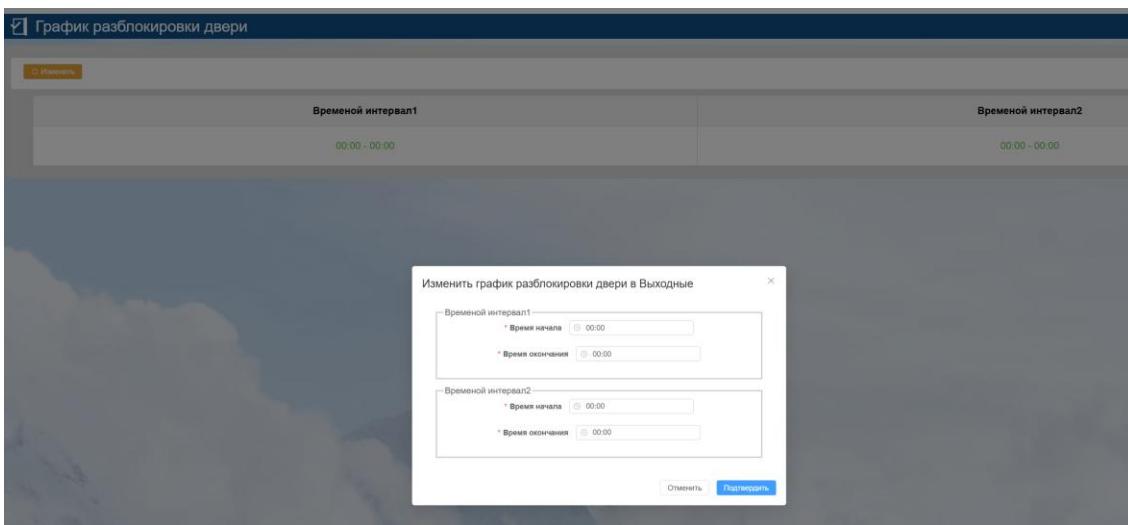
### 5.6.4. Распорядок доступа в праздники

Нажмите «Расписание», чтобы войти в интерфейс расписания доступа в праздничные дни. Полномочия управления временем → время доступа в праздничные дни → обновить → ввести период времени, изменить режим доступа → сохранить → завершить обновление расписания доступа в праздничные дни.

Нажмите кнопку «Обновить», чтобы изменить период активности праздничного пропуска, а в качестве метода пропуска можно выбрать карту или пароль или карту плюс пароль.



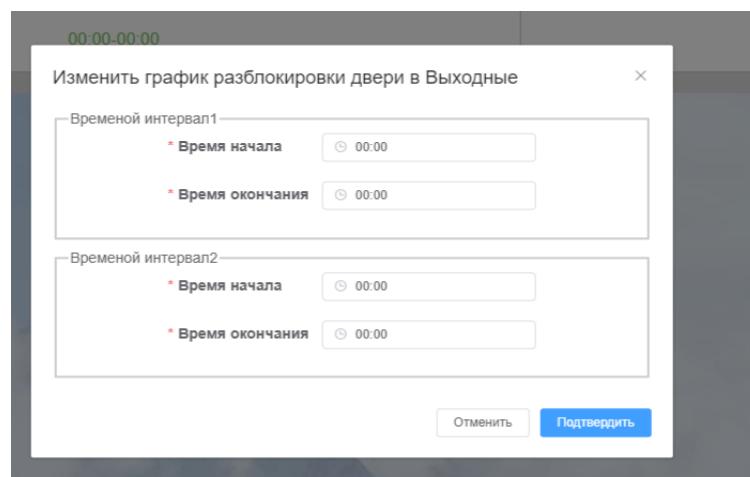
### 5.6.5. Время доступа (Распорядок доступа к двери в праздники)



Нажмите «График разблокировки двери», чтобы войти в интерфейс расписания разблокировки дверей в праздничные дни.

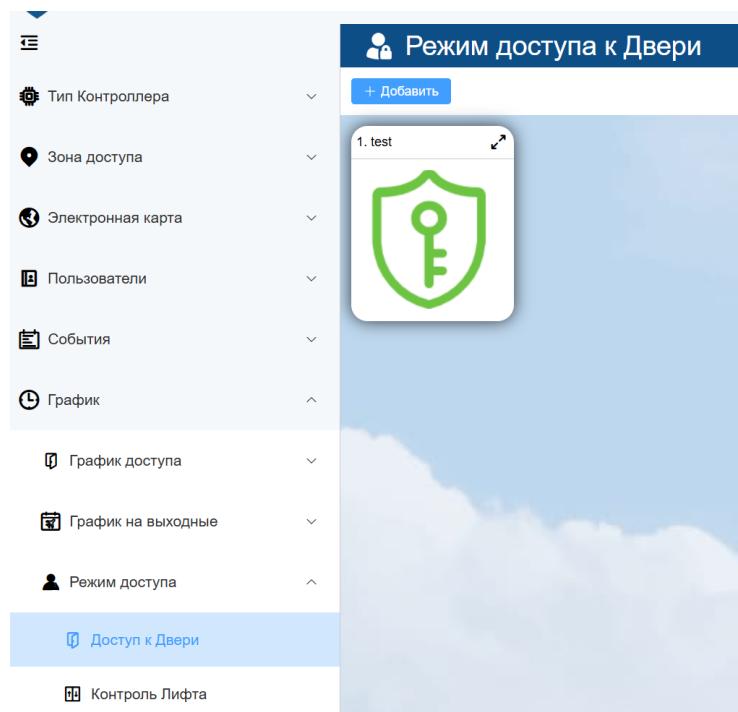
Управление полномочиями времени → время, когда обычно открыта праздничная дверь → обновить → ввести период времени, изменить способ доступа → сохранить → завершить обновление расписания обычно открытой праздничной двери

Нажмите кнопку «Обновить», чтобы изменить период времени нормального открытия праздничной двери



### 5.6.6. Режим доступа (Уровень доступа)

Нажмите «Режим доступа», чтобы войти в интерфейс уровня доступа.

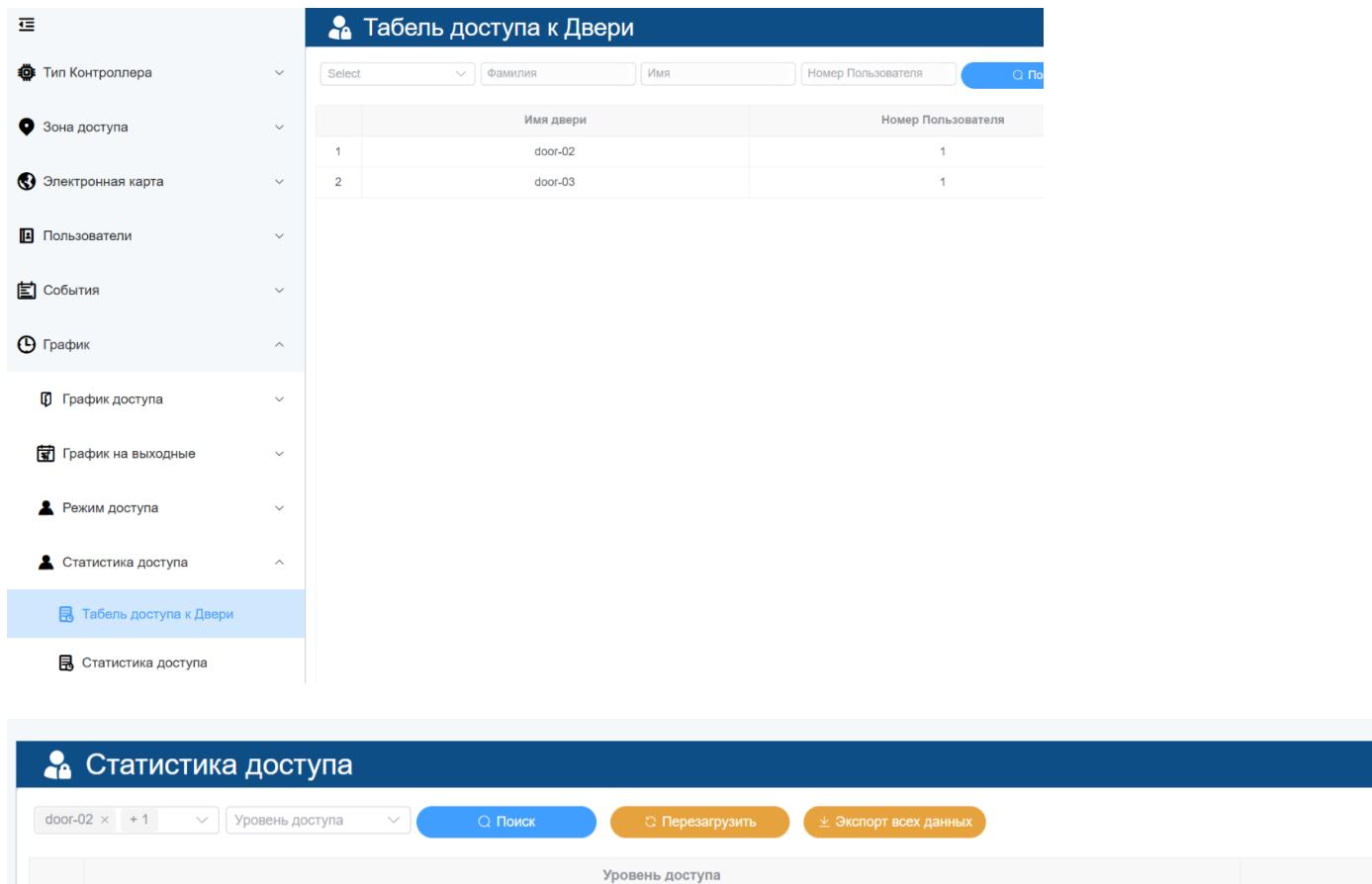


Нажмите кнопку «Добавить», введите Имя уровня доступа и нажмите «Создать», чтобы создать таблицу разрешений.

Нажмите, чтобы войти в таблицу разрешений, выберите созданное расписание для контроллера, нажмите кнопку «Обновить», чтобы загрузить его в контроллер, или нажмите кнопку «Удалить», чтобы удалить разрешение.

Уровень доступа Двери						
	123					
Финансы						
/	Временной интервал 1	Временной интервал 2	Временной интервал 3	Временной интервал 4	Вр	
Понедельник	02:00-04:08 Карта + PIN	--	--	--	--	
Вторник	--	--	--	--	--	
Среда	--	--	--	--	--	
Четверг	--	--	--	--	--	
Пятница	--	--	--	--	--	
Суббота	--	--	--	--	--	
Воскресенье	--	--	--	--	--	

### 5.6.7. Статистика доступа



The screenshot shows two main sections of the IDETRIS 3X Manager interface:

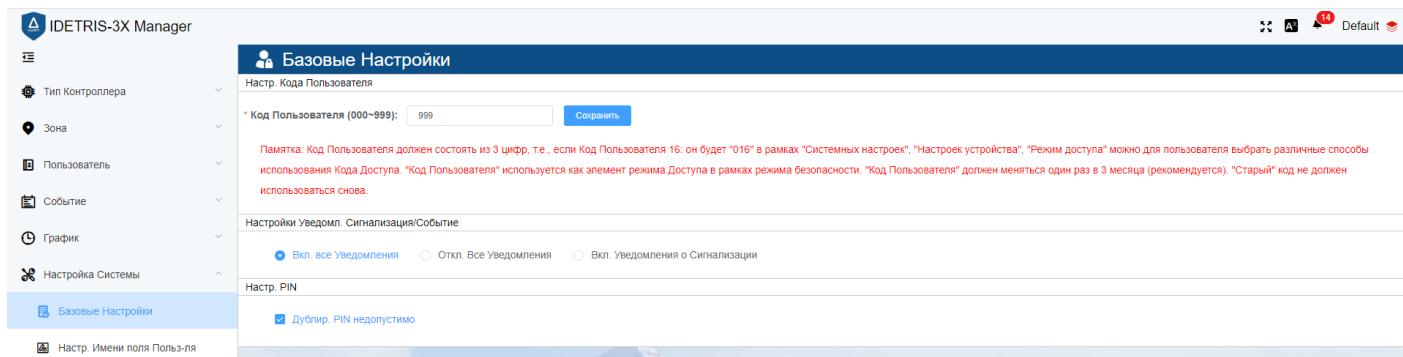
- Door Access Log (Табель доступа к Двери):** This section displays a table of access logs. The columns are "Имя двери" (Door Name) and "Номер Пользователя" (User Number). The data shows two entries: door-02 (User 1) and door-03 (User 1).
- Access Statistics (Статистика доступа):** This section includes several sub-options:
  - Door Access Graph (График доступа)
  - Weekend Access Graph (График на выходные)
  - Access Mode (Режим доступа)
  - Access Statistics (Статистика доступа)

В данном разделе можно запросить или выгрузить статистику доступа к Двери и Табель событий доступа на каждой входной группе. (Также предусмотрен Экспорт в Excel)

## VI. Настройка системы IDETRIS Manager

### 6.1. Базовые настройки

Нажмите «Настройки системы», чтобы войти в интерфейс основных настроек.



The screenshot shows the 'Basic Settings' (Базовые Настройки) section of the configuration interface:

- Настр. Кода Пользователя:** Shows the current User Code (999) and a 'Save' button.
- Памятка:** A note about the User Code: "Код Пользователя должен состоять из 3 цифр, т.е., если Код Пользователя 16: он будет '016' в рамках 'Системных настроек', 'Настроек устройства', 'Режим доступа' можно для пользователя выбрать различные способы использования Кода Доступа. 'Код Пользователя' используется как элемент режима Доступа в рамках режима безопасности. 'Код Пользователя' должен меняться один раз в 3 месяца (рекомендуется). 'Старый' код не должен использоваться снова."
- Настройки Уведомл. Сигнализация/Событие:** Options for notifications and events.
- Настр. PIN:** PIN settings, including a note: "Дублик. PIN недопустимо".

Введите номер карты и нажмите кнопку обновления кода клиента, чтобы сгенерировать соответствующую функциональную карту и номер клиента. После того как пользователь получит карту конфигурации функций, он может добавить карту без программного обеспечения IDETRIS Manager. Конкретными операциями являются:

**A.** Если только считыватель Входа запускает контроллер, считывая функциональную карту в течение 5 секунд, появится следующее сообщение «Использовать функциональную карту», снова используйте функциональную карту и завершите использование функциональной карты.

**B.** Если сработали считыватели Входа и Выхода, читающие функциональную карту на считывателе Выхода один раз, а затем сновачитывающие данные на считывателе Входа, появится следующее сообщение

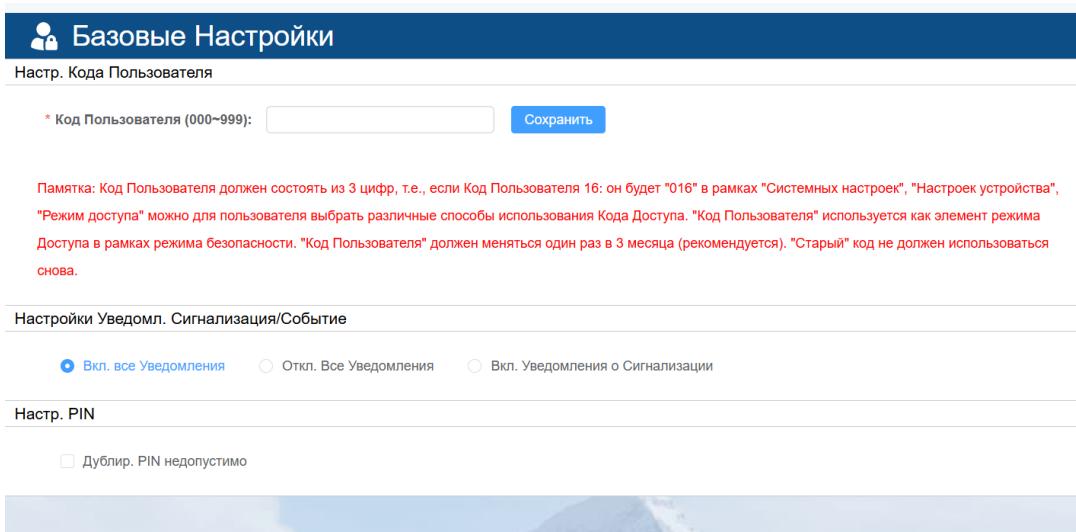
«Использовать функциональную карту», данные считывателя с помощью функциональной карты. Снова выходим из состояния функциональной карты  
Примечание. Код пользователя состоит из 3 цифр.

#### Настройки всплывающих уведомлений:

Включите все уведомления: любое событие будет отображаться в правом нижнем углу всплывающим окном;  
Отключите все уведомления: ни одно событие не будет отображаться во всплывающем окне;  
Включить только уведомление о тревоге: в правом нижнем углу в настройках контактов будут отображаться всплывающие окна только о событиях, связанных с тревогами;;  
При проверке того, что у человека есть уникальный вариант PIN-кода, открывающий пароль добавленного впоследствии человека не может быть повторен (это не влияет на существующего добавленного человека, если пароль будет повторен).

#### Языковые настройки:

Проверьте необходимый язык, программное обеспечение автоматически переключится на язык отображения.  
Карта конфигурации функций/настройка кода Клиента.



\* Код Пользователя (000~999):  Сохранить

Памятка: Код Пользователя должен состоять из 3 цифр, т.е., если Код Пользователя 16: он будет "016" в рамках "Системных настроек", "Настроек устройства", "Режим доступа" можно для пользователя выбрать различные способы использования Кода Доступа. "Код Пользователя" используется как элемент режима Доступа в рамках режима безопасности. "Код Пользователя" должен меняться один раз в 3 месяца (рекомендуется). "Старый" код не должен использоваться снова.

Настройки Уведомл. Сигнализация/Событие

Вкл. все Уведомления  Откл. Все Уведомления  Вкл. Уведомления о Сигнализации

Настр. PIN

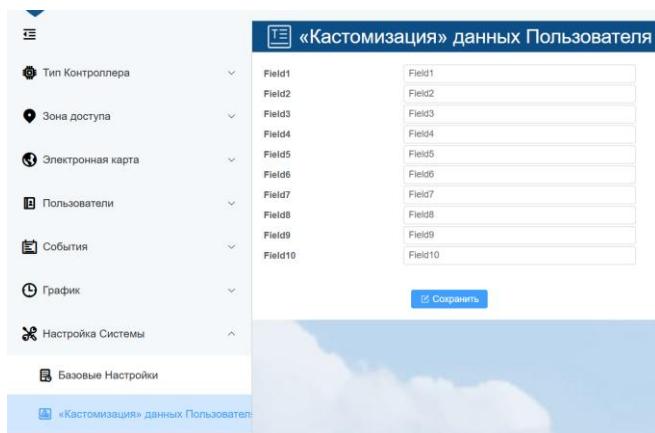
Дублик. PIN недопустимо

#### 6.2. «Кастомизация» данных Пользователя» Настройки имени Пользователя

Нажмите «Настройки системы», чтобы войти в интерфейс настройки имени настраиваемого поля владельца карты.

**Системные настройки → Кастомизация данных Пользователя → Введите имя поля → Нажмите «Обновить» → Завершите настройки имени настраиваемого поля владельца карты.**

Введите имя в поле справа и нажмите «Обновить», чтобы сохранить, интерфейс редактирования владельца карты применит изменения к отображению шаблона.



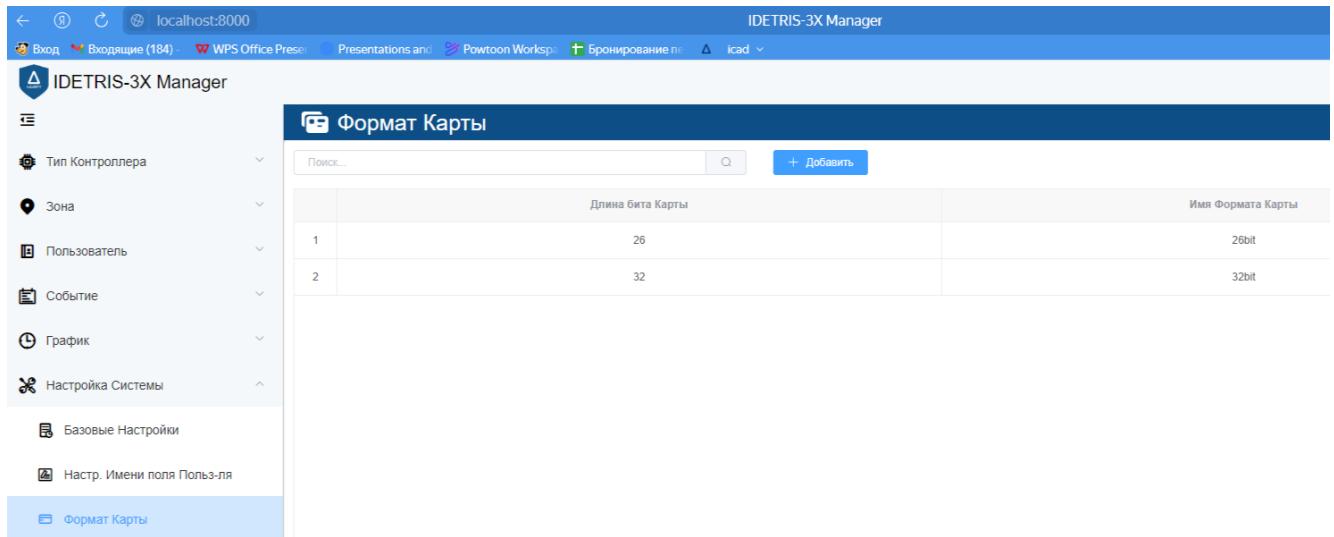
Field	Value
Field1	Field1
Field2	Field2
Field3	Field3
Field4	Field4
Field5	Field5
Field6	Field6
Field7	Field7
Field8	Field8
Field9	Field9
Field10	Field10

Сохранить

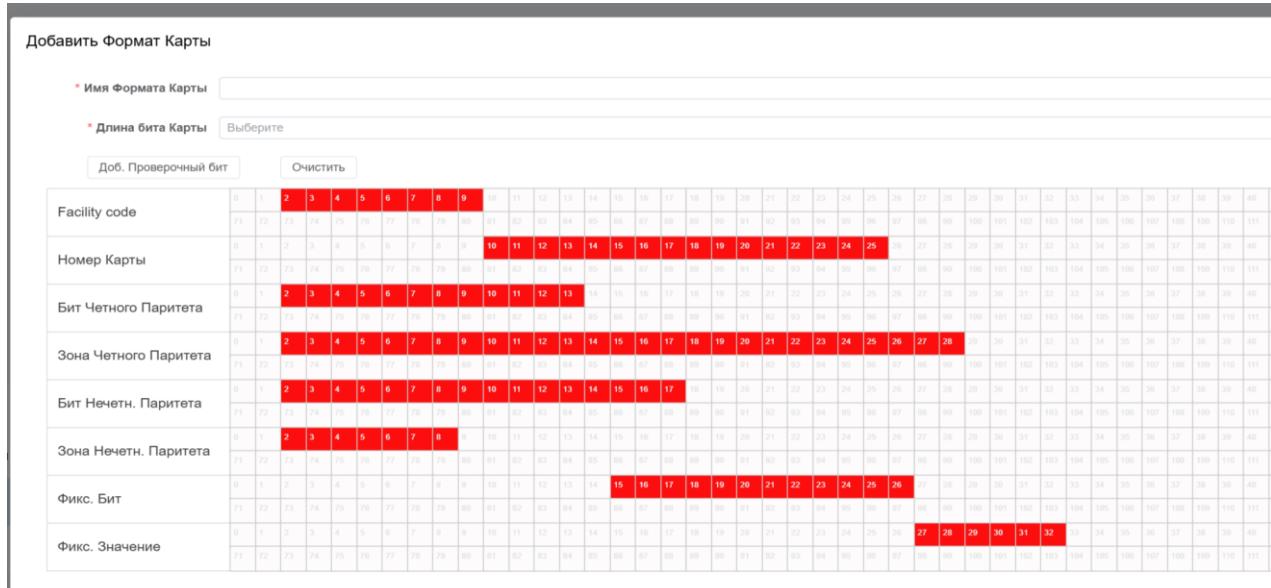
### 6.3. Формат карты

**Внимание! Для настройки режима работы считывателей IDETRIS, настройки алгоритмов безопасности, порядка и логики считывания карт, ключей шифрования Существует дополнительное ПО – DSW (Dynamic SW) Данное решение является основным, однако, для простых стандартных сценариев работы с идентификаторами EM, Mifare, Mifare Plus, DESFire можно использовать и текущее ПО 3X Manager:**

Настройка формата карты:



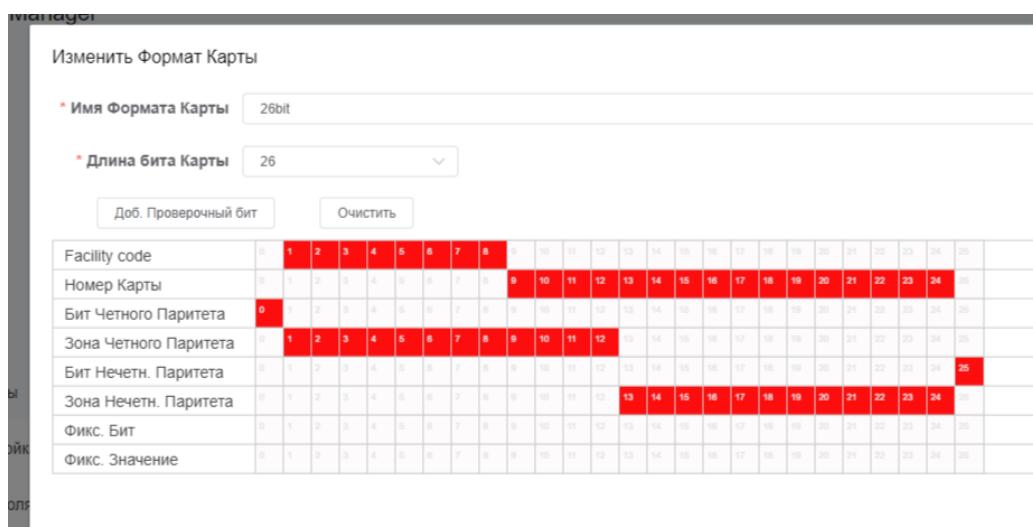
Формат Карты		Имя Формата Карты
1	26	26bit
2	32	32bit



Нажмите «Настройки системы», чтобы войти в интерфейс управления форматом карты.

Системные настройки → Формат карты → Добавить → Введите имя формата карты → Выбрать длину Wiegand → Установить код города Номер карты Контрольная цифра Фиксированный бит → Сохранить → Завершить добавление формата карты

Системные настройки → Формат карты → Выбрать существующий формат карты → Изменить → Ввести имя формата карты → Выбрать длину Wiegand → Установить код города Номер карты Контрольная цифра Фиксированный бит → Сохранить → Завершить изменение формата карты.



Нажмите кнопку «Добавить», чтобы войти в интерфейс редактирования формата карты, введите имя формата карты и выберите цифры **Wiegand**, чтобы создать формат карты.

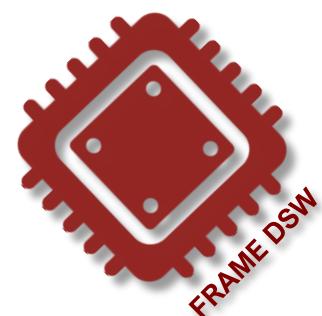
Пользователи могут создавать несколько форматов карт в соответствии с описанным выше методом для анализа разных форматов **Wiegand**, выпущенных разными считывателями.

Нажмите кнопку «Удалить», чтобы удалить выбранный формат карты.

**Для более сложных операций используйте модуль FRAME DSW:**

- Конфигурирование Карт
- Программирование Карт
- Конфигурирование считывателей IDETRIS (Стандарт)

- > 14443A / 14443B UID / EV1 / EV2 / EV3 / DES, 2DES, 3DES, 3K 3DES, AES
- > Режим Аутентификации (Authentication Mode): DES, 3DES, 3K 3DES, AES
- > AES128 / AES256 | Версия «XR»: Магма 128 / Кузнецик 256 ГОСТ Р
- > Имя конфигурирования (серийный номер шаблона) English / Русский
- > Номер карты: конфигурирование номера карты
- > Формат Карт (стандарт): 26-bit, 32-bit, 40-bit, (custom format)
- > Facility code (FC) (код объекта / помещения) (открытый / закрытый FC)
- > Настройка длины Wiegand: (1 – 64bit)
- > Стартовый байт (Start Byte)
- > Стартовые биты (Start Bits)
- > Четный паритет (Even Parity)
- > Четный диапазон (Even Range)
- > Нечетный паритет (Odd Parity)
- > Нечетный диапазон (Odd Range)
- > Стартовый байт (Start byte) (0-20 | по умолч. - 8)
- > Порядок (Order): Прямой / Обратный (Ascend / Descend)
- > Проверка паритета (Check Parity) (дуальные проверки)
- > Биты проверки (Checksum bits): Первая и последняя позиция
- > Программируемый номер карты (PCN)
- > Диапазон паритета (Parity Range)
- > Фиксированный режим (Fixed)
- > Фиксированный бит «1/0»
- > Фиксированное значение (Fixed Value)
- > Завершение добавления (Complete Add)
- > Режим Аутентификации (Authentication Mode)
- > Ключ: Установка рабочих ключей
- > Код Конечного пользователя 1-65535
- > @Инкрементный режим / Excel автоматический режим
- > ID Приложения (Application ID): Приложение для считывания
- > ID Файла (File ID): ID файла для считывания
- > Ciphertext | Plaintext | MACedCmd | UnMACedResp | MACedResp | UnMACedCmd |
- > Стартовый байт файла считывания (Start Byte of Read File)
- > Длина файла считывания (Length of Read File)
- > Считывание UID / Контент / UID+Контент памяти карты / +File 2
- > Считывание File1 / File2 | File1+File2
- > ID Приложения (Application ID): Приложение для считывания
- > ID Файла (File ID): ID файла для считывания

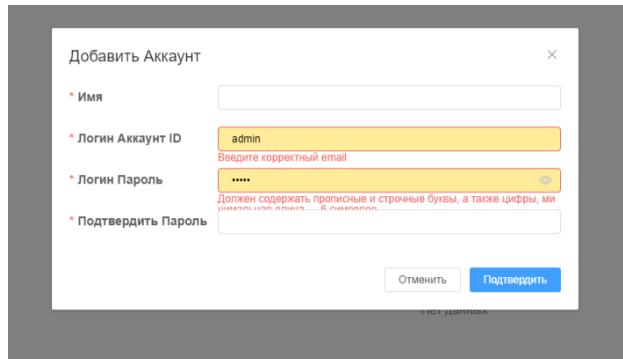


## 6.4. Права пользователя

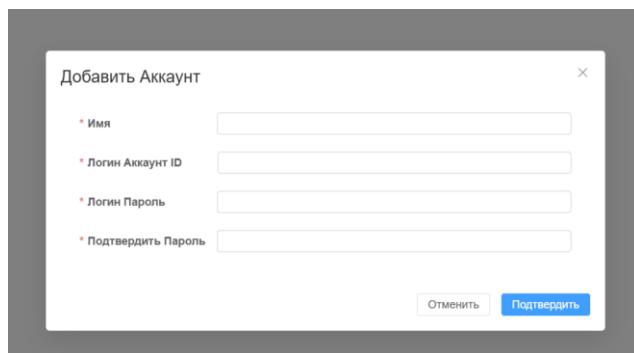
Нажмите «Настройки системы», чтобы войти в интерфейс разрешений на вход.

Системные настройки → Управление правами входа → Добавить → Введите имя прав → Задать параметры прав → Сохранить → Завершить добавление прав

Системные настройки → Управление правами входа → Выбрать существующие права → Изменить → Введите имя права → Установить параметры прав → Сохранить → Завершить изменение прав.



Нажмите кнопку «Добавить», чтобы ввести имя разрешения, установить параметры разрешения и нажать «Сохранить», чтобы создать разрешение на вход.



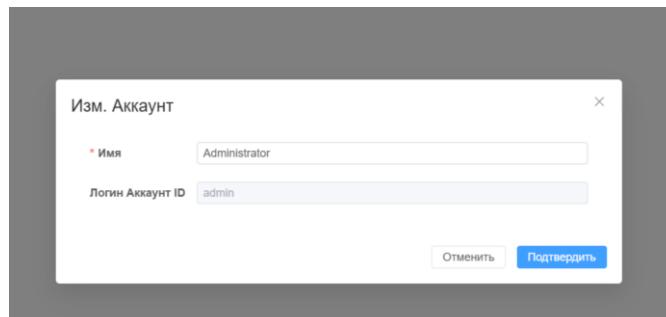
Пользователи также могут проверить разрешения на изменение в интерфейсе управления разрешениями на вход после создания разрешений на вход.

Нажмите кнопку «Удалить», чтобы удалить соответствующие права входа в систему.

## 6.5. Вход в аккаунт

Нажмите «Настройки системы», чтобы войти в интерфейс учетной записи.

Системные настройки → Управление учетной записью → Добавить → Введите имя, идентификатор входа, пароль для входа, разрешения → Добавить → Завершить добавление учетной записи.



Нажмите кнопку «Добавить учетную запись», чтобы создать новую суб-учетную запись.

Нажмите кнопку «Удалить учетную запись», чтобы удалить выбранную учетную запись.

**Системные настройки → Управление учетной записью → Выбрать существующую учетную запись → Введите имя, пароль для входа, разрешения → Обновить → Полное обновление учетной записи.**  
Нажмите «Обновить учетную запись», чтобы изменить параметры выбранной учетной записи (супер-учетная запись может изменить любую учетную запись, а суб-учетная запись может изменить только свои параметры).

**Системные настройки → Управление учетной записью для входа → Обновить супер-учетную запись → Введите имя, новый пароль, старый пароль, подтверждение пароля → Обновить → Полное обновление учетной записи.**  
Нажмите «Обновить супераккаунт», чтобы обновить параметры супераккаунта (такая кнопка отсутствует, если это не супераккаунт)

## VII. Часто встречающие ошибки

- Ниже приведены распространенные сообщения об ошибках системы:
- Если сервисная программа не получит никаких данных от клиента в течение 3 минут, она автоматически выйдет из учетной записи;
- Добавленный аккаунт пуст;
- Удалить несуществующие аккаунты;
- Номер клиента не трехзначный;
- Площадь пуста;
- Учетная запись для входа пуста;
- Разрешение пусто;
- График доступа не существует;
- Устройство 3X Controller не существует;

## VIII. Примеры

### 8.1. Проверка связи и отключение Брандмауэра

**Win+R → Enter CMD → Ping 192.168.1.239 (исходное значение — 192.168.1.239. Если пользователь установил IP-адрес в 2.2.1, введите фактический IP-адрес.).**

```
C:\Users\Eddie>ping 192.168.43.1

Pinging 192.168.43.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.43.1: bytes=32 time=2ms TTL=64

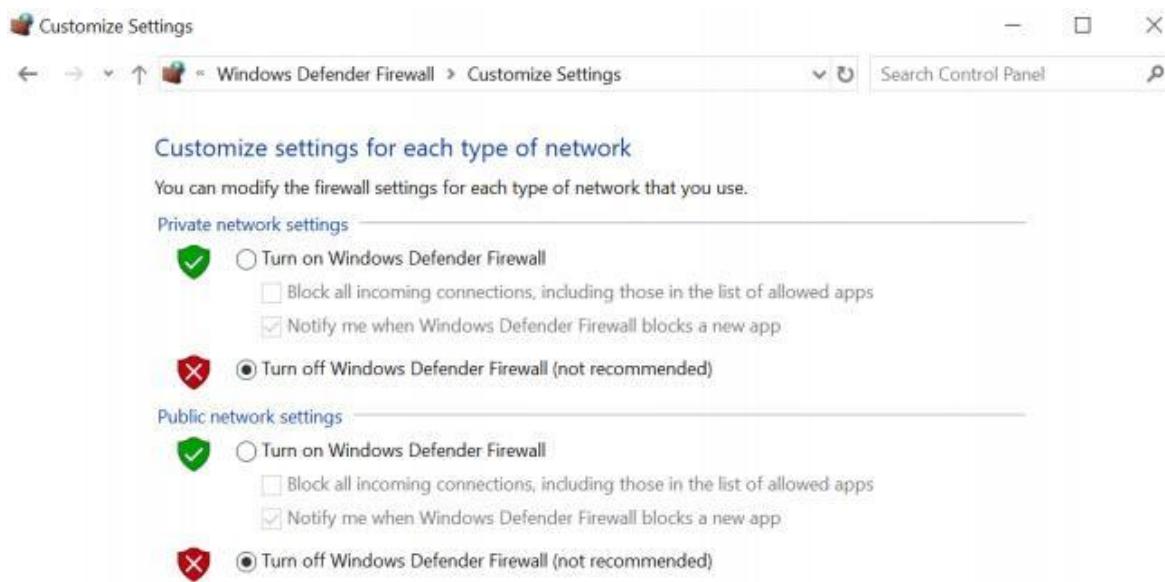
Ping statistics for 192.168.43.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 2ms, Maximum = 2ms, Average = 2ms

C:\Users\Eddie>
```

**192.168.43.1** является примером и зависит от IP-адреса пользователя и выше.

**Войдите в программное обеспечение → Управление оборудованием → Управление устройствами → Просмотр онлайн-статуса.** Если все еще отображается в автономном режиме, проверьте, отключен ли брандмауэр.

**Панель управления → Система и безопасность → Брандмауэр Защитника Windows → Включение или отключение брандмауэра Защитника Windows → Нажмите «Закрыть», нажмите «OK» → «Готово».**

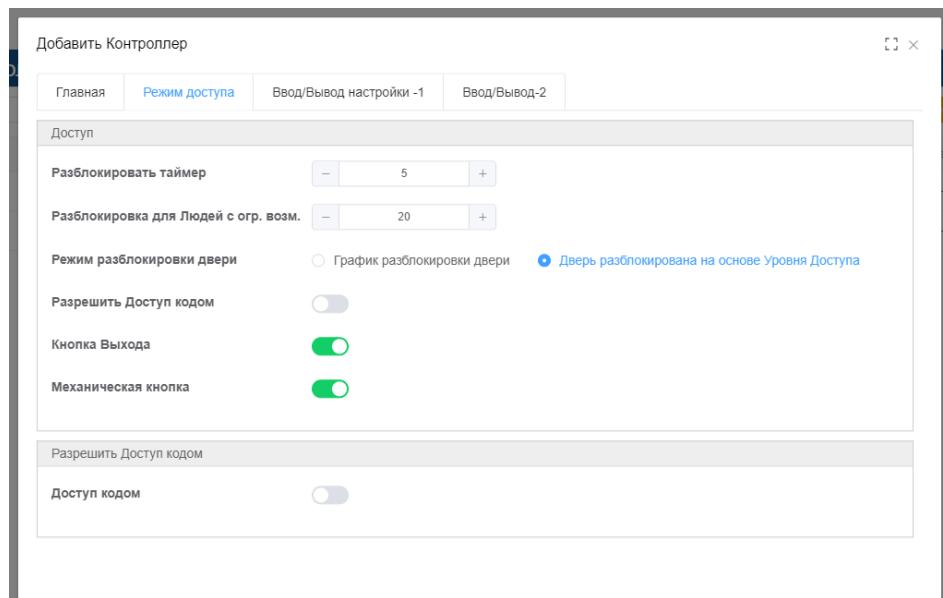


## 8.2. Как добавить 3X Controller

**Включите питание → Откройте программное обеспечение → Управление оборудованием → Контроллер доступа → Добавить → Введите имя двери (максимум 50 символов) → Введите серийный номер (отсканируйте QR-код со стороны контроллера или войдите на веб-страницу для просмотра) → Остальные параметры можно оставить по умолчанию → Сохранить → Добавление 3X Controller завершено.**

Добавить Контроллер

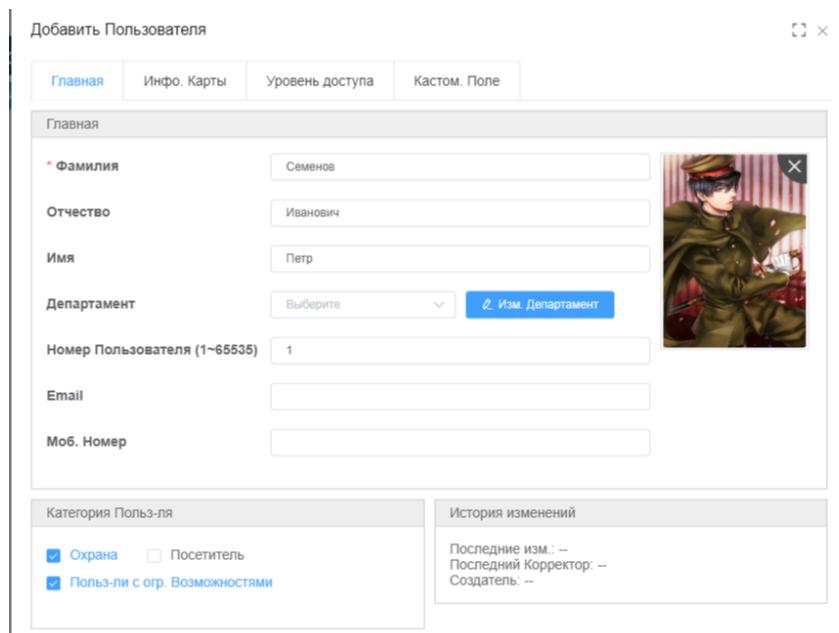
Главная	Режим доступа	Ввод/Выход настройки -1	Ввод/Выход-2
<p><b>Базовые параметры</b></p> <p>* Имя двери</p> <p>* Серийный номер</p> <p>Зона Входа</p> <p>Зона Выхода</p> <p>* Бр. Зона</p> <p>* Keyboard master password</p> <p>* Супер Пароль Админа</p> <p>Версия FW</p> <p>Группа</p>			
<p>Выберите</p> <p>Выберите</p> <p>Выбрать <input type="checkbox"/> Дневной/Ночной режим Питания (DST)</p> <p>1234</p> <p>0000</p> <p>Выберите</p> <p>Выберите</p> <p><b>Изменить Группу</b></p>			
<p><b>Параметры Считывателя</b></p> <p>Тип Считывателя <input checked="" type="radio"/> Wiegand <input type="radio"/> OSDP</p> <p>Режим Считыватель-Контроллер <input checked="" type="radio"/> 2 LED сигнальная линия <input type="radio"/> 1 LED сигнальная линия</p>			



Если отображается оффлайн-соединение без успешной связи, проверьте, закрыт ли брандмауэр. Если он был закрыт, обратитесь к разделу 2.1 Адаптация ПК к 3X Controller\_ICADv.3 или 2.2 Адаптация 3X Controller к ПК для настройки связи.

### 8.3. Как добавить пользователя карты

**Подготовьте карту пользователя → включите 3X Controller и считыватель → Откройте программное обеспечение → Прочтите карту пользователя → Просмотрите информацию о карте в режиме реального времени в программном обеспечении.**



Добавить Пользователя

Главная Инфо. Карты Уровень доступа Кастом. Поле

Общая Информация

\* Формат Карты Выбрать Формат Карты

\* Facility code 0

\* Номер Карты 3454536

Разблок. Сигнализацию

Инфо. Карты

\* PIN 2464  Доступ кодом

Имя Локера

\* Категория Пользователя Пользователь

\* Дата и Время 2000-01-01 12:01:01

\* Дата окончания и Время 2099-12-31 23:59:59

Например, номер карты — **24907663**, код города (объекта) — **190**, номер карты связи — **1991**, а длина Wiegand — **26 бит**.

После получения информации о карте нажмите «Управление персоналом» → «Список персонала» → «Добавить» → «Общие» → «Ведите имя, отдел, номер задания (неповторяемый)» «Электронная почта» → «Формат карты» → «Выберите формат карты» (например, выберите «26 бит») → «Ввод». Кодовый номер (например, 24907663) номер карты с кодом объекта будет сгенерирован автоматически → «Ведите личный пароль (максимум 8 цифр)» → выберите «Права доступа» → нажмите «Сохранить» → завершите добавление держателей карт.

Список Пользователей

Выгрузка данных Изм. Департамент + Добавить Пользователя Групповое удаление Обновить Поиск

	Имя	Номер Пользователя

### 8.3. Описание системы и Управление Лицензией

**3X Manager**

**Упр. Лицензией**

Главная Статус Емкость Системы

Общая Информация  
Версия ПО V1.0.0

Сбор Системной Информации

Детали Лицензии

Лицензия

Валидирование Лицензии : 2099-12-31 00:00:00

Пробная Версия :

Схема объекта

Управление Посетителями :

Главная Статус Емкость Системы

Емкость Системы

Макс. Число Клиентов :	10
Макс. Число Пользователей :	50000
Макс. Число Контроллеров :	8
Макс. Число Контроллеров лифтов :	10
Номер контроллера Локера:	10

#### Доступные языки:

- Русский (основной)
- English
- Espanol (Sudamerica / Castellano)
- Китайский (Мандарин)
- Китайский (Гонг-Конг / Макао / Тайвань)

