



CARDDEX
ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

Руководство по установке ПО Carddex IMS



Руководство по установке ПО Carddex IMS

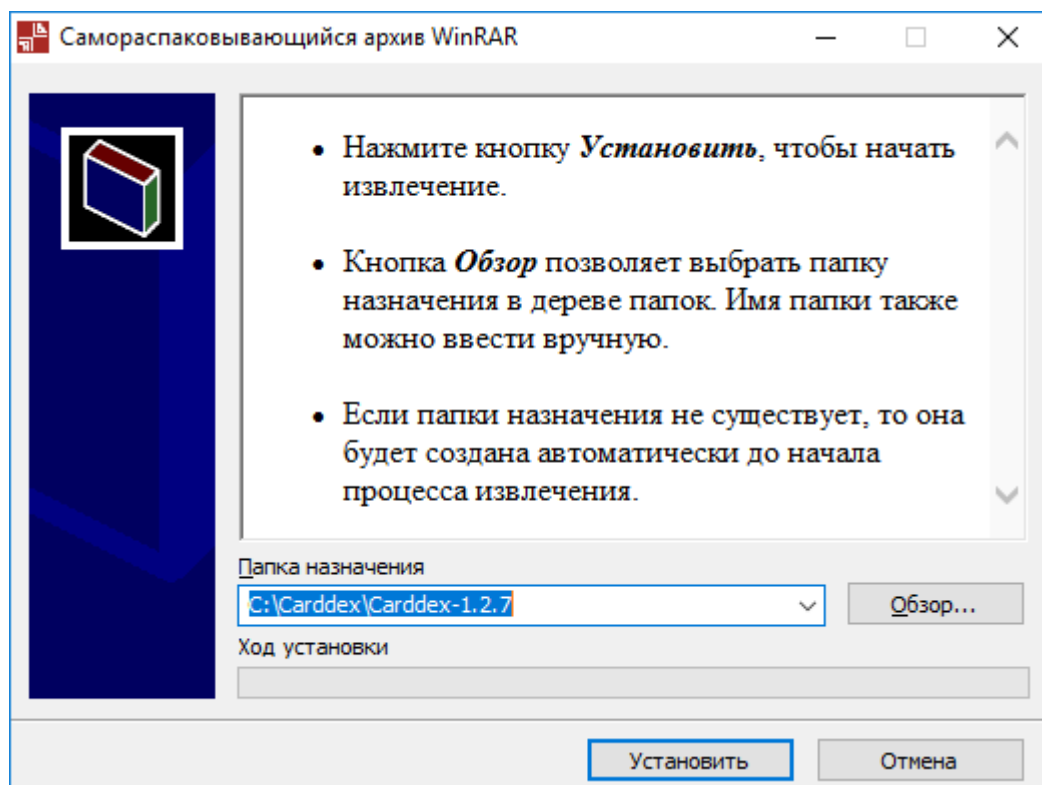
e-mail: help@carddex.ru

Содержание CARDDEX IMS

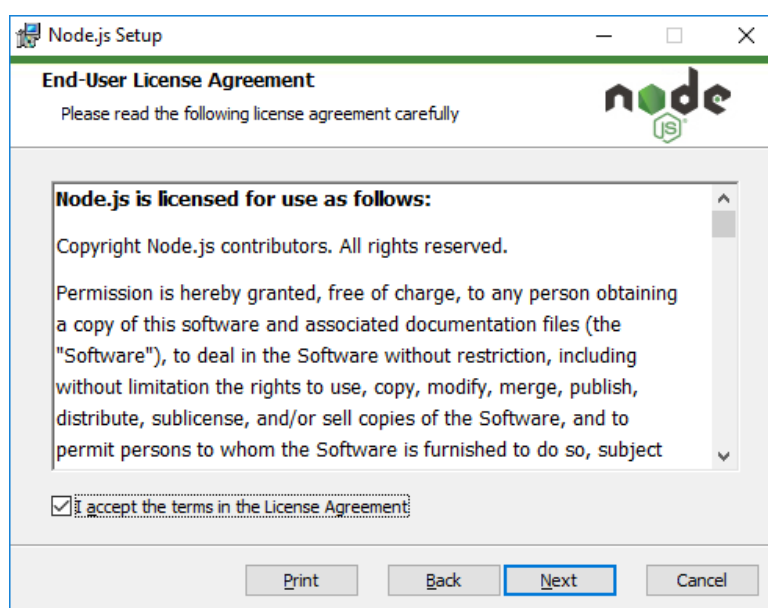
1	Установка Carddex IMS.	Стр: 3
2	Обновление Carddex IMS.	Стр: 7
4	Подключение турникета по линии связи RS-485.	Стр: 8
5	Подключение турникета по линии связи Ethernet.	Стр: 9
7	Настройка номера порта для работы с ПО Carddex IMS	Стр: 11
8	Считыватели HID.	Стр: 11
9	Авторегистрация персонала через турникет.	Стр: 12
10	Запрет двойного прохода (антипасбэк).	Стр: 14

Установка Carddex IMS v.1.0.18 (Windows).

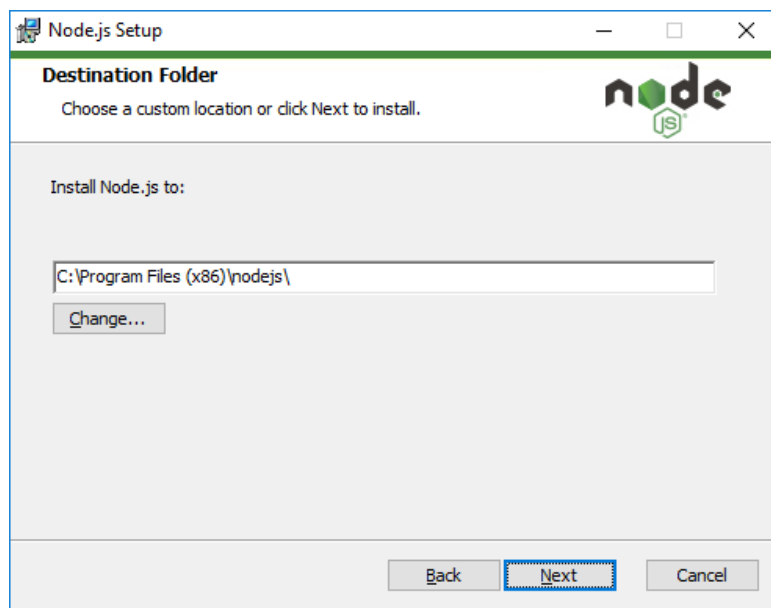
- 1) Скачайте последнюю версию программного обеспечения Carddex IMS со страницы <http://carddex.ru/software/>
- 2) Запустите скачанный файл, в появившемся окне нажмите «Установить»



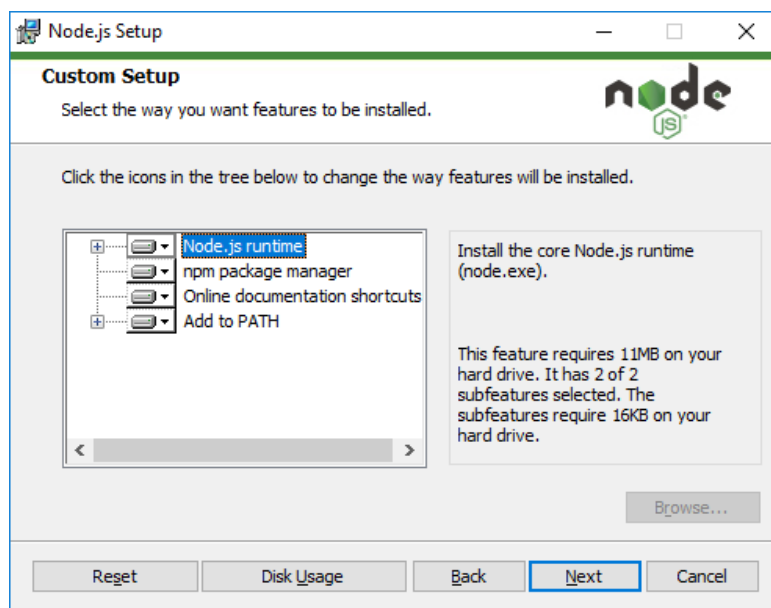
- 3) После распаковки архива запустится установка программы node.js. В появившемся окне нажмите «Next».
- 4) Примите лицензионное соглашение, поставив соответствующую галочку и после нажмите «Next»



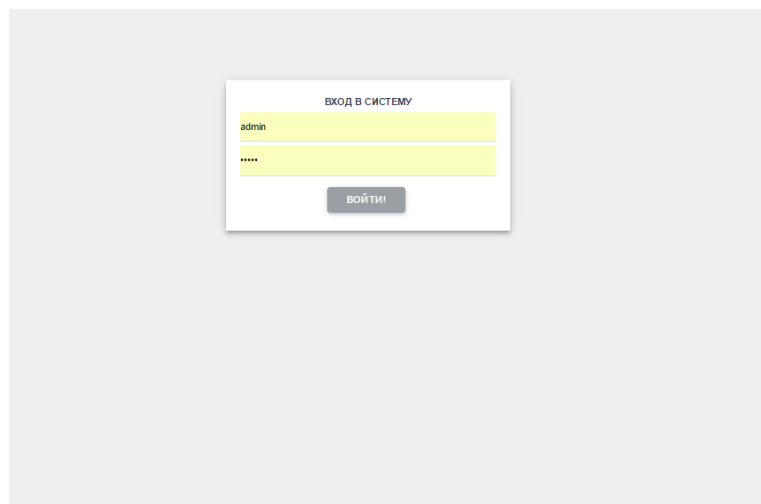
- 5) В следующем пункте снова нажмите клавишу «Next», оставив путь установки программы по умолчанию.



- 6) В следующем окне, так же ничего не изменяя нажмите «Next»



- 7) В появившемся окне нажмите кнопку «Install».
- 8) Дождитесь завершения установки, после чего нажмите «Finish».
- 9) После установки будет автоматически открыт Ваш браузер по умолчанию, в котором откроется страница <http://localhost:8080>. В полях "Логин" и "Пароль" необходимо ввести "admin" / "admin".



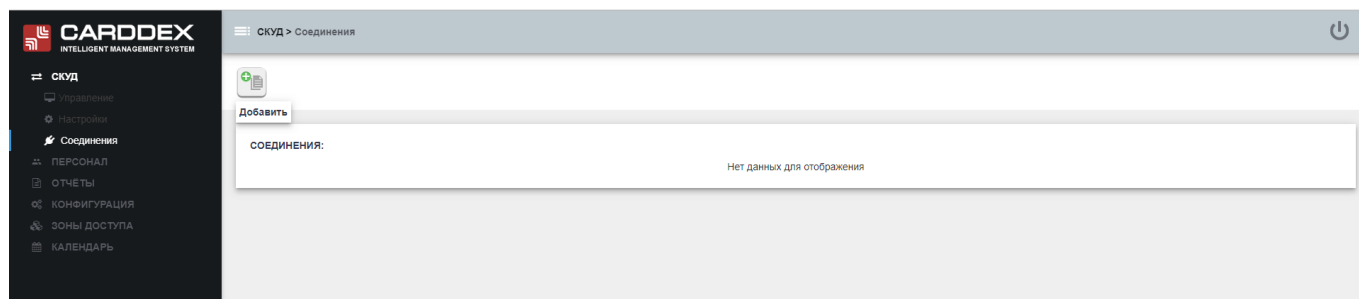
Примите во внимание:

- 1) При использовании программы с другого компьютера локальной сети, в адресной строке браузера, вместо `http://localhost:8080` необходимо указать IP-адрес компьютера, к которому подключено оборудование и на котором установлено ПО Carddex IMS, например `http://192.168.1.10:8080`.*
- 2) Рекомендуется использовать статический IP-адрес для компьютера, управляющего оборудованием.*
- 3) Для работы с программой используйте браузеры Chrome, Firefox и Yandex.*

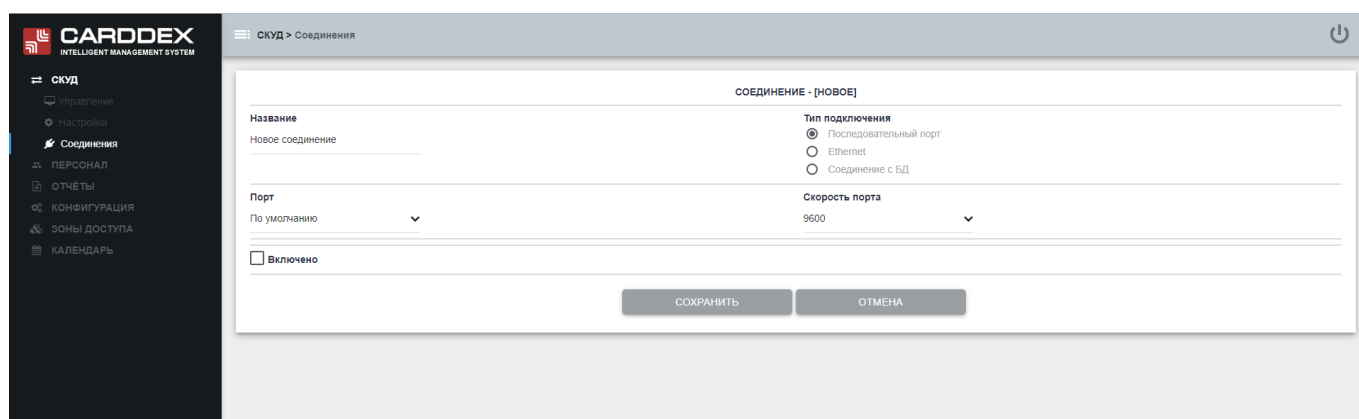
Создание соединения для работы по линии связи RS-485.

0) Подключите оборудование согласно "Руководству по эксплуатации"

1) Перейдите во вкладку «Соединение» и нажмите кнопку «Добавить»



2) Создайте соединение



В появившемся окне:

- Название – это имя соединения, указывается произвольно;
- Тип подключения – тип создаваемого соединения, для устройства, подключенного по RS-485, указывается «Последовательный порт»;
- Порт – номер com-порта, к которому подключено устройство (определяется ОС при подключении конвертера USB => RS-485), необходимо выбрать из выпадающего списка;
- Скорость порта – скорость, на которой работает подключенное устройство (Для плат CBU-220 – 9600, для плат CBU-250 и дверных контроллеров – 38400, для сканера отпечатков пальцев - 57600), необходимо выбрать из выпадающего списка;

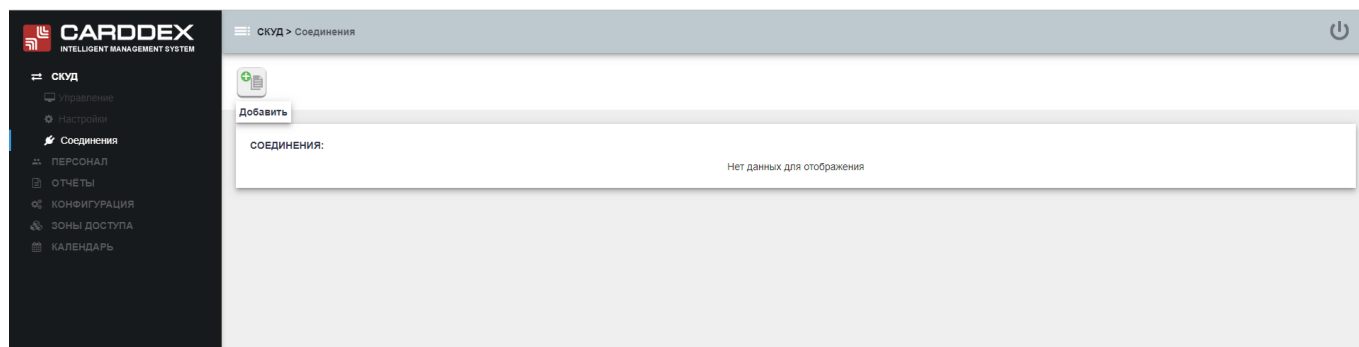
3) После внесения всех необходимых настроек, поставьте галочку

напротив пункта «Включено» и нажмите кнопку «Сохранить»

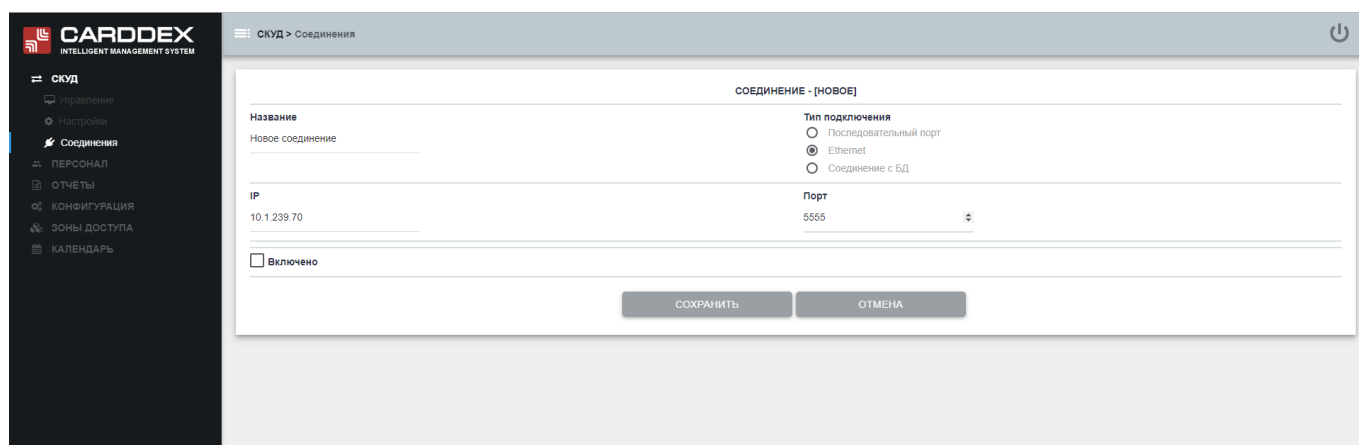
Создание соединения для работы по линии связи Ethernet.

0) Подключите оборудование согласно "Руководству по эксплуатации"

1) Перейдите во вкладку «Соединение» и нажмите кнопку «Добавить»



2) Создайте соединение



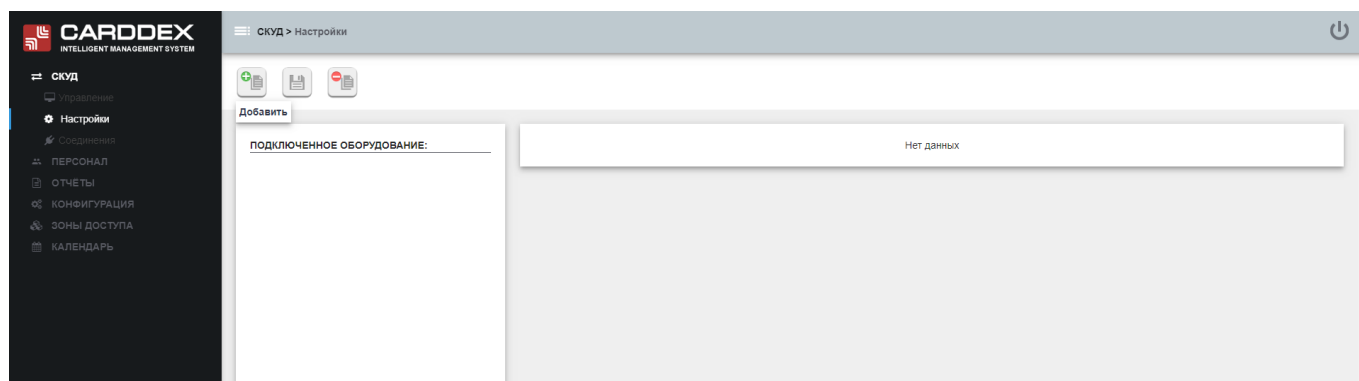
В появившемся окне:

- Название – это имя соединения, указывается произвольно;
- Тип подключения – тип создаваемого соединения, для устройства, подключенного по Ethernet, указывается «Ethernet»;
- IP – IP-адрес устройства, указывается на самом устройстве
- Порт – номер порта, который будет «обслуживать» данное соединение, порт по умолчанию – «5555»;

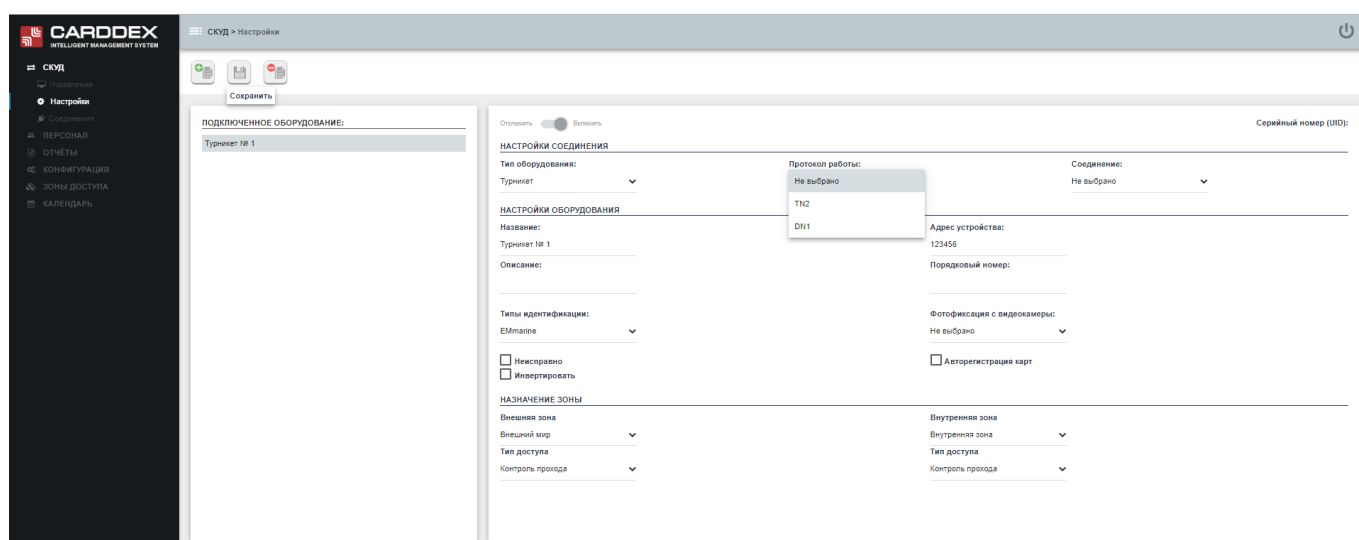
3) После внесения всех необходимых настроек, поставьте галочку напротив пункта «Включено» и нажмите кнопку «Сохранить»

Добавление в ПО турникета без модуля EP2000 и его настройка.

1) Перейдите во вкладку «Настройка» и нажмите кнопку «Добавить»;



2) В пункте «Тип оборудования» выберите из выпадающего списка «Турникет»;



3) Выберите подходящий протокол работы:

- TN2 – для турникетов на базе контроллеров серии CBU210/CBU220
- DN1 – для турникетов на базе контроллеров серии CBU250;

4) Выберите из выпадающего списка ранее созданное соединение;

5) Введите удобное для Вас название турникета и описание турникета (при необходимости);

6) В поле адрес устройства вводится серийный номер контроллера (только для контроллеров серии CBU250), который указан

непосредственно на плате управления, под клеммой правого считывателя;

7) Порядковый номер турникета, при необходимости, указывается произвольно;

8) Типы идентификации указываются в зависимости от приобретенного оборудования;

9) Кнопка инвертировать предназначена для переопределения сторон входа и выхода, выставляется при необходимости;

10) Проставьте зоны для турникета (по умолчанию созданы две: «Внешний мир» и «Внутренняя зона»);

11) Для обеих зон выберите из выпадающего списка «Контроль прохода»;

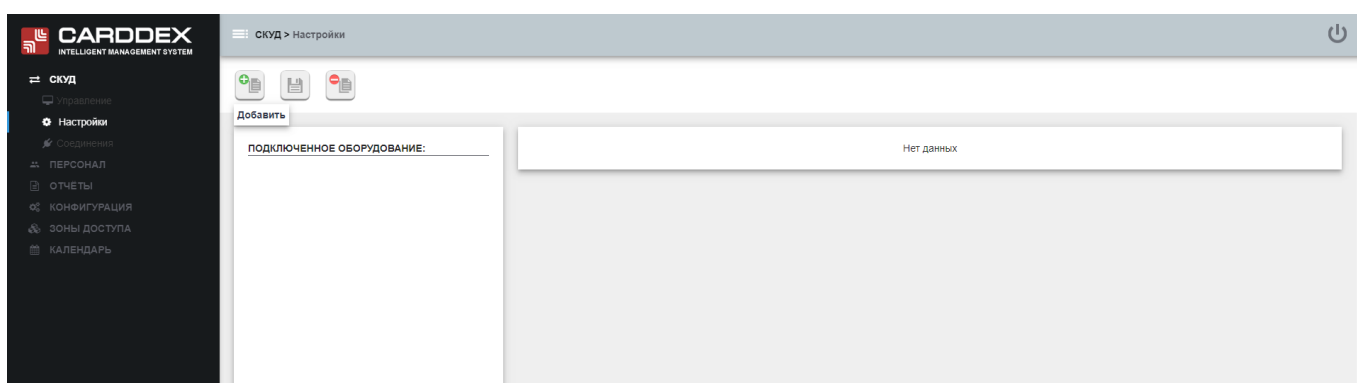
12) После внесения всех необходимых настроек, передвиньте ползунок в положение «Включить» и нажмите кнопку «Сохранить»;

13) Перезапустите службу Carddex_IMS.

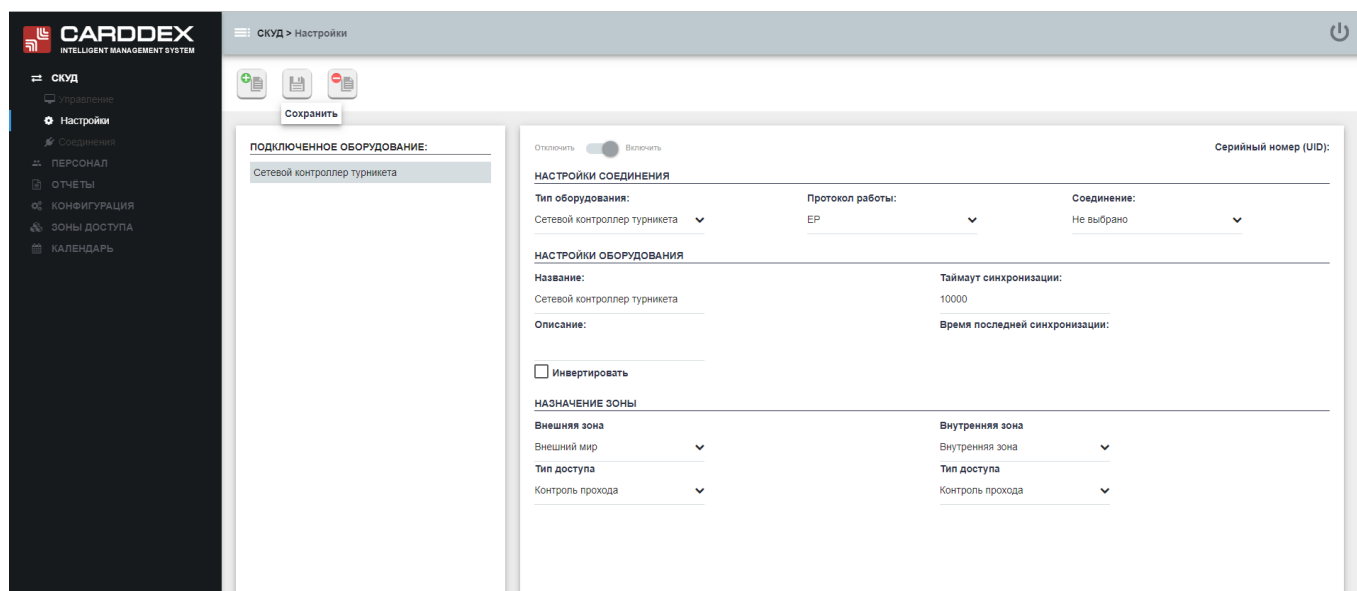
Добавление в ПО турникета с модулем EP2000, дверного контроллера и их настройка.

Настройка сетевого контроллера и дверного контроллера аналогичны, поэтому для примера настройка будет произведена только по сетевому контроллеру турникета

1) Перейдите во вкладку «Настройка» и нажмите кнопку «Добавить»;



2) Выберите необходимый тип оборудования (Сетевой контроллер турникета или дверной контроллер).



3) Выберите соответствующий типу оборудования протокол работы;

4) Выберите из выпадающего списка ранее созданное соединение;

5) Введите удобное для Вас название устройства и его описание (при необходимости);

6) Введите таймаут синхронизации (в миллисекундах, 1 с = 1000 мс). Не

рекомендуется указывать значение менее 10000.

7) Кнопка инвертировать предназначена для переопределения сторон входа и выхода, выставляется при необходимости;

8) Проставьте зоны для турникета (по умолчанию созданы две: «Внешний мир» и «Внутренняя зона»);

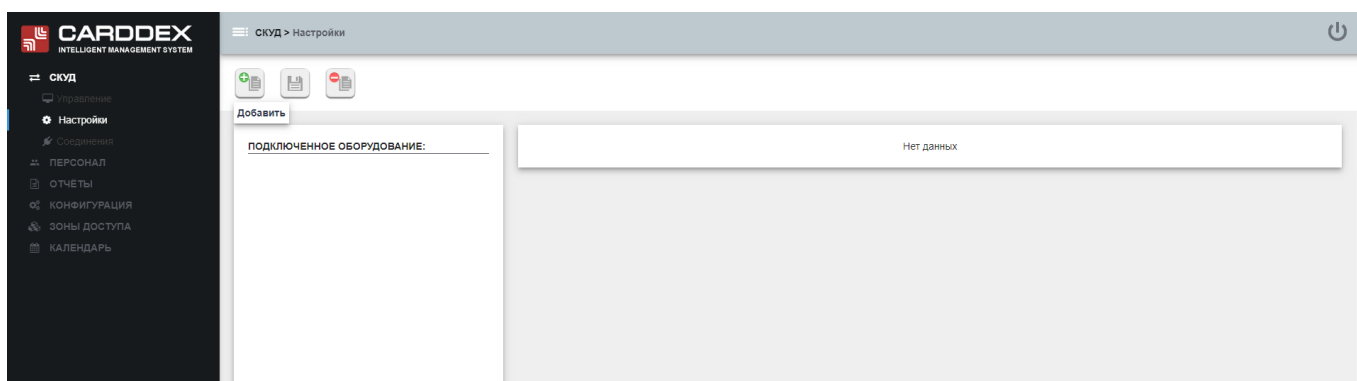
9) Для обеих зон выберите из выпадающего списка «Контроль прохода»;

10) После внесения всех необходимых настроек, передвиньте ползунок в положение «Включить» и нажмите кнопку «Сохранить»;

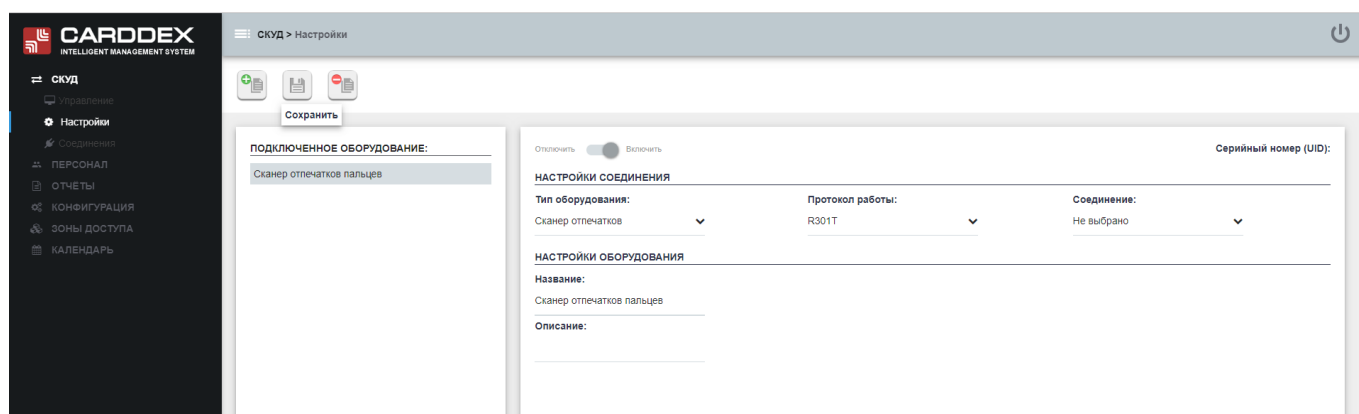
11) Перезапустите службу Carddex_IMS.

Добавление в ПО сканера отпечатков пальцев и его настройка

1) Перейдите во вкладку «Настройка» и нажмите кнопку «Добавить»;



2) В пункте «Тип оборудования» выберите из выпадающего списка «Сканер отпечатков»;



3) Выберите протокол работы R301T;

4) Выберите из выпадающего списка ранее созданное соединение;

5) Введите удобное для Вас название устройства и его описание (при необходимости);

6) пункте «Тип оборудования» выберите из выпадающего списка «Турникет»;

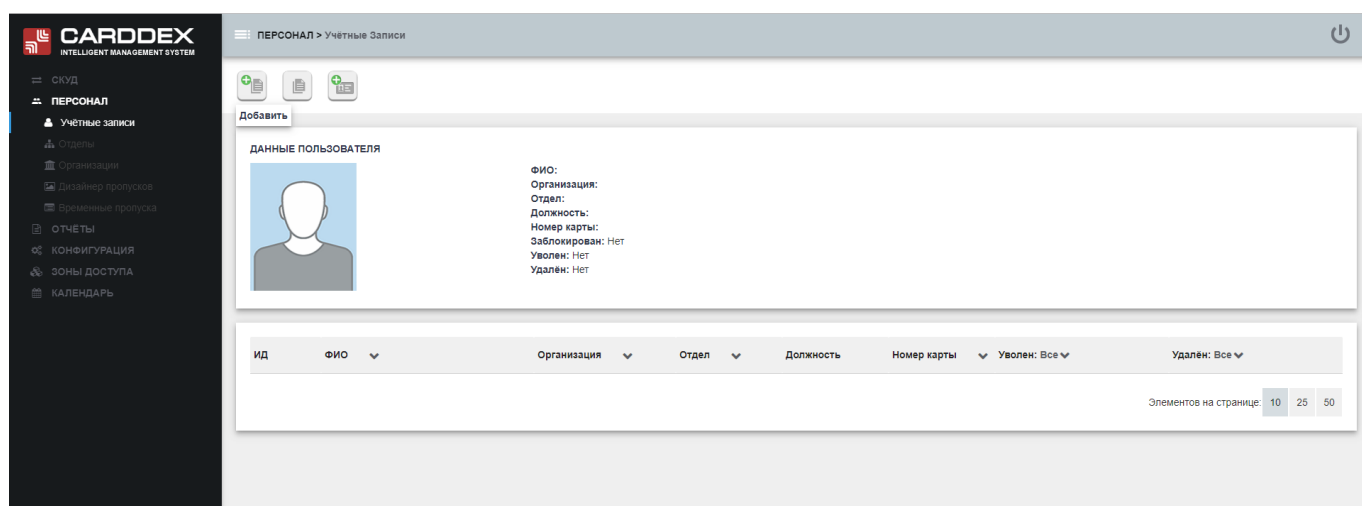
7) После внесения всех необходимых настроек, передвиньте ползунок в положение «Включить» и нажмите кнопку «Сохранить»;

8) Перезапустите службу Carddex_IMS.

Добавление в ПО учетных записей пользователей

Для осуществления прохода по карте необходимо, чтобы в системе Carddex IMS была создана учетная запись. В учетной записи указываются фамилия, имя и отчество сотрудника, организация отдел и должность, а также номер карты, по которой будет осуществляться проход. Программа позволяет прикрепить к учетной записи уже существующую фотографию или сделать ее прямо в программе с помощью веб-камеры.

Для создания новой учетной записи необходимо нажать кнопку «Добавить».

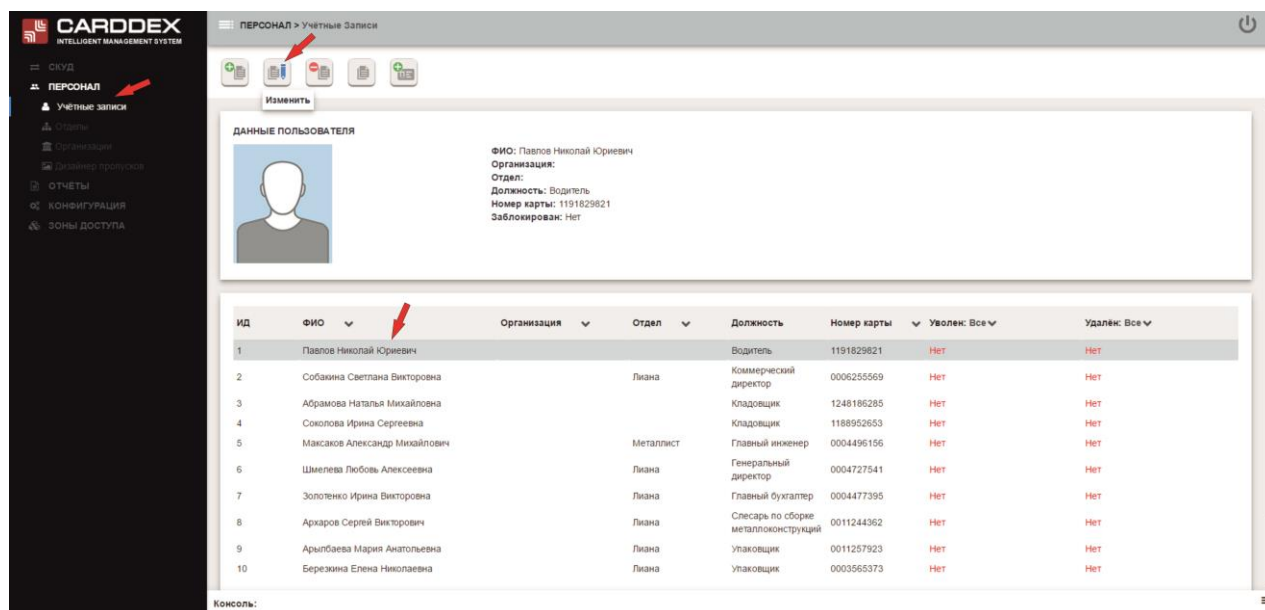


После установки системного сервиса Carddex IMS, в браузере, при открытии страницы localhost:8080 возникает ошибка или открывается страница другого сервиса. Основной причиной возникновения этой ошибки является то, что порт 8080, который использует служба Carddex IMS занят другой программой. Наиболее простым решением является изменение настроек сервиса Carddex IMS. Для этого зайдите в каталог, куда вы установили ПО Carddex (например, C:\Carddex\carddex-1.0.x-win-x86_64.). С помощью программы WordPad откройте файл «config.json». Строку «"port": "8080"» замените на «"port": "8181"». После сохранения изменений перезапустите службу Carddex_IMS. Для этого зайдите в Панель управления => система и безопасность => Администрирование => Службы. Найдите

службу Carddex_IMS и перезапустите ее. Откройте браузер и перейдите по адресу localhost:8181.

Считыватели HID

HID-считыватель должен быть подключен к рабочей станции (АРМ оператора), не сервера. Настройка считывателя производится с помощью программного обеспечения производителя. Для использования его в программе Carddex_IMS:



- зайдите в раздел персонал;
- выберите для редактирования карточку сотрудника и нажмите клавишу изменить;
- внутри формы кликните поле ввода для карты, приложить карту к считывателю. После этого в поле появится десятичное число.

Авторегистрация персонала через турникет

ПО Carddex IMS позволяет вносить карты сотрудников напрямую через турникет, без использования внешних считывателей. Для этого предусмотрен режим авторегистрации.

При включении режима авторегистрации, все поднесенные к считывателю турникета карты будут занесены в БД, что позволяет быстро внести карты, по которым будет разрешен проход.

Для включения режима авторегистрации, необходимо внести изменения в файл `config.json`. Для этого необходимо открыть файл `config.json` с помощью любого текстового редактора. В разделе `acs` установите значение `regMode` равным единице, как показано на примере ниже.


```
{
  "http": {
    "host": "0.0.0.0",
    "port": "8080"
  },
  "https": {
    "host": "0.0.0.0",
    "port": "8443",
    "key": "cert/lockerws.pem",
    "cert": "cert/lockerws.crt"
  },

  "lockers-params": {
    "enable": 0,
    "noWrap" : 0,

    "lockerRefreshPeriod": 60,
    "lockerReleaseTimeout": 0,
    "lockerResponseTimeout-ms": 80,

    "sync.orgId": -1,
    "_sync.url": "http://theta-srv.vpn.ueshka/",
    "sync.url": "https://95.163.86.139/iu",
    "sync.method": 1,
    "sync.enable": 0
  },

  "acs": {
    "turnstilePingPeriod-sec": "15",
    "eventGenerator": 0,
    "isDev": 0,
    "regMode": 1,
    "passBackMode": 2,
    "passBackTimeout": 240
  }
}
```

После сохранения файла перезапустите службу.

Вместо имени у такого сотрудника будет дата и время регистрации, по окончании процесса регистрации замените их на реальные имена.

Для отключения режима авторегистрации, установите значение reg-Mode равным нулю и перезапустите службу.

Ввод карт через турникет можно организовать следующим образом:

- составить список сотрудников;

- собрать их карты в колоду, так чтобы порядок перечисления карт в списке совпадал с порядком в колоде;
- из колоды брать карты последовательно и прикладывать к считывателю, дожидаясь зеленой стрелочки (проворачивать необязательно).

Запрет двойного прохода (антипасбэк)

Antipassback, или запрет двойного прохода – функциональная возможность СКУД, исключающая повторный проход пользователя на охраняемый объект без его предварительного выхода. Эта функция позволяет предотвращать проход двух и более посетителей по одному идентификатору, а также формировать точные отчеты рабочего времени сотрудников предприятия

Режимы функции Antipassback

1. Жесткий контроль – доступ разрешается лишь в том случае, когда карта не зарегистрирована в зоне, куда осуществляется проход. Если пользователь вышел с кем-то, не воспользовавшись своей картой, он не сможет попасть внутрь.

2. Временной Antipassback – предполагает использование сброса ограничений через заранее заданный временной промежуток. Например, если сотрудник попал на рабочее место с помощью своего идентификатора, а покинул его на служебном автомобиле, и картой воспользовался водитель. Тогда по истечении 10-15 часов (рекомендуемый интервал времени) он снова сможет осуществить «легальный проход» по своему идентификатору.

Параметры задаются в текстовом файле config.json в разделе acs .

passBackMode :

0 – Antipassback отключен

1 – Двойной проход запрещен

2 – Двойной проход временно запрещен.

`passBackTimeout` – интервал времени спустя который разрешен повторный проход (в том же направлении), в минутах. Действителен только для временного режима.