

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА CARDDEX «TIMEWORK»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ.....	2
2. ОПИСАНИЕ И ПОДГОТОВКА СИСТЕМЫ.....	2
3. НАСТРОЙКА СЕРВЕРА ПЕРЕД ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ ПО.....	5
4. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	10
5. ЛИЦЕНЗИЯ.....	13
6. НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К БД.....	16
7. НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ В СИСТЕМЕ.....	18
8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДУЛЯ «CARDDEX CONTROL».....	24
9. МОДУЛЬ «КОНФИГУРАТОР».....	25
9. 1. Временные зоны.....	25
9. 2. Праздники.....	25
9. 3. Категории доступа.....	25
10. МОДУЛЬ «МЕНЕДЖЕР ПРОПУСКОВ».....	25
10.1. Добавление отделов.....	26
10.2. Добавление сотрудника с привязкой к отделу.....	27
10.3. Регистрация карты.....	28
11. МОДУЛЬ «МОНИТОР».....	28
12. МОДУЛЬ «ОТЧЕТЫ».....	29
13. МОДУЛЬ «МЕНЕДЖЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ».....	30
14. УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	30
15. ПЕРЕНОС СЕРВЕРА НА ДРУГОЙ КОМПЬЮТЕР.....	32

1 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем руководстве использованы следующие термины и сокращения:

АРМ - Автоматизированное рабочее место

БД - База данных;

ПК - Персональный компьютер;

ПО - Программное обеспечение;

СКД - система контроля доступа;

Данная инструкция предназначена для персонала с уровнем доступа «Администратор системы/Пользователь».

Учетные данные администратора по умолчанию:

Логин: ADMIN;

Пароль: 333.

В настоящей инструкции описан порядок работы с ПО, заведение и удаление пользователей, записями идентификаторов доступа, формированием и выгрузкой журналов событий, а также подключением и настройкой аппаратных средств контроля доступа.

2 ОПИСАНИЕ И ПОДГОТОВКА СИСТЕМЫ

2.1 Назначение

Программное обеспечение CARDDEX «TimeWork» предназначено для организации систем контроля доступа на базе аппаратных средств и построен на основе клиент – серверной архитектуры.

Программное обеспечение работает в составе дверных сетевых контроллеров и электронных проходных на базе турникетов.



Рисунок 2.1 Клиент-серверная архитектура

2.2 Основные функции программного обеспечения CARDDEX «TimeWork»

1. Контроль работоспособности, подключенного оборудования.
 2. Журналирование событий в БД сервера
 3. Передача событий подключенным клиентам
 4. Организация доступа нескольких приложений к одному устройству.
 5. Загрузка списка идентификаторов доступа в энергонезависимую память компонентов комплекса
 6. Хранилище данных за весь период работы в БД.
 7. Предоставление пользователям удобных интерфейсов (экранных форм) для управления и обслуживания.
 8. Обеспечение доступа пользователей на территорию по настраиваемым сценариям.
 9. Формирование и выгрузка отчетов по заданным фильтрам.
 10. Лицензионная защита обеспечивается аппаратным ключом Guardant.
- Обновление лицензий возможно по почте, без передачи ключа.

2.3 Состав СКД

СКД состоит из следующих компонентов:

АРМ – рабочее место пользователя системы, на базе ПК с ОС Windows, связанное с сервером системы посредством локальной или глобальной сети передачи данных по протоколу Ethernet. В зависимости от решаемых задач для обеспечения контроля доступа в состав комплекса может входить следующее оборудование:

Контроллеры серии «RCN» – электронное устройство, предназначенное для построения сетевых систем контроля доступа и управления рабочим временем сотрудников, на базе двухпроводного магистрального интерфейса RS-485. Оснащен встроенным бесконтактным считывателем, поддерживающий работу с идентификаторами доступа (далее ИД) стандартов EM-Marip или Mifare. Подключение контроллеров к компьютеру производится с помощью преобразователей (конвертеров) интерфейсов RS-485/Ethernet или RS-485/USB производства CARDDEX.

Считыватели серии «RW» – поддерживают работу с бесконтактными ИД стандарта EM-Marip или Mifare, передача данных (номер ИД) контроллеру осуществляется посредством интерфейса Wiegand.

Конвертер интерфейсов «CVU» – обеспечивает прием, передачу и преобразование сигналов интерфейса USB в сигналы двухпроводного магистрального интерфейса RS-485. Один преобразователь поддерживает подключение до 16 устройств по интерфейсу RS485.

Конвертер интерфейсов «CVE» – устройство предназначено для обеспечения связи между сетевыми контроллерами CARDDEX серии «RCN» и сервером системы посредством приема, передачи и преобразования цифровых данных интерфейса RS-485 в Ethernet. Оснащен тремя портами RS-485 с возможностью настройки скорости для каждого из порта индивидуально.

Один конвертер обеспечивает подключение до 48 устройств, по 16 устройств на каждый порт Rs485. Обмен данными с сервером осуществляется по протоколу UDP. Настройка и конфигурирование параметров конвертора интерфейсов осуществляется при подключении по локальной сети при помощи прикладного программного обеспечения CARDDEX «Connect».

Настольные считыватели серии «RD» - предназначены для получения номеров бесконтактных идентификаторов с целью их последующей регистрации программным обеспечением. Взаимодействуют с идентификаторами стандартов EM-Marin или Mifare.

Сетевой контроллер «CBU-290» - выполняет роль главного контроллера управления турникетом и обеспечивает контроль доступа на территорию посредством бесконтактных ИД. Номера ИД хранятся во встроенной БД, в энергонезависимой памяти контроллера. Контроллер оборудован интерфейсом, поддерживающим набор стандартов Ethernet, который предоставляет возможность работы в составе сегмента локальной сети под управлением сервера СКУД.

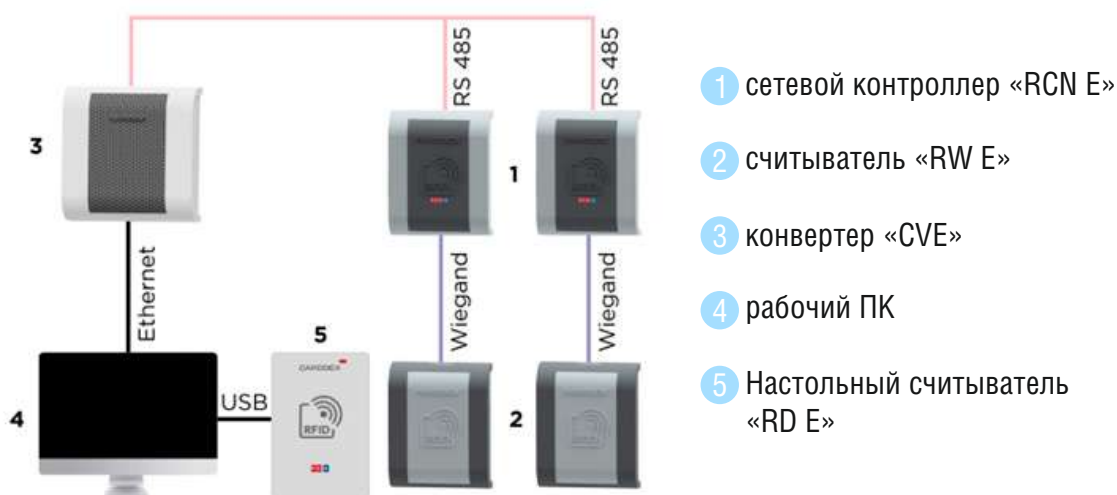


Рисунок 2.2 Схема подключения через преобразователь «CVE»

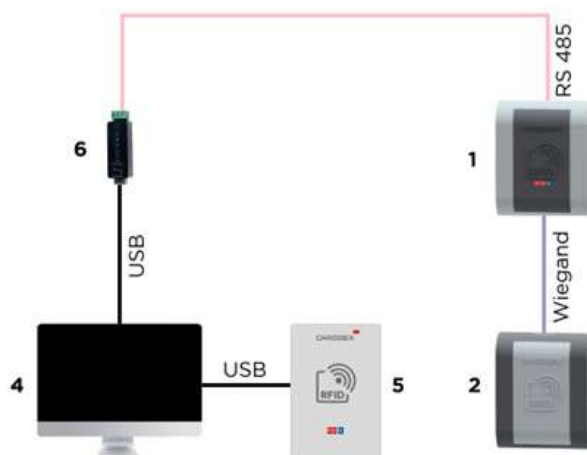


Рисунок 2.3 Схема подключения через преобразователь «CVU»

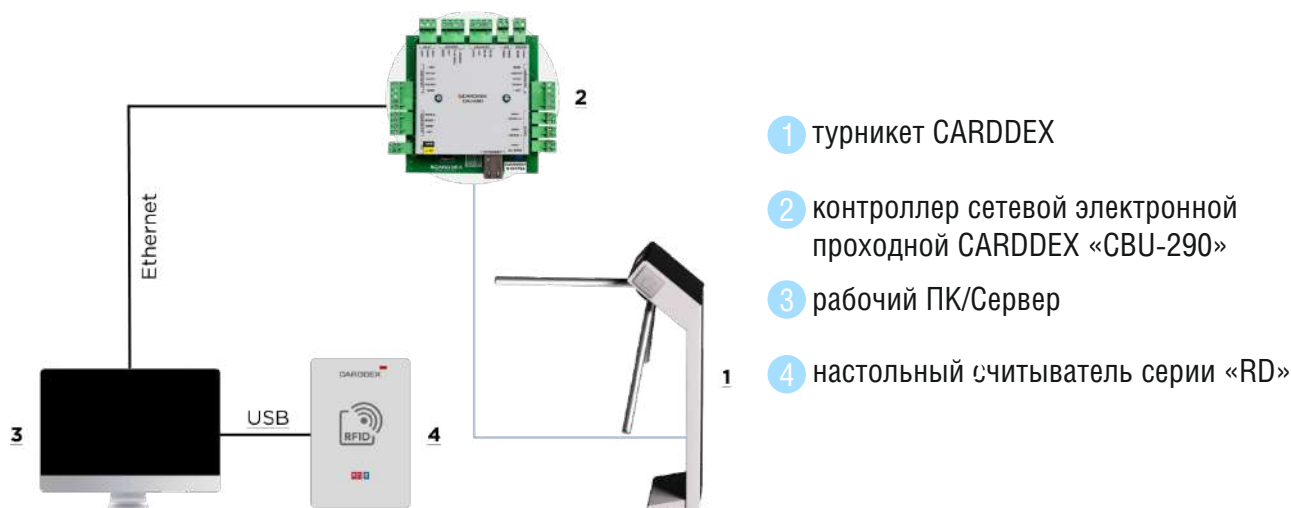


Рисунок 2.4 Схема подключения турникета на базе платы управления CBU-290

2.4 Системные требования

Минимальные системные требования для ПК (АРМ/сервер):

- объемом оперативной памяти 4 Гб;
- свободным пространством на жестком диске не менее 15 Гбайт

ПО совместимо со следующими операционными системами:

- Windows 7 x32/x64 – bit;
- Windows 10 x32/x64 – bit.

3 НАСТРОЙКА СЕРВЕРА ПЕРЕД ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ ПО

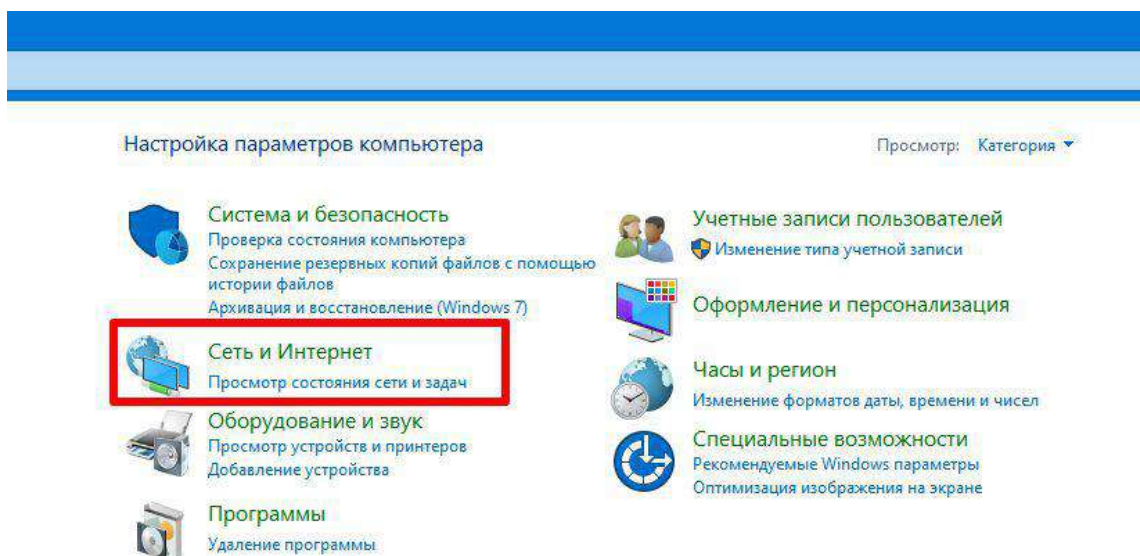


ВНИМАНИЕ!

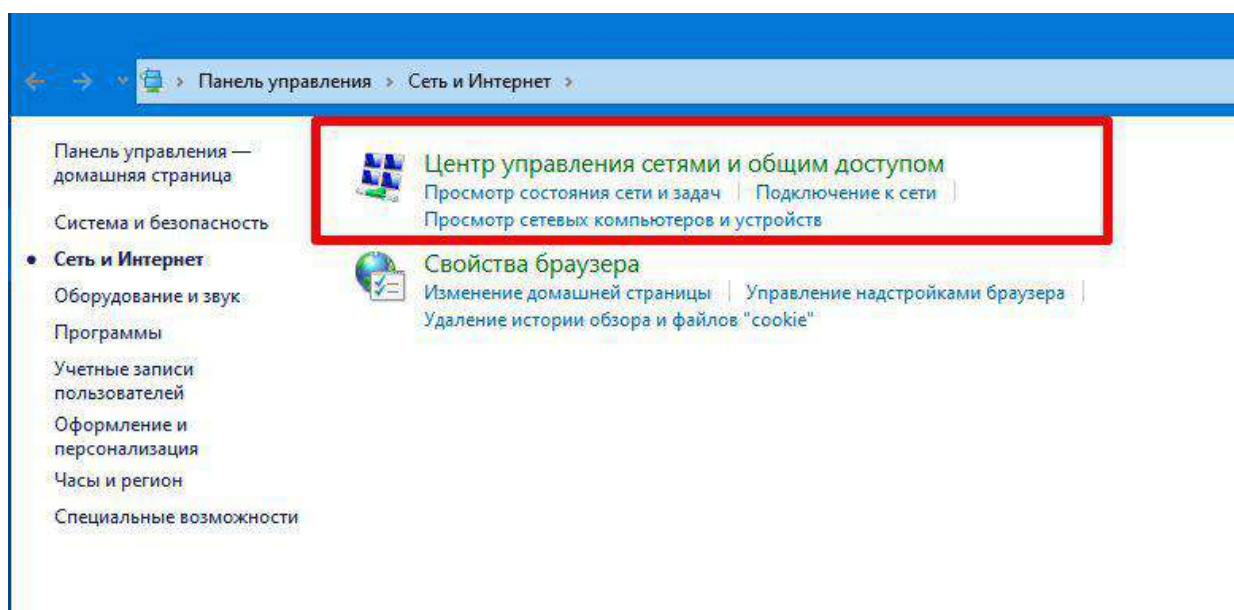
В случае взаимодействия сервера и дверных контроллеров по линии связи Ethernet, на сервере необходимо настроить параметры сети. Сервер системы должен иметь статический сетевой IP адрес 192.168.1.3. Для обмена данными вышеуказанный адрес настроен в конвертере интерфейсов «CVE» по умолчанию, с возможностью изменения по локальной сети при помощи сервисной программы CARDDEX «Connect».

Для настройки «Панель параметров сети необходимо:

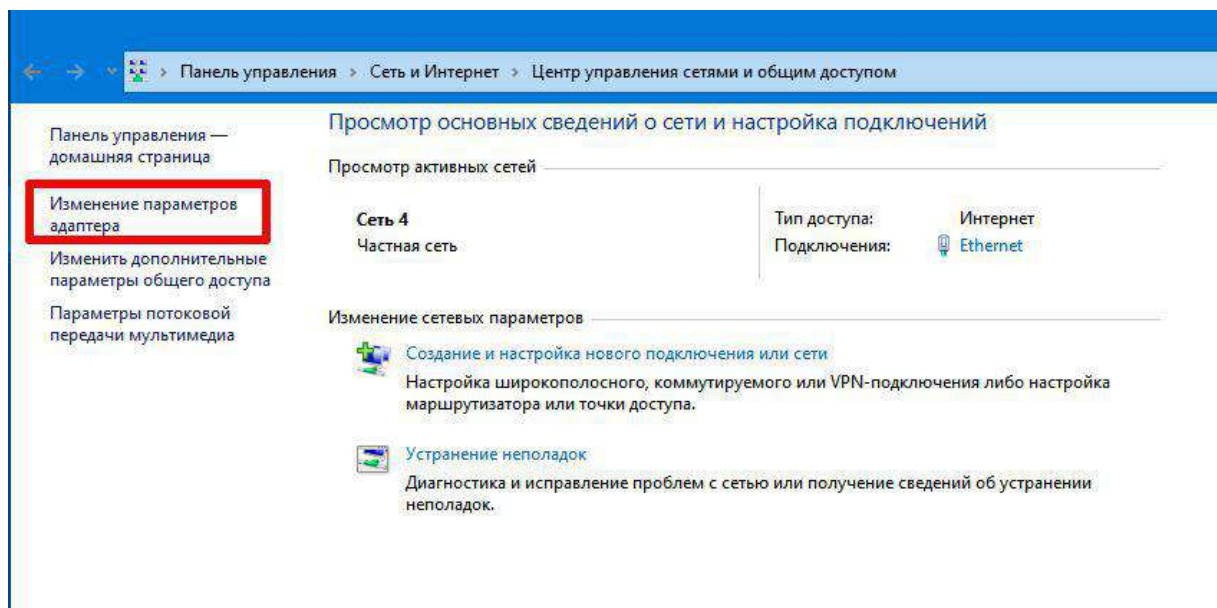
1. На сервере зайти в «Панель управления» и выбрать пункт «Сеть и интернет»



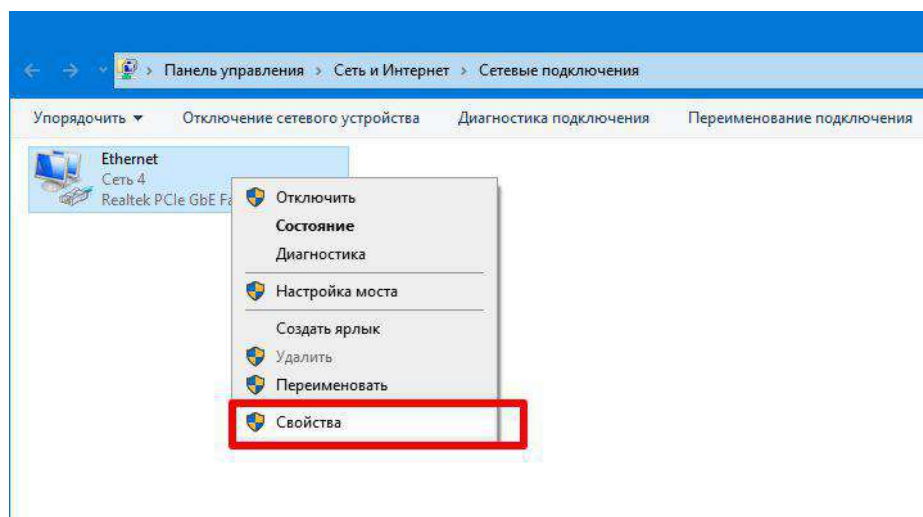
2. В открывшемся окне перейти в раздел «Центр управления сетями и общим доступом».



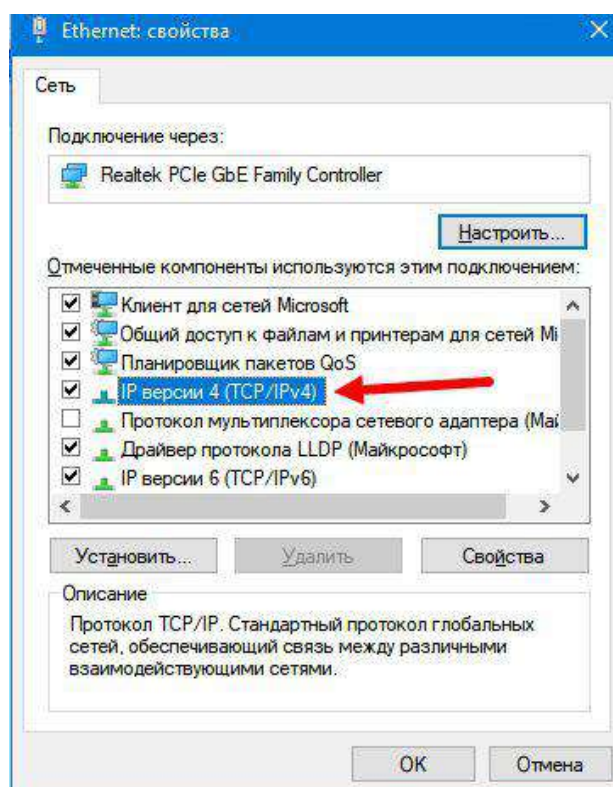
3. В открывшемся окне перейти в раздел «Изменение параметров адаптера».



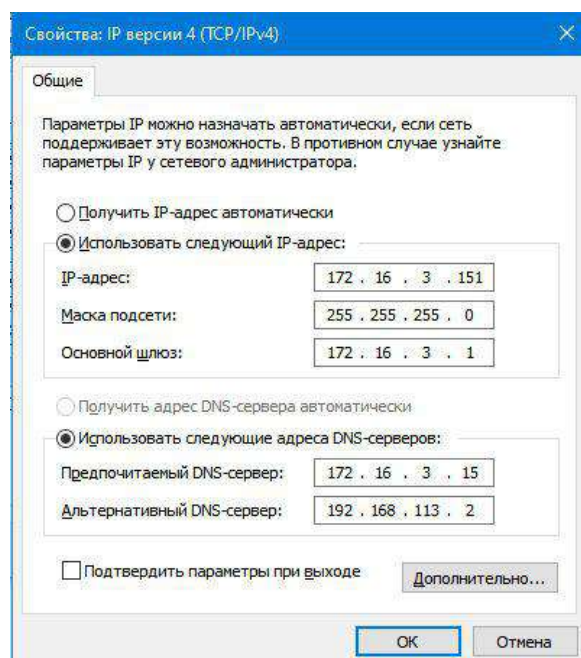
4. В открывшемся окне выбрать текущую сеть правой кнопкой мыши и перейти в раздел «Свойства».



5. В открывшемся окне двойным кликом мыши выбрать компонент «IP версии 4» .



6. В открывшемся окне выбрать пункт «Использовать следующий IP-адрес» и прописать параметры своей сети.



Параметры своей сети можно запросить через командную строку с помощью команды «ipconfig»

```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.4010]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.

C:\Windows\system32>ipconfig

Настройка протокола IP для Windows

Неизвестный адаптер OpenVPN Wintun:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Неизвестный адаптер OpenVPN TAP-Windows6:

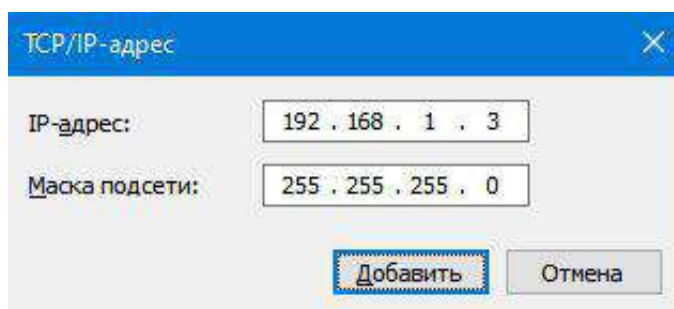
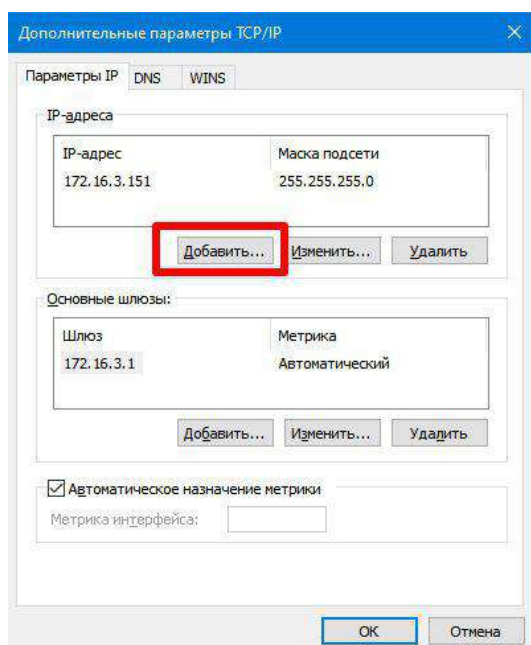
    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер Ethernet Ethernet:

    DNS-суффикс подключения . . . . . :
    Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::aebe:a808:f2b4:4b52%7
    IPv4-адрес. . . . . : 172.16.3.56
    Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
    Основной шлюз. . . . . : 172.16.3.1

C:\Windows\system32>
```

7. Далее перейти в раздел «Дополнительно» и в открывшемся окне добавить дополнительную сеть для программного комплекса, прописав IP-адрес: 192.168.1.3 и маску подсети: 255.255.255.0



После внесения всех параметров сети необходимо сохранить данные изменения

ВНИМАНИЕ!

В случае взаимодействия сервера и дверных контроллеров по линии связи RS-485 необходимо установить драйвер для преобразователя USB-RS485. Драйвер возможно скачать на официальном сайте компании CARDDEX или перейдя по [ссылке](#)

4 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

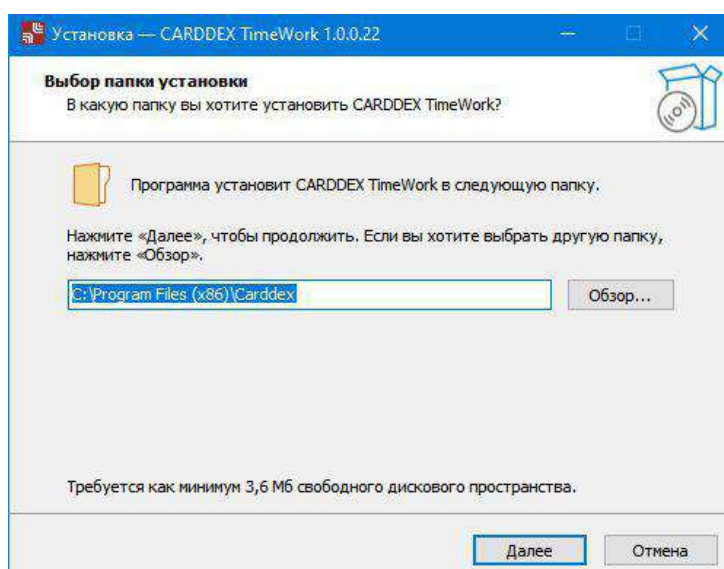
Для установки программного комплекса CARDDEX «TimeWork» нужно войти в операционную систему с правами администратора.

Скачать инсталлятор возможно на официальном сайте компании CARDDEX или перейдя по [ссылке](#)

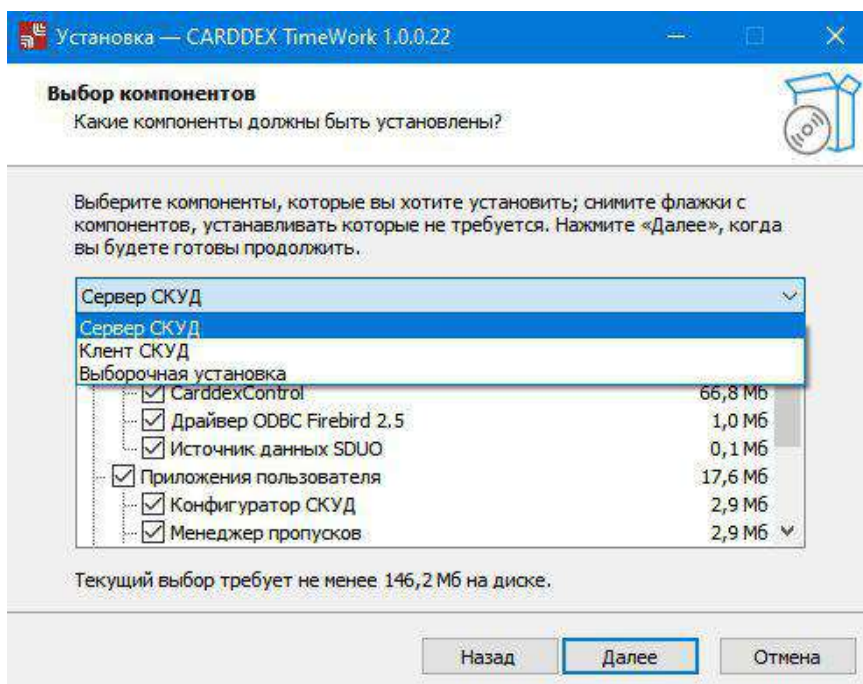
Для установки программного обеспечения необходимо запустить файл установки от имени администратора Carddex_setup_X.X.X.X.exe (где X – номер версии устанавливаемого ПО).

В процессе установки по порядку будут следовать окна:

1. «Выбор папки установки» - по умолчанию путь указан C:\Program Files (x86)\Carddex. При необходимости можно изменить папку установки, нажав кнопку «Обзор». Для перехода к следующему окну необходимо нажать «Далее».

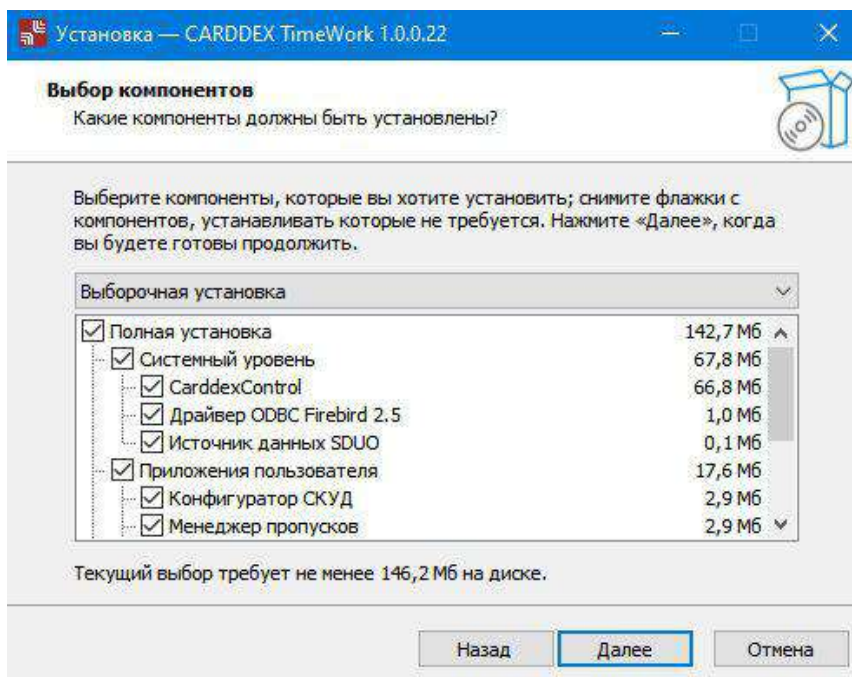


2. «Выбор компонентов». Из выпадающего списка выберите нужный вариант и нажмите «Далее»

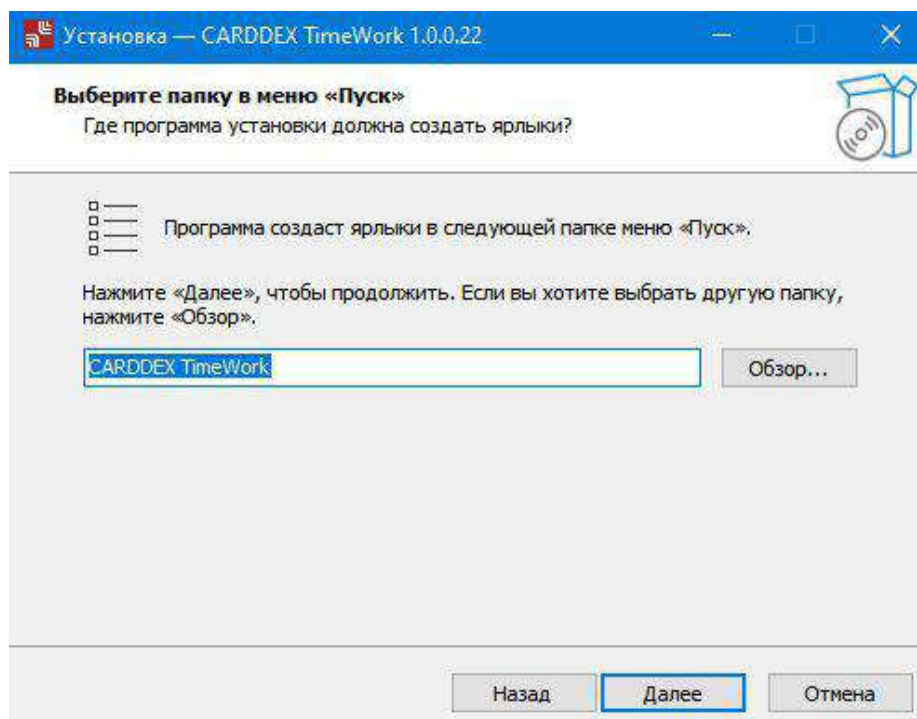


При установке программы на сервере необходимо выбрать полную установку.

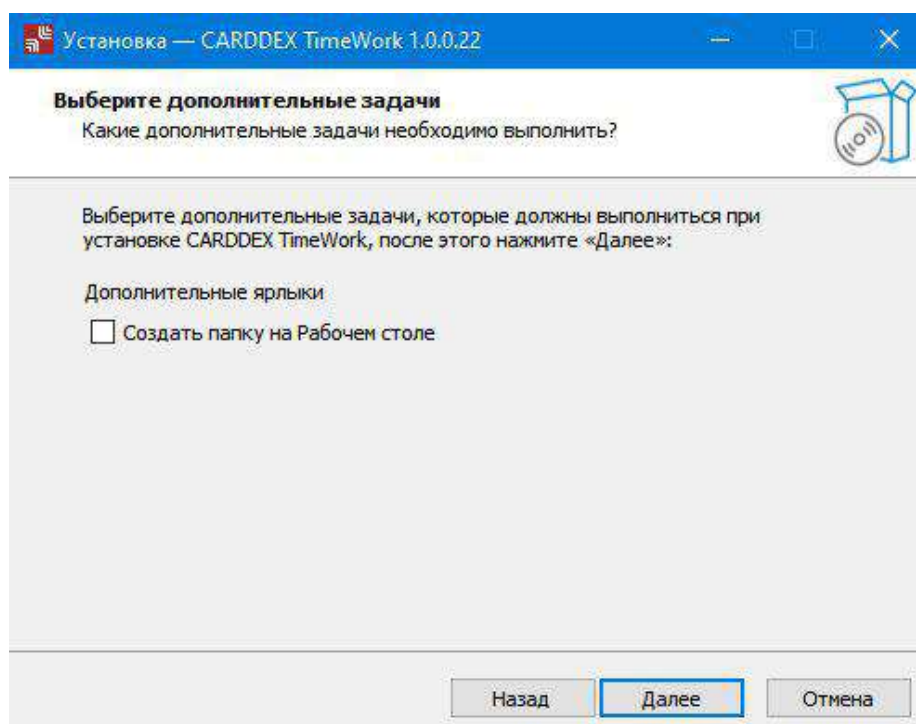
В случае, если программа устанавливается на клиентское место, необходимо нажать «Выборочная установка» и указать в списке ниже «Приложения пользователя», а также «СУБД FireBird 2.5.9»



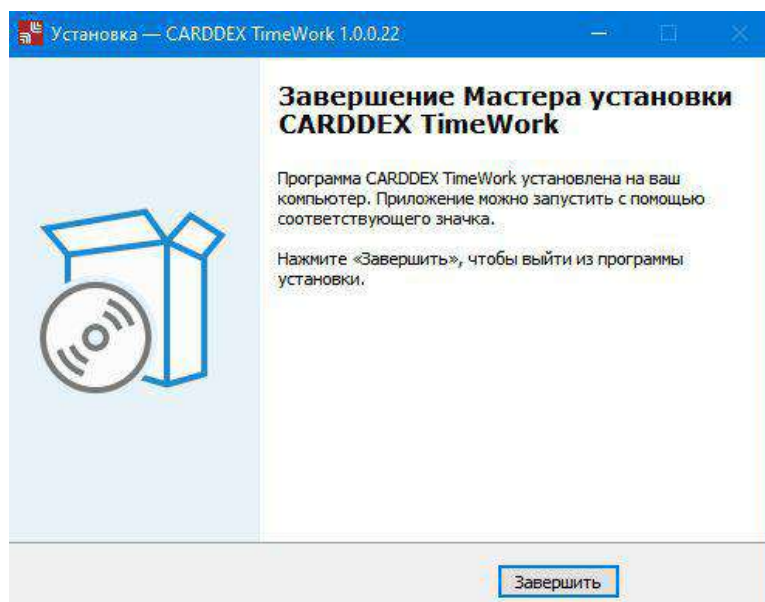
3. «Выбор папки». В меню «Пуск» по умолчанию создается новая папка и называется «CARDDEX TimeWork». При необходимости можно изменить папку, нажав кнопку «Обзор». Для перехода к следующему окну необходимо нажать «Далее»



4. «Выбор дополнительной задачи». На данном этапе установки можно дополнительно создать папку с ярлыками на рабочем столе. Для перехода к следующему окну необходимо нажать «Далее»



5.«Установка». Программа готова начать установку программного комплекса. Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите изменить опции установки. По окончании процесса появится окно «Завершение мастера установки CARDDEX TimeWork.», в котором нужно нажать кнопку «Завершить». Установка программы успешно завершена.

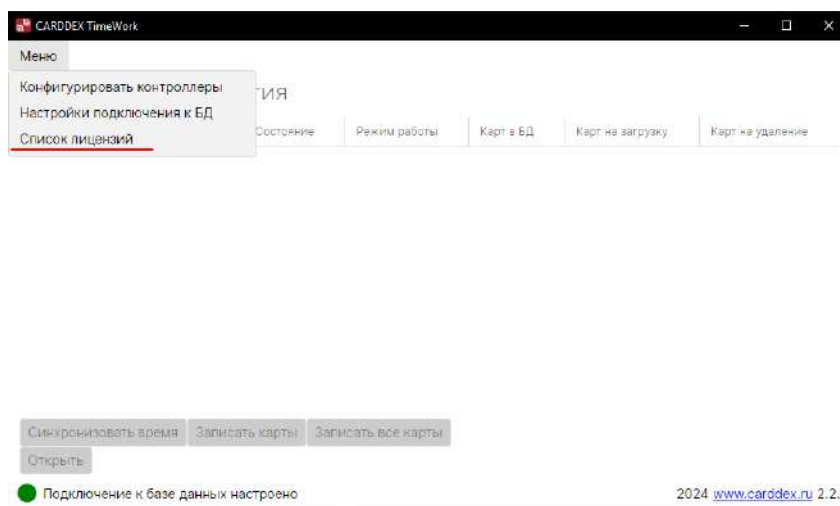


5 ЛИЦЕНЗИЯ

Лицензионный файл key.lis необходимо скопировать в системную папку программного комплекса (по умолчанию путь до папки: C:\Program Files (x86)\Carddex).

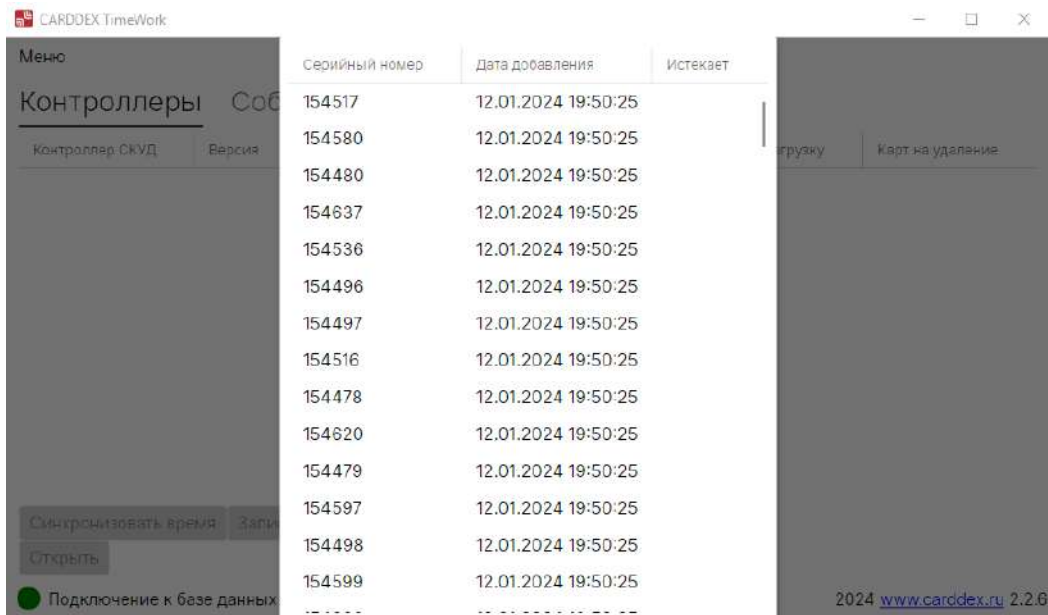
5.1. Проверка правильной работы приложения CarddexControl.exe с файлом лицензий

Запустите приложение CarddexControl.exe и выполните чтение файла лицензий.



При первом запуске приложения CarddexControl.exe может потребоваться настройка подключения к БД (см. пункт 6).

Если все настройки выполнены правильно, то откроется содержимое файла лицензий.

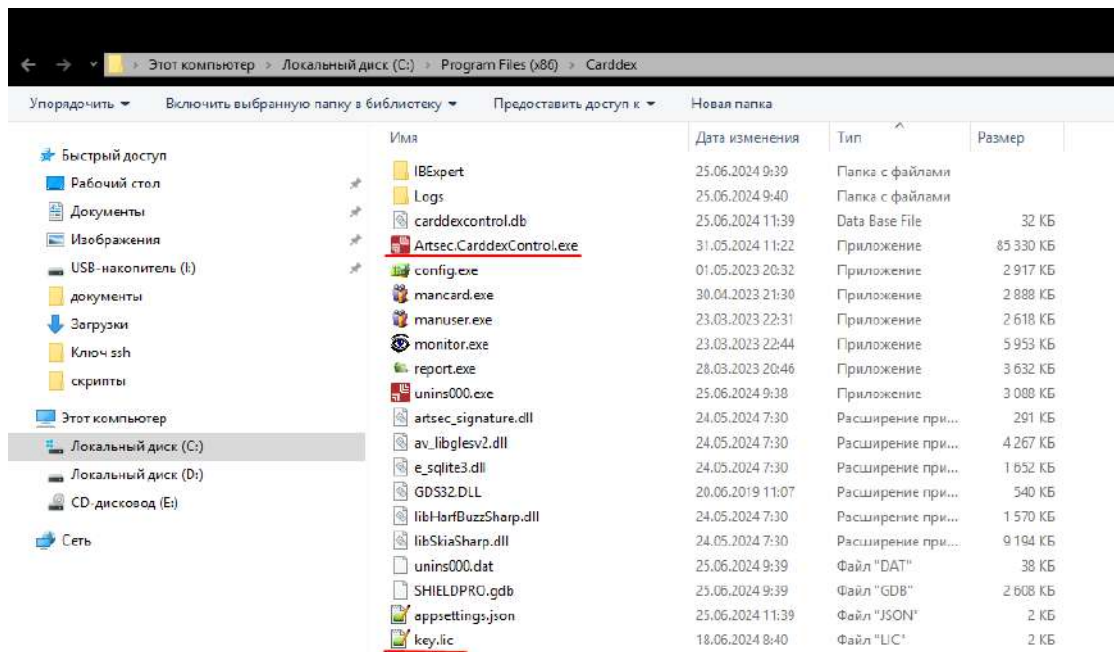


Если настройка выполнена с ошибками, то содержимое не отображается.



При выявлении ошибки во взаимодействии приложения CarddexControl.exe с файлом лицензий необходимо убедиться, что:

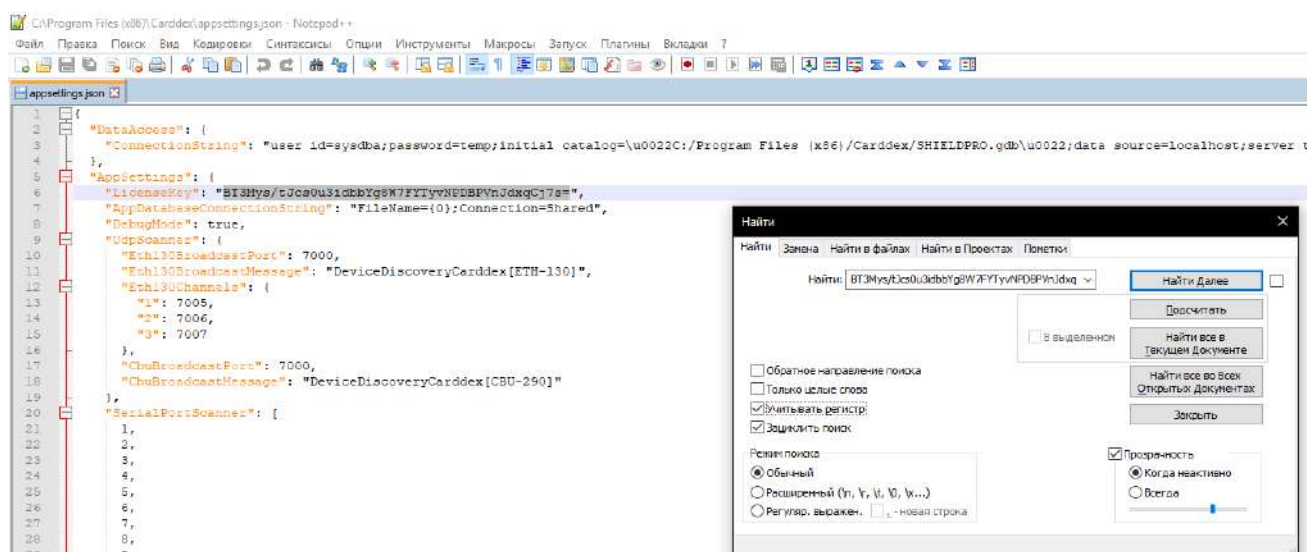
- файл лицензии key.lis расположен в той же папке, что и приложение CarddexControl.exe, перейдя в системную папку программного комплекса (по умолчанию путь до папки: C:\Program Files (x86)\Carddex).



- файл лицензии key.lis содержит в себе номера сетевых контроллеров, перейдя в системную папку программного комплекса и открыть файл лицензии в текстовом редакторе.



- в разделе LicenseKey файла appsettings.json указано значение: BT3Mys/tJcs0u3idbbYg8W7FYTyvNPDBPVnJdxqCj7s=, открыв файл appsettings.json в текстовом редакторе.

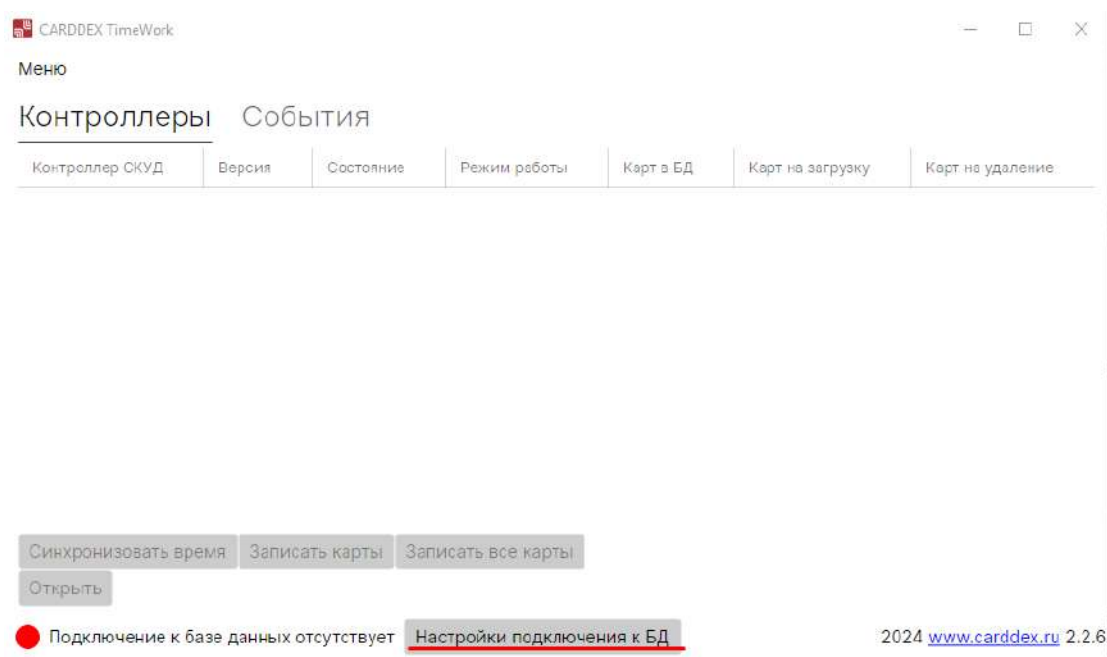


Если все параметры настроены верно, но содержимое файла лицензии не отображается необходимо обратиться в отдел технической поддержки.

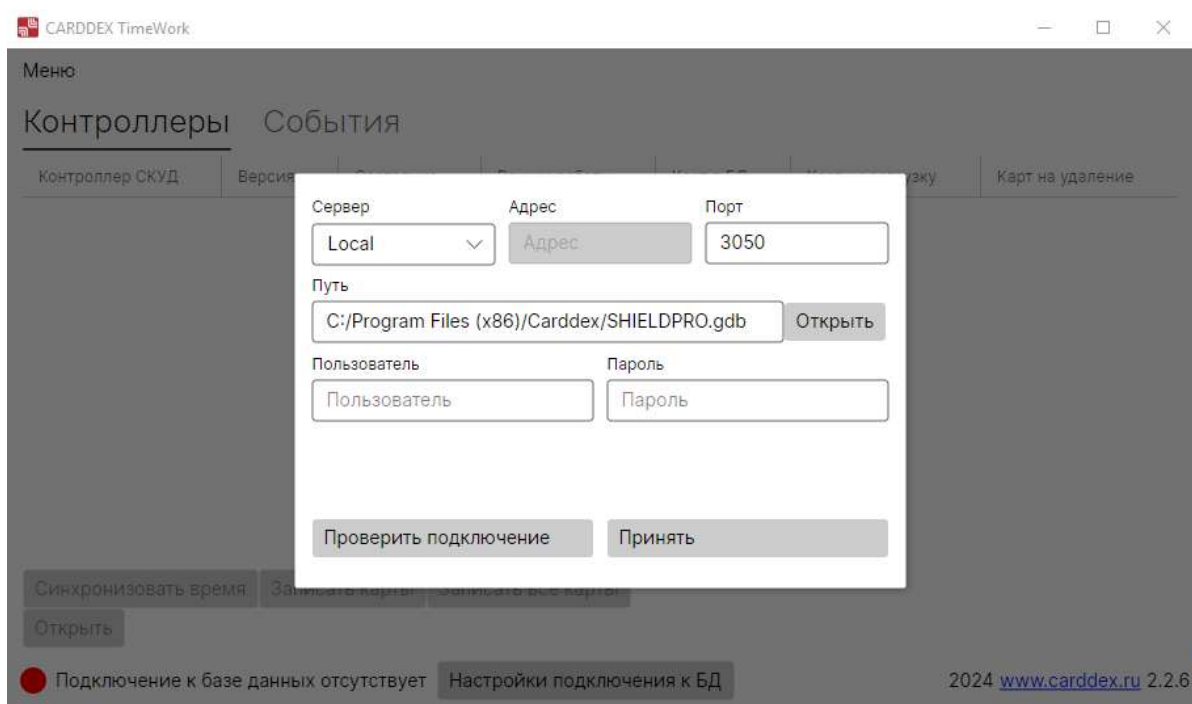
6 НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К БД

Для настройки подключения к БД необходимо:

1. Запустить модуль программного комплекса CarddexControl от имени администратора
2. Нажать на кнопку в нижней части окна «Настройки подключения к БД»



3. В открывшемся окне указать путь до БД, нажав кнопку «Открыть» и вписать данные учетной записи



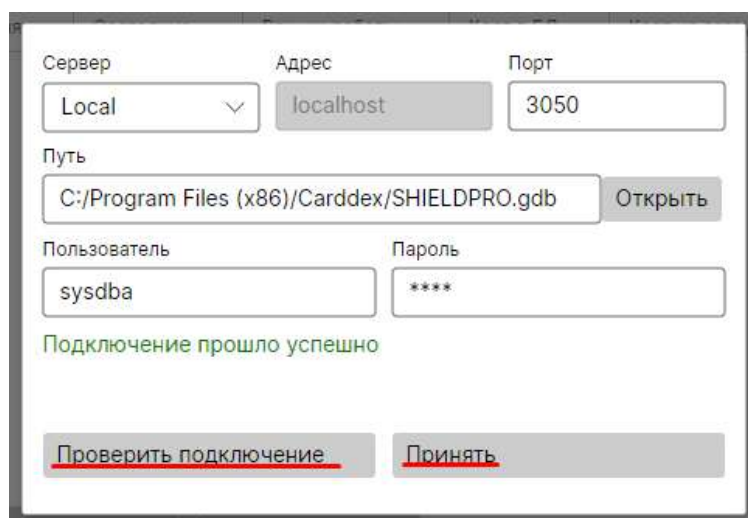
По умолчанию путь до БД - C:/Program Files (x86)/Carddex/SHIELDPRO.gdb

Учетная запись для подключения к БД:

пользователь: sysdba

пароль: temp

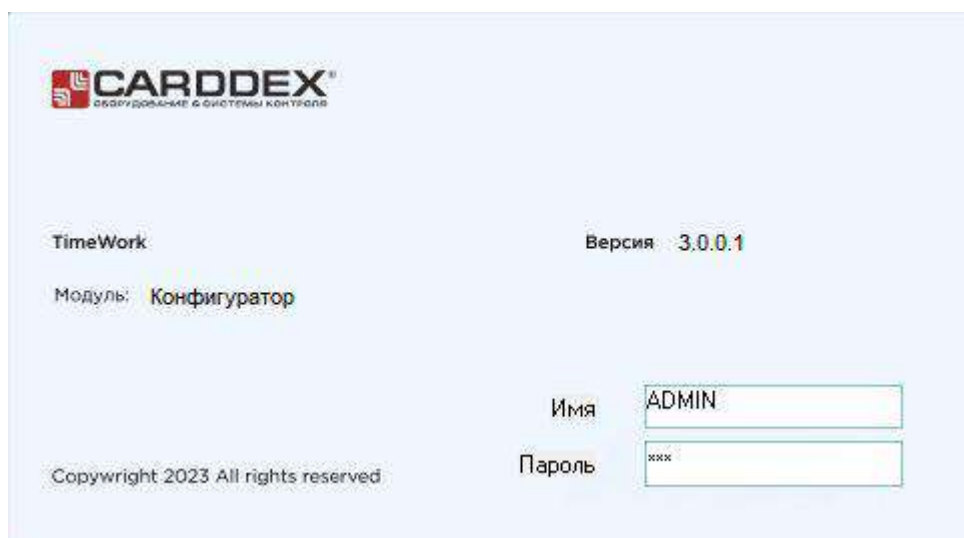
Удостоверьтесь в успешном подключении к БД. При успешном соединении, примите соединение с БД.



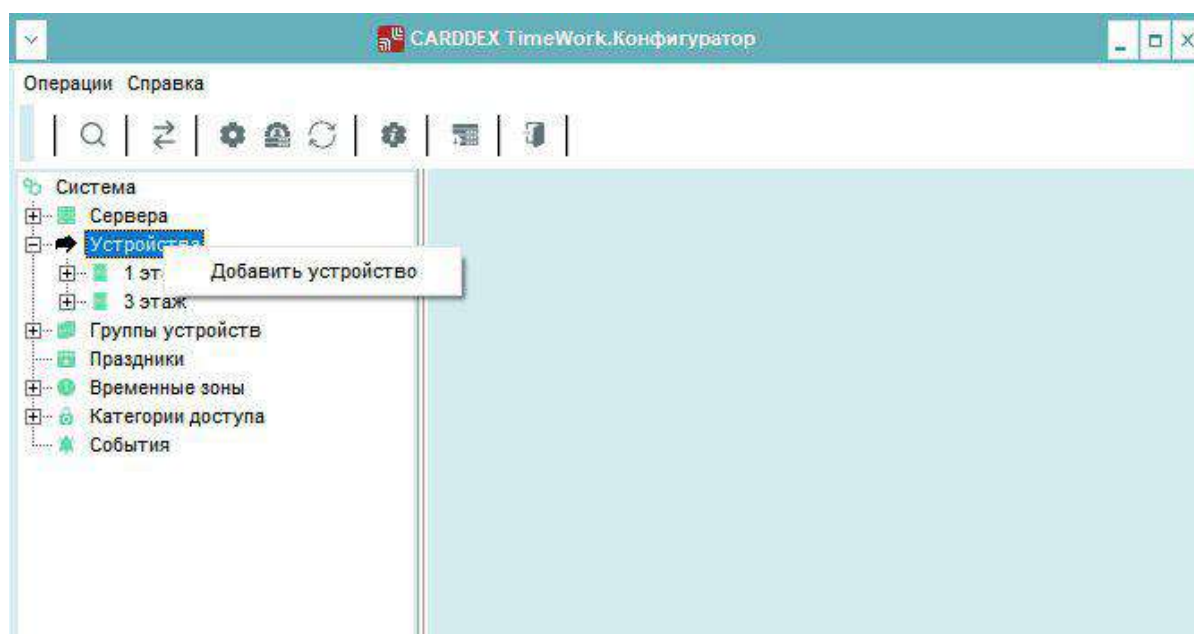
7 НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ В СИСТЕМЕ

Для настройки контроллеров необходимо:

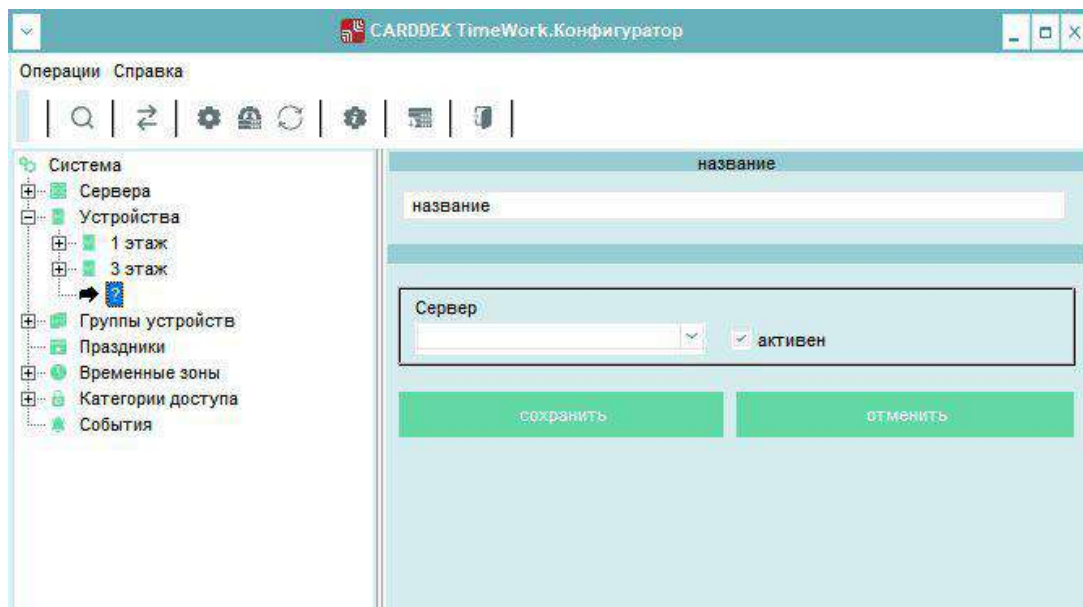
1. Запустить модуль программного комплекса «Конфигуратор СКУД» и авторизоваться под учетной записью администратора (см. п.1)



2. Выбрать правой кнопкой мыши раздел «Устройства» и нажать «Добавить устройство»

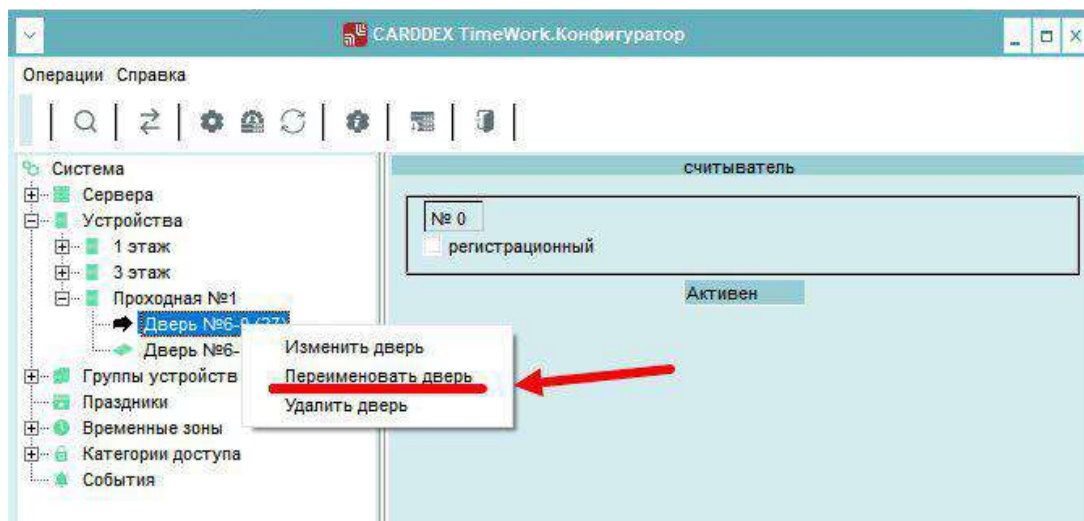


3. В открывшемся окне, вписать название устройства, выбрать сервер из выпадающего списка и сохранить указанные данные.

**ВНИМАНИЕ!**

Сервер по умолчанию зарегистрирован и настроен, изменение IP-адреса и порта не рекомендуется.

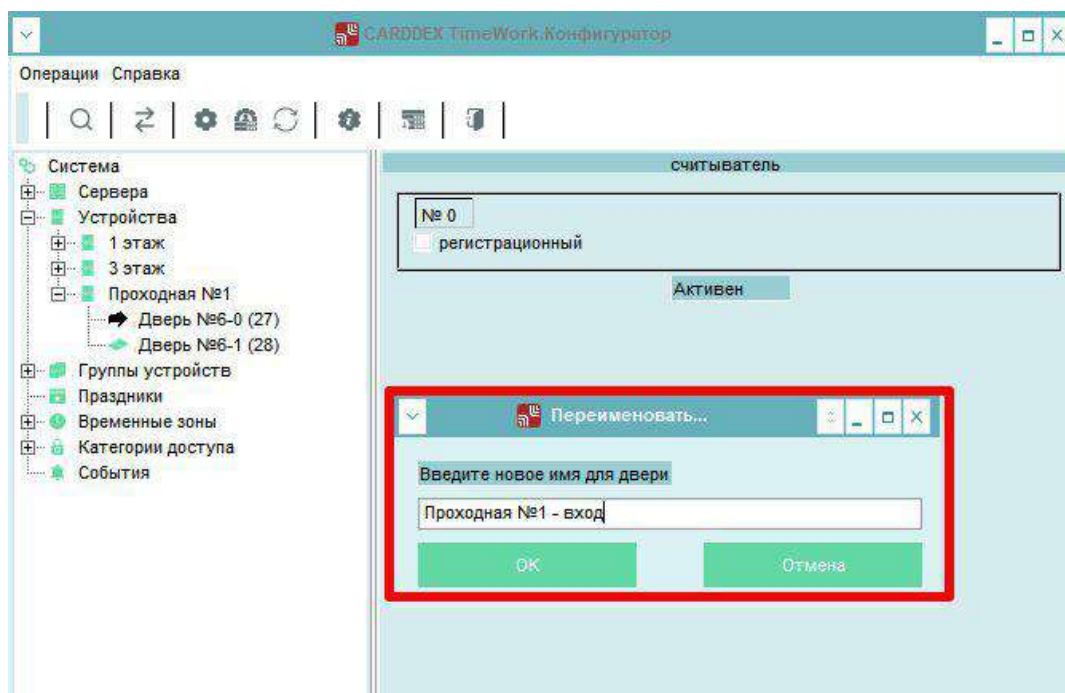
4. В сохраненном устройстве, переименовать двери с указанием направления прохода, выбрав поочередно каждую дверь устройства правой кнопкой мыши и нажать на «Переименовать».



! ВНИМАНИЕ!

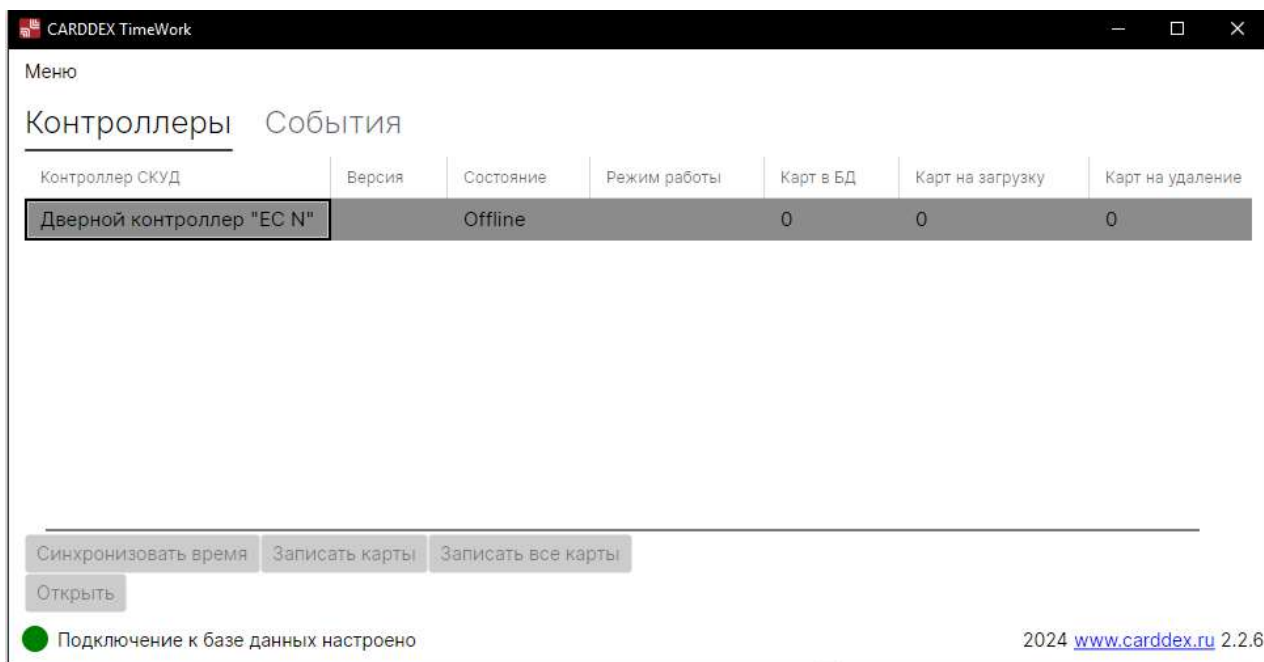
Считыватель №0 – встроенный считыватель в контроллере, считыватель 1 – внешний считыватель серии «RW».

5. В открывшемся окне, указать новое имя и сохранить изменения.

**! ВНИМАНИЕ!**

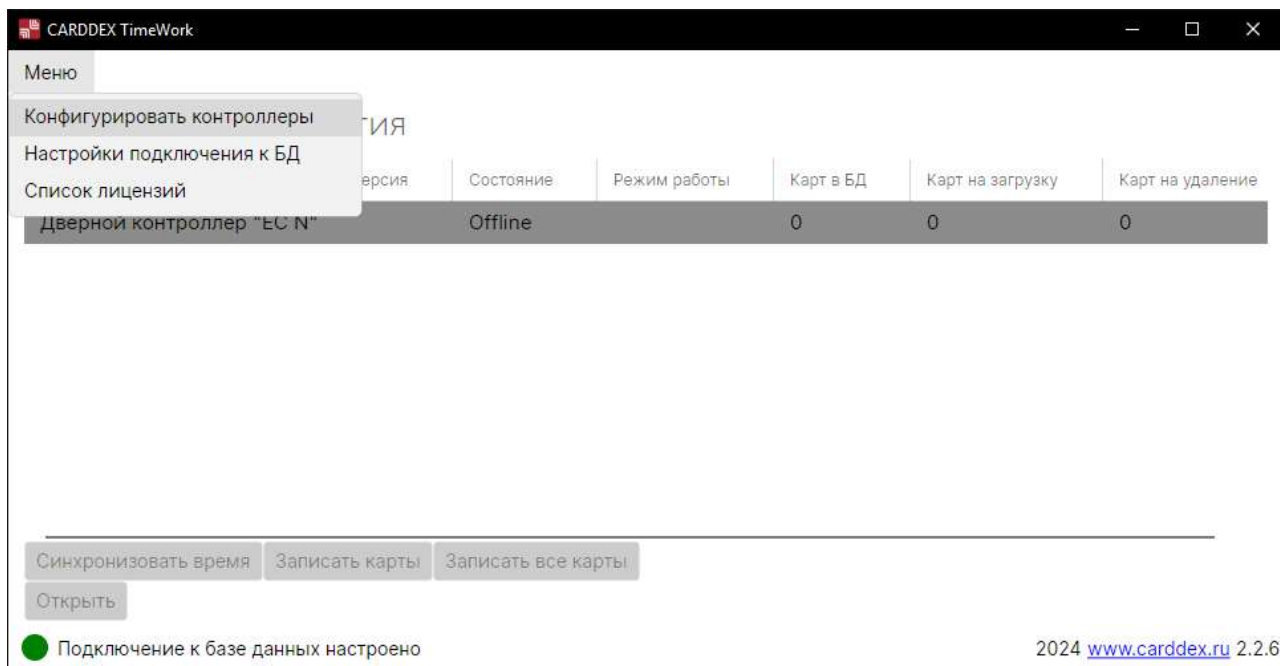
Добавление дверей в категорию доступа «Вездеход» и группы устройств происходит автоматически, с возможностью редактирования.

6. Запустить модуль CARDDEX Control от имени администратора. В колонке «Контроллер СКУД» выводится список контроллеров из БД СКУД, которые были добавлены в модуле «Конфигуратор».



7. Выбрать необходимое устройство и перейти в раздел «Меню».

8. В открывшемся окне перейдите в раздел «Конфигурировать контроллеры».



9. В настройках укажите параметры, которые соответствуют подключенному устройству и сохраните.

Настройки подключения

Протокол ☐ СВU ☒ ECN

IP адрес

Порт

Номер

Имя COM порта

Тип подключения ☒ UDP ☐ COM порт

Параметры по умолчанию для сетевых дверных контроллеров серии RCN

1. Обмен данными через конвертер интерфейсов «CVE»:

Протокол работы: ECN

IP адрес: 192.168.1.100

Порт: 7000

Номер: 2

Диапазон значения от 1 до 3. Данный параметр соответствует номеру канала интерфейса RS-485 на конвертере «CVE», задействованному для подключения. Разъем «XP3» соответствует каналу №3, разъем «XP5» соответствует каналу №2, «XP7» соответствует каналу №1.

Тип подключения: UDP

2. Обмен данными через конвертер интерфейсов «CVU»

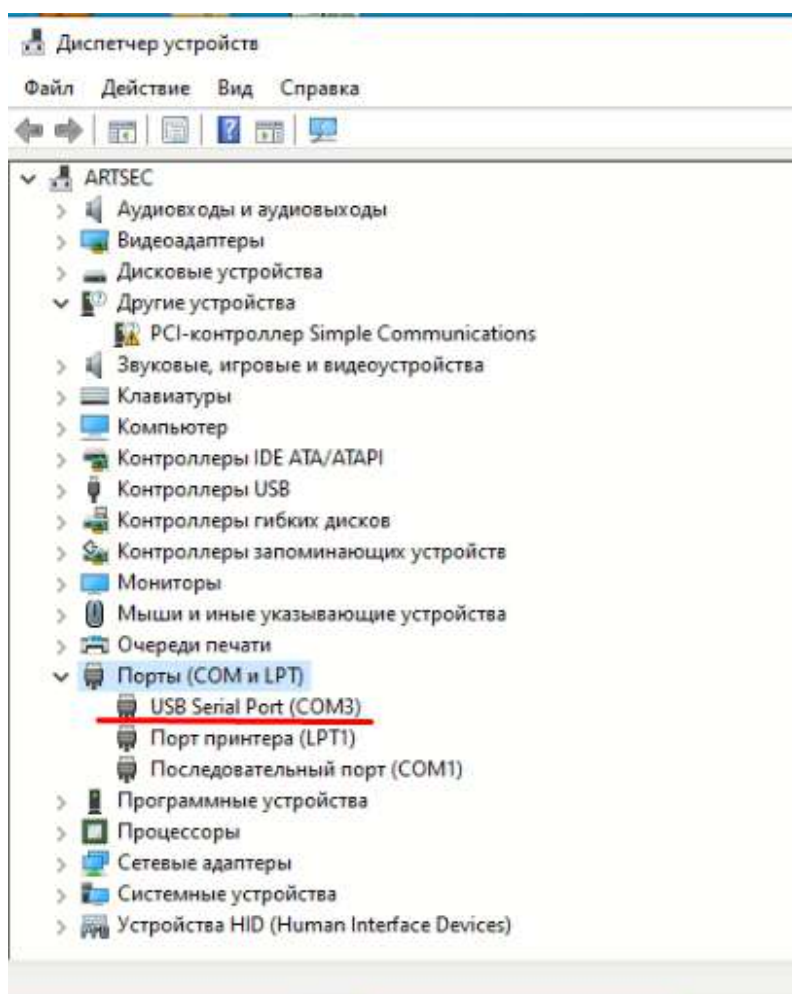
Протокол работы: ECN

Номер: 3 (для примера)

Имя COM порта: com3 (для примера)

Тип подключения: COM порт

Цифровое значение номера и имени COM порта зависит от номера конвертера в диспетчере устройств в ОС Windows.



Настройки подключения

☐ CBU
 Протокол ☒ ECN

IP адрес

Порт

Номер

Имя COM порта

☐ UDP
 Тип подключения ☒ COM порт

Параметры по умолчанию для турникета на базе сетевого контроллера «CBU-290»

Протокол работы: CBU

IP адрес: 192.168.1.100

Порт: 7001

Серийный номер: указан на контроллере «CBU-290». Данный параметр указывается без первой латинской буквы «S»

Серийный номер HEX: автоматически вычисляется системой при вводе серийного номера

Настройки подключения

Протокол ☒ CBU ☐ ECN

IP адрес 172.16.3.69

Порт 7001

Серийный номер 00150055

Серийный номер HEX 00024A27

Сохранить

Сетевые контроллеры успешно настроены в программном комплексе. Состояние настроенного контроллера возможно проверить в разделе «Состояния».

8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДУЛЯ «CARDDEX CONTROL»

1. Принудительная синхронизация времени устройств с временем сервера.

Для настройки данного параметра необходимо кликнуть на устройство в списке и нажать на кнопку «Синхронизировать время».

2. Автоматическая синхронизация времени устройств с временем сервера выполняется по внутренним алгоритмам ПО 1 раз в 24 часа

3. Запись карт (запись пользовательских карт из БД)

Для записи карт необходимо кликнуть на устройство в списке и нажать на кнопку «Записать все карты».

4. Функция дистанционного управления точкой доступа (дверной контроллер, турникет).

5. Ознакомиться с версией прошивки, состоянием, количестве карт в памяти и их статусе синхронизации при удалении/добавлении.

9 МОДУЛЬ «КОНФИГУРАТОР»

9.1 Временные зоны

Для записи временных зон необходимо:

- выбрать «Временные зоны» правой кнопкой мыши и нажать «Добавить временную зону»;
- в открывшемся окне указать название и временной интервал доступа (по умолчанию выбран круглосуточный интервал);
- нажать на кнопку «Сохранить».

9.2 Праздники

Для добавления праздника необходимо:

- правой кнопкой мыши выбрать «Праздники» и нажать «Добавить праздник»;
- указать название и выбрать день и месяц;
- нажать кнопку «Сохранить».

9.3 Категории доступа

Категория доступа представляет собой перечень точек прохода с указанием временной зоны (временного интервала), когда проход разрешен.

Каждой точке прохода может быть задана одна временная зона.

Проход будет разрешен, если текущие дата и время соответствуют условиям интервала.

Для создания категории доступа необходимо:

- выбрать «Категории доступа» правой кнопкой мыши;
- в открывшемся меню выбрать «Добавить категорию»;
- ввести название категории доступа и нажать кнопку «Сохранить»;
- выбрать сохраненную категорию правой кнопкой мыши и нажать «Добавить дверь в категорию»;
- в открывшемся окне из списка выбрать дверь и нажать «Добавить»;
- добавить временную зону в категорию доступа правой кнопкой мыши.

10 МОДУЛЬ «МЕНЕДЖЕР ПРОПУСКОВ»

Данный модуль предназначен для ведения кадровой информации о персонале с возможностью формирования древовидной структуры Организации (Организация-> Отдел-> Сотрудники). Кроме того, в данном разделе осуществляется регистрация/удаление персональных идентификаторов (для каждого сотрудника возможно зарегистрировать несколько ключей). Дополнительно для каждого из зарегистрированных в системе ключей задается срок его действия. Регистрация ключей производится ручным методом ввода с помощью клавиатуры и настольного считывателя.

Процесс регистрации сотрудника в системе при выдаче ключа напоминает заполнение определенной формы - персональной «электронной учетной карточки». Помимо различной текстовой информации о сотруднике в карточку можно занести фото владельца.

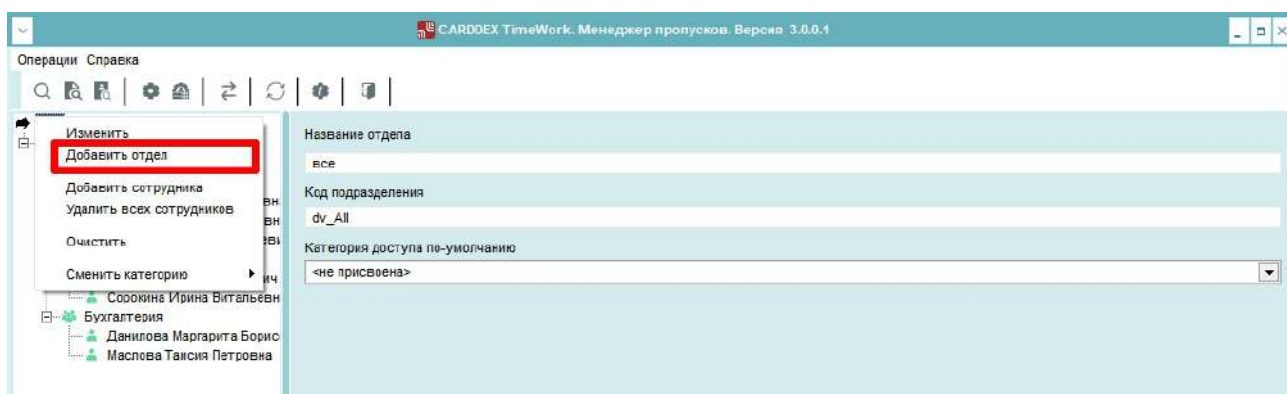
**ВНИМАНИЕ!**

Структура регистрации сотрудников в системе возможна без привязки к отделу. Регистрация сотрудников в этом случае осуществляется с привязкой к общей организации с именем «Все».

10.1. Добавление отделов

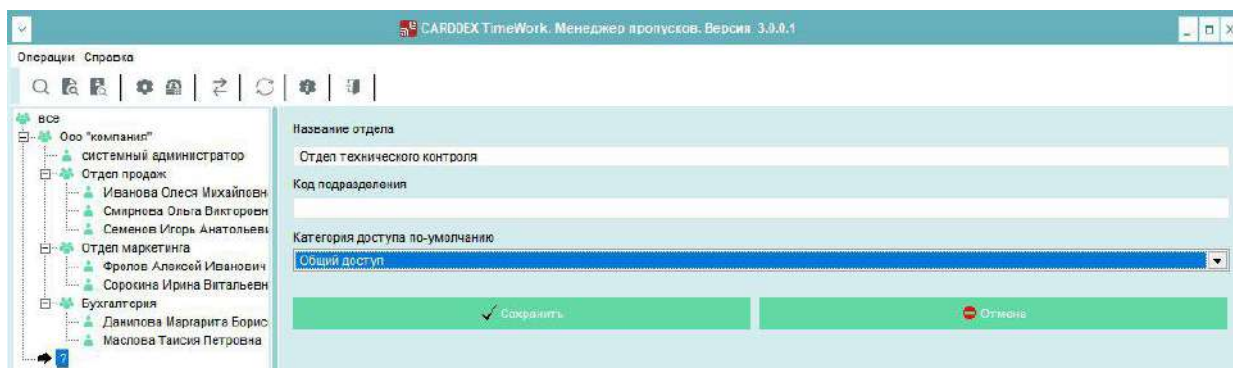
Для добавления отделов с привязкой к организации необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить модуль «Менеджер пропусков».
2. Авторизоваться под учетной записью администратора.
3. В открывшемся окне кликнуть правой кнопкой мыши на общую организацию с именем «Все» и нажать «Добавить отдел».



4. В открывшемся окне необходимо указать:

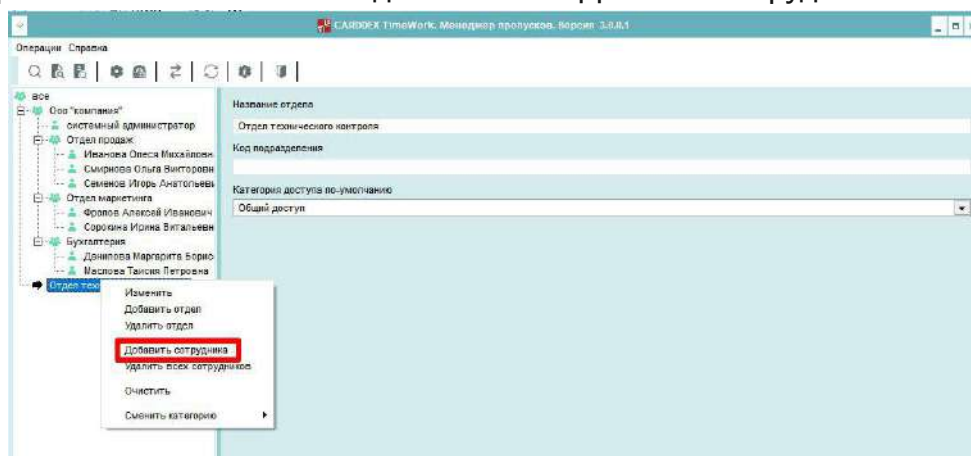
- наименование отдела (обязательное поле для заполнения);
- код подразделения;
- из выпадающего списка выбрать категорию доступа (дополнительные категории доступа создаются в модуле «Конфигуратор», принцип создания описан выше, в разделе 9) и нажать «Сохранить».



10.2. Добавление сотрудника с привязкой к отделу

Для регистрации сотрудника в модуле необходимо выполнить следующие действия:

1. Кликнуть правой кнопкой мыши на отдел и нажать «Добавить сотрудника».



2. В открывшемся окне указать необходимые данные о сотруднике и нажать «Сохранить».



ВНИМАНИЕ!

Отклонения от рабочего графика сотрудника будет рассчитываться на основе указанных данных «Рабочее время» в карточке сотрудника.

Дополнительно предусмотрена быстрая функция добавления сотрудника с использованием сокращенного вида персональной карточки.

Поля в персональной карточке сотрудника «Дата выдачи», «Дата рождения» автоматически заполняются текущей датой, а «Рабочее время» установлено с 9:00 до 18:00.

10.3. Регистрация карты

1. Откройте окно «Менеджер пропусков».
 2. Выберите сотрудника, которому необходимо выдать карты.
 3. Правой кнопкой вызовите меню и выберите пункт «Выдать карточку» (F7).
 4. Установите курсор в поле «Код карточки».
 5. Поднесите карту к регистрационному считывателю или внесите номер с помощью клавиатуры.
 6. Нажмите кнопку «Сохранить».
- Карта присвоена сотруднику.

11 МОДУЛЬ «МОНИТОР»

Данный модуль предназначен для просмотра текущих событий системы.

Наблюдение позволяет быстро определить:

- причину отказа в проходе (колонка «Событие»);
- владельца карты (в колонке «Информация»);
- название точки прохода (колонка «Источник»);
- направление прохода.



The screenshot shows the 'CARDDEX TimeWork. Монитор событий. Версия: 3.0.0.1' window. It contains a table with four columns: 'Дата/время', 'Событие', 'Источник', and 'Информация'. The table lists various events such as 'действительная карточка', 'дверь закрыта', and 'дверь открыта' with corresponding timestamps, locations (e.g., '1-й этаж вход'), and employee names (e.g., 'Андрей Владимирович [Производство]').

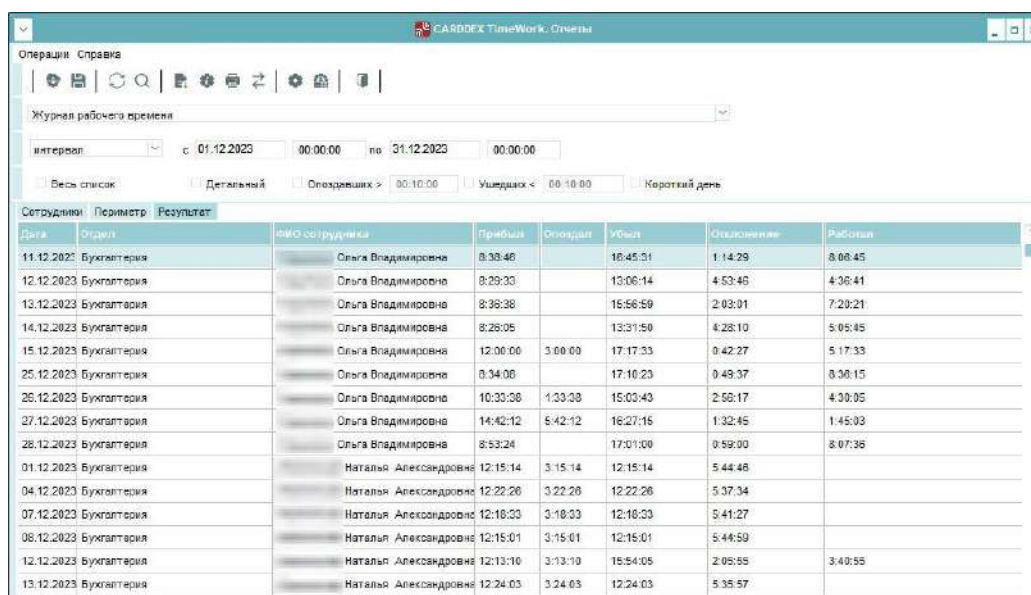
Дата/время	Событие	Источник	Информация
17.01.2024 10:25:20	действительная карточка	1-й этаж выход	Андрей Владимирович [Производство]
17.01.2024 10:23:20	действительная карточка	1-й этаж вход	Андрей Владимирович [Производство]
17.01.2024 10:22:56	дверь закрыта	3-й этаж выход	
17.01.2024 10:22:50	дверь открыта	3-й этаж выход	
17.01.2024 10:22:49	действительная карточка	3-й этаж выход	Андрей Владимирович [Производство]
17.01.2024 10:15:59	действительная карточка	1-й этаж вход	Олеся Викторовна [Производство]
17.01.2024 10:15:40	дверь закрыта	3-й этаж вход	
17.01.2024 10:15:35	дверь открыта	3-й этаж вход	
17.01.2024 10:15:34	действительная карточка	3-й этаж вход	Александр Александрович [Отдел продаж и маркетинга]
17.01.2024 10:14:31	дверь закрыта	3-й этаж выход	
17.01.2024 10:14:25	дверь открыта	3-й этаж выход	
17.01.2024 10:14:24	действительная карточка	3-й этаж выход	Александр Александрович [Отдел продаж и маркетинга]
17.01.2024 10:13:51	дверь закрыта	3-й этаж вход	
17.01.2024 10:13:46	дверь открыта	3-й этаж вход	
17.01.2024 10:13:45	действительная карточка	3-й этаж вход	Владислав Алексеевич [Отдел продаж и маркетинга]
17.01.2024 10:13:33	дверь закрыта	3-й этаж выход	
17.01.2024 10:13:28	дверь открыта	3-й этаж выход	

12 МОДУЛЬ «ОТЧЕТЫ»

Данный модуль включает в себя 6 журналов:

1. Список карточек
2. Журнал событий
3. Журнал рабочего времени

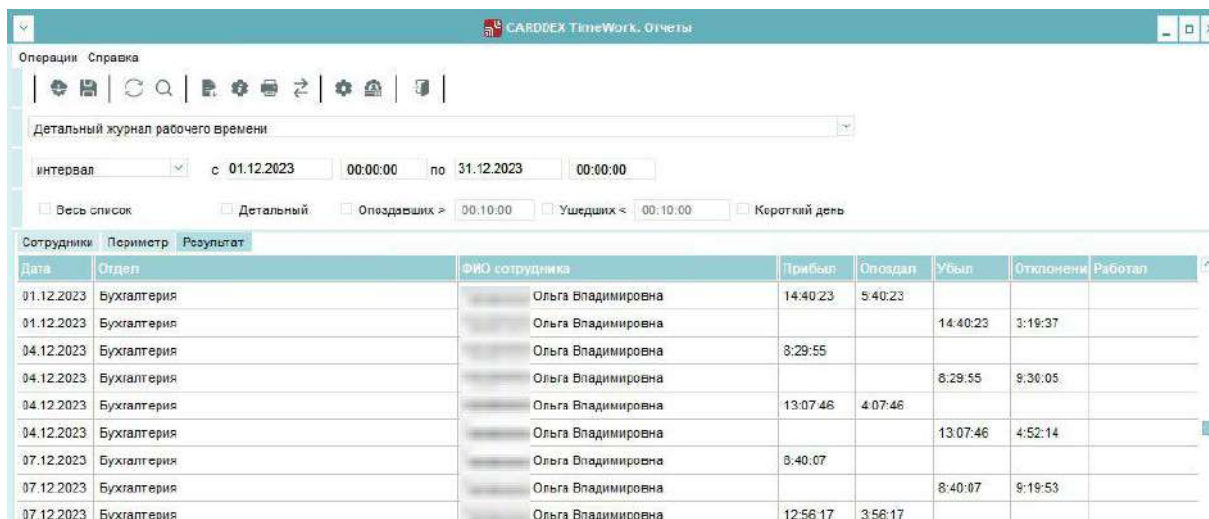
Журнал рабочего времени информирует, в какое время сотрудник прибыл/ убыл, общее время нахождения на территории, а также отклонения от графика за день.



Дата	Отдел	ФИО сотрудника	Прибыл	Опоздал	Убыл	Отклонение	Работал
11.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	8:38:46		16:45:31	1:14:29	8:06:45
12.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	8:29:33		13:06:14	4:53:46	4:36:41
13.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	8:36:38		15:56:59	2:03:01	7:29:21
14.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	8:26:05		13:31:50	4:28:10	5:05:45
15.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	12:00:00	3:00:00	17:17:33	0:42:27	5:17:33
25.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	8:34:06		17:16:23	0:49:37	8:36:15
26.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	10:33:38	1:33:38	15:03:43	2:56:17	4:30:05
27.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	14:42:12	5:42:12	16:27:15	1:32:45	1:45:03
28.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	8:53:24		17:01:00	0:59:00	8:07:36
01.12.2023	Бухгалтерия	Наталья Александровна	12:15:14	3:15:14	12:15:14	5:44:46	
04.12.2023	Бухгалтерия	Наталья Александровна	12:22:26	3:22:26	12:22:26	5:37:34	
07.12.2023	Бухгалтерия	Наталья Александровна	12:16:33	3:16:33	12:16:33	5:41:27	
08.12.2023	Бухгалтерия	Наталья Александровна	12:15:01	3:15:01	12:15:01	5:44:59	
12.12.2023	Бухгалтерия	Наталья Александровна	12:13:10	3:13:10	15:54:05	2:05:55	3:40:55
13.12.2023	Бухгалтерия	Наталья Александровна	12:24:03	3:24:03	12:24:03	5:35:57	


4. Журнал уволенных
5. Журнал сотрудников
6. Детальный журнал рабочего времени

Детальный журнал рабочего времени ведет учет нахождения на территории с детализацией по каждой отдельной авторизации сотрудника через устройство.



Дата	Отдел	ФИО сотрудника	Прибыл	Опоздал	Убыл	Отклонение	Работал
01.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	14:40:23	5:40:23			
01.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна			14:40:23	3:19:37	
04.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	8:29:55				
04.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна			8:29:55	9:30:05	
04.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	13:07:46	4:07:46			
04.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна			13:07:46	4:52:14	
07.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	8:40:07				
07.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна			8:40:07	9:19:53	
07.12.2023	Бухгалтерия	Ольга Владимировна	12:56:17	3:56:17			

Отчеты формируются на заданную выборку – по всем работникам, отдельным подразделениям или сотрудникам (в зависимости от древовидной структуры организации) за выбранный интервал, последние сутки, последние месяцы.

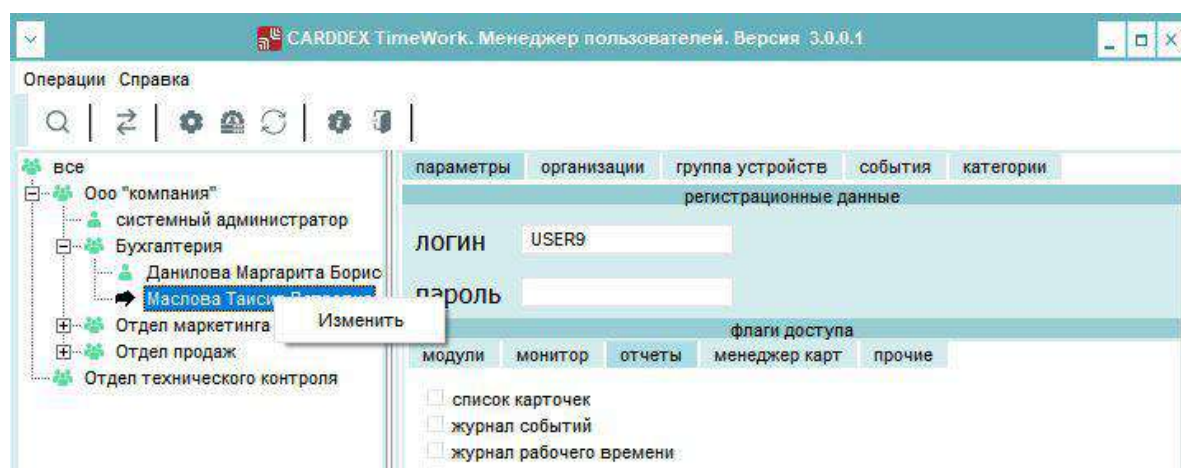
Для подготовки отчета необходимо в закладках «Сотрудники», «События», «Двери» указать нужные данные и нажать на кнопку  (Произвести выборку с указанными параметрами).

13 МОДУЛЬ «МЕНЕДЖЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»

Данный раздел предназначен для создания логина и пароля пользователя системы с возможностью разграничения прав доступа без дополнительной регистрации сотрудника (Автоматически отображается список зарегистрированных сотрудников в разделе менеджер пропусков).

Для создания пользователя системы необходимо:

1. Из списка выбрать сотрудника правой кнопкой мыши и нажать «Изменить».



2. В открывшемся окне, при необходимости поменять логин и пароль учетной записи, выбрать необходимые права для пользователя системы.

3. Сохранить изменения.

Пользователь системы успешно добавлен.

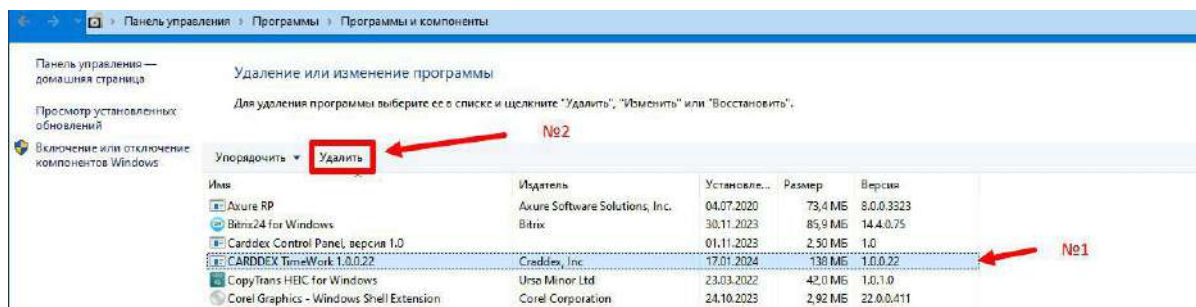
14 УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Удаление программы производится через раздел Windows «Программы и компоненты» или системную папку Carddex (путь до папки: C:\Program Files (x86)\Carddex) с помощью файла unins000.exe.

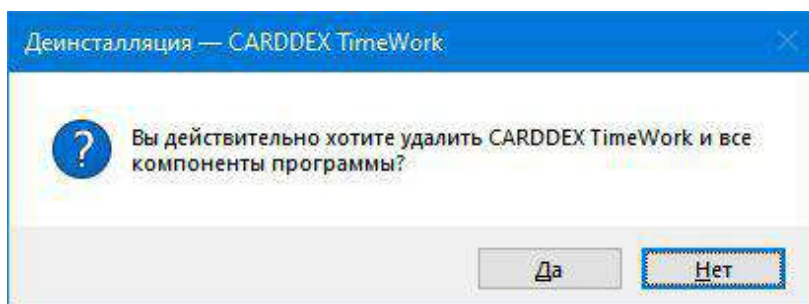
**ВНИМАНИЕ!**

Перед удалением необходимо закрыть все модули программного комплекса

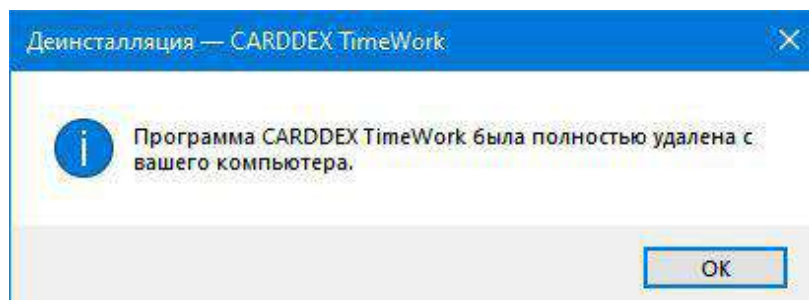
1. В открывшемся окне необходимо найти и выбрать CARDDEX TimeWork.



2. После этапа выбора нажать кнопку «удалить» и подтвердить данное действие



3. По окончании процесса появится окно с информацией об успешной деинсталляции

**ВНИМАНИЕ!**

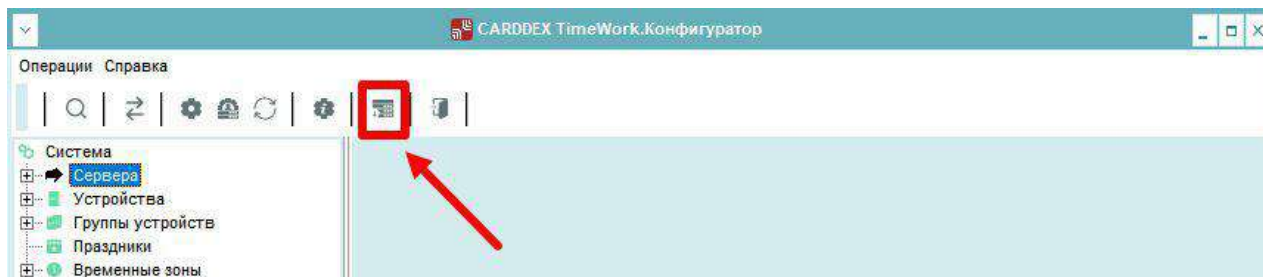
После удаления программного комплекса на сервере, БД сохраняется в системной папке

Путь до папки по умолчанию: C:\Program Files (x86)\Carddex

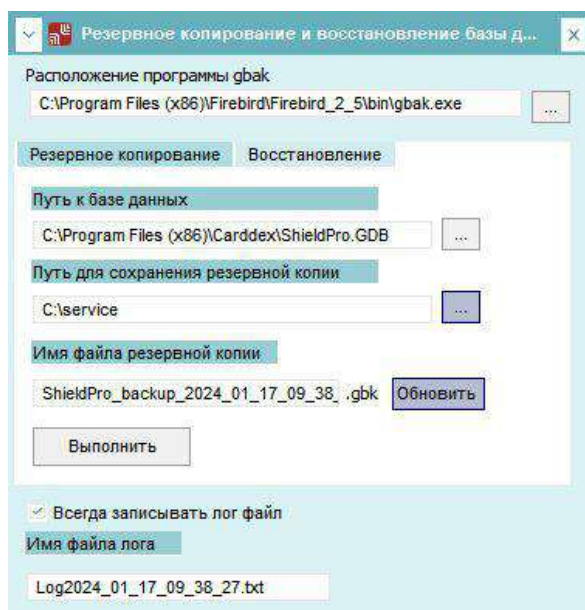
15 ПЕРЕНОС СЕРВЕРА НА ДРУГОЙ КОМПЬЮТЕР

Для перемещения сервера системы на другой компьютер нужно выполнить следующие действия:

1. Создать резервную копию БД. Для этого необходимо запустить модуль «Конфигуратор», нажать на соответствующую кнопку на панели.



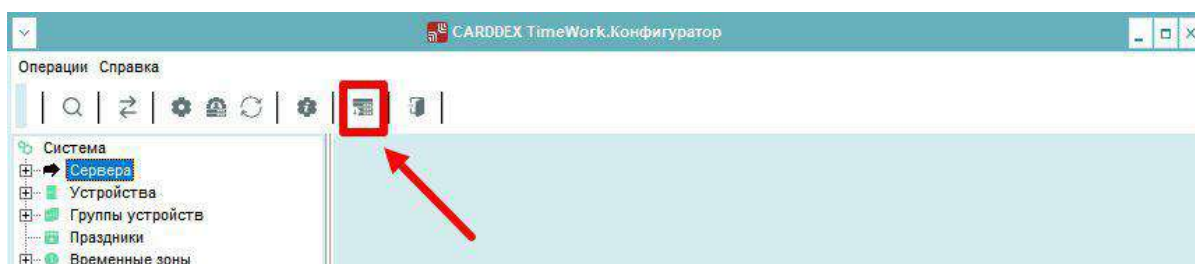
2. Перед вами откроется окно, где необходимо указать путь для сохранения резервной копии и нажать кнопку «Сохранить».



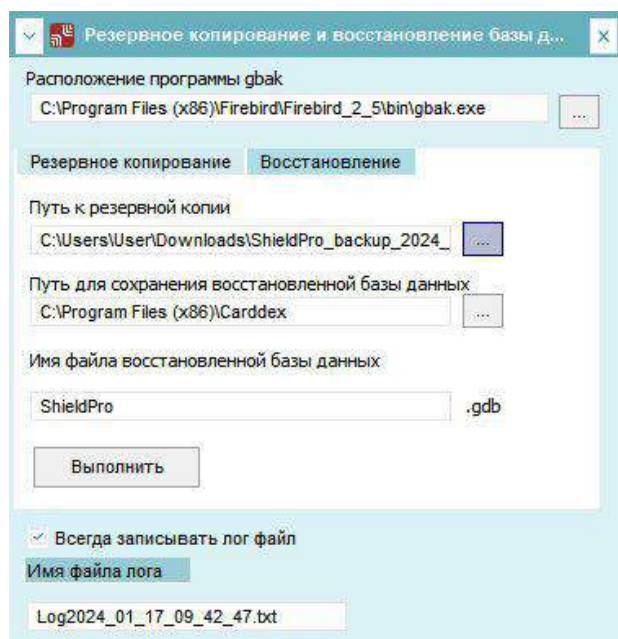
2. Скопировать лицензионный файл key.lic.

3. Установить программный комплекс на новом компьютере согласно инструкции.

4. Запустить модуль «Конфигуратор», нажать на соответствующую кнопку на панели



5. В открывшемся окне необходимо выбрать вкладку «Восстановление» и прописать необходимые параметры.



6. Далее необходимо нажать кнопку «Выполнить», дождаться окончания процесса переноса БД.
7. Далее необходимо скопировать лицензионный файл в паку с ПО, путь по умолчанию - C:\Program Files (x86)\Carddex.
8. Перенос программного комплекса завершен.



ВНИМАНИЕ!

После завершения переноса необходимо убедиться, что все данные перенесены успешно.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

По вопросам, связанным с работой сервисных центров компании, пожалуйста, обращайтесь в Департамент сервисного обслуживания **CARDDEX** по бесплатному телефону 8 800 333-93-36

E-mail: support@carddex.ru

302520, Орловская область, Орловский район, пос. Знаменка, ул. Заречная, д.16а

Тел.: 8 (499) 64-333-69, 8 (4862) 63-10-03