

A1D* быстрая настройка.

1. Общая информация.

Контроллер A1 с предустановленной прошивкой D*.

Предназначен для управления электромагнитным или электромеханическим замком двери в составе системы контроля доступа Octagram.

Внутренняя память от 1000 до 64000 пользователей/событий (*- означает количество доступной памяти, определяется цифрой в конце названия от 1 до 64).

Тип оборудования:	контроллер СКУД
Количество расписаний:	64
Типов доступа:	11
Временных интервалов:	3 в сутки
Antipassback:	Да
Фотоидентификация:	Да
Контроль датчиков прохода:	Да
Количество ключей/событий:	1000
Интерфейс считывателей:	Dallas TouchMemory
НО/НЗ реле:	2
Потребление	80 мА
Напряжение питания:	12 В
Корпус:	АБС пластик
Габаритные размеры:	95 x 90 x 48 мм

2. Внешний вид.

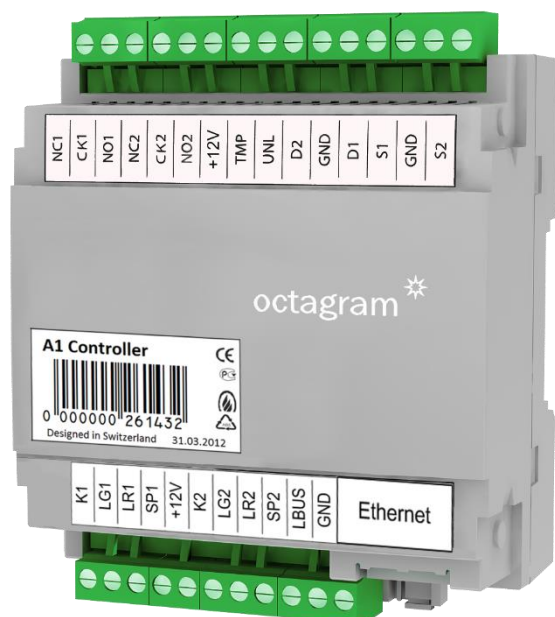


Рисунок 1 Контроллер A1 общий вид.

3. Описание контактов:

LBUS - контакт подключения к адресной линии связи с другими контроллерами в линии LBUS;

GND - общий провод (к контакту заземления не подключать!);

K1 (K2) - контакт подключения считывателей на вход/выход. При использовании считывателей с выходным форматом Weigand-26, подключение производить через преобразователь TWT;

LG1 - зеленый светодиод индикации на считывателе входа (активный "1");

LG2 - зеленый светодиод индикации на считывателе выхода (активный "1");

LR1 - красный светодиод индикации на считывателе входа (активный "1");

LR2 - красный светодиод индикации на считывателе выхода (активный "1");

SP1 - контакт подключения акустического излучателя звука считывателя входа (активный "1");

SP2 - контакт подключения акустического излучателя звука считывателя выхода (активный "1");

NO1, CK1, NC1 контакты 1-го, 2-го реле: нормально разомкнутый, центральный, нормально замкнутый, для подключения электромагнитного или электромеханического замка;

NO2, CK2, NC2 – Контакты реле для управления внешней сиреной;

TMP - контроль датчика вскрытия корпуса (тампер);

D1 - контакт подключения датчика открытия двери (геркона);

D2 - контакт подключения датчика прохода;

S1 - контакт подключения кнопки турникета "Вход";

S2 - контакт подключения кнопки турникета "Выход";

UNL – контакт подключения кнопки разблокировки;

+12V - выходное напряжение +12В для питания внешних устройств;

4. Схема подключения:

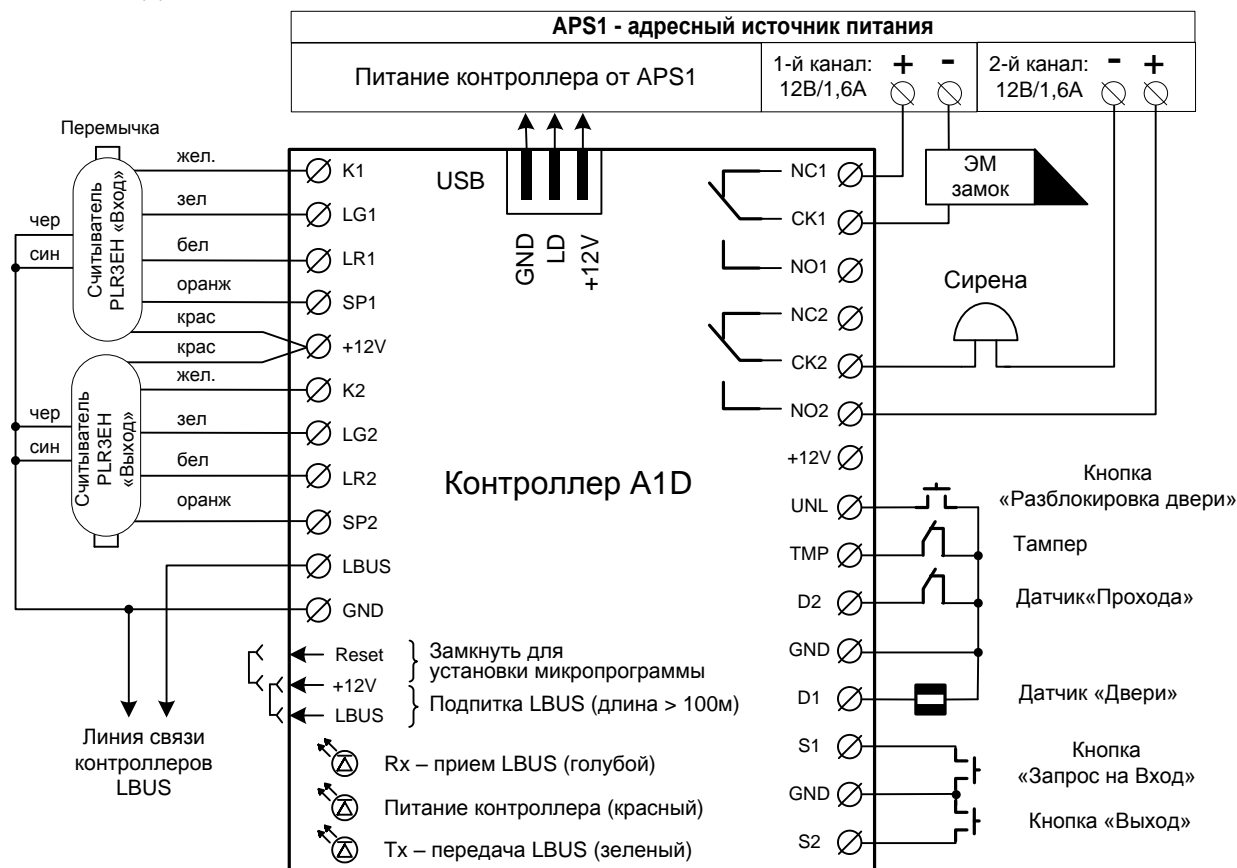


Рисунок 2 Схема подключения

Примечание: если вы не собираетесь подключать геркон двери или датчик прохода, необходимо установить перемычки между контактами D1 - GND и D2 - GND. Если оставить контакты разомкнутыми на контроллере будет состояние «взлом». Также установите перемычку TMP - GND если нет тампера иначе на контроллере будет состояние «Тампер вскрыт».

5. Установка модульного концентратора CEM(P):

Снимите верхнюю крышку и установите концентратор CEM(P) в специальное отделение, так что бы все 4 группы ножек попали в черные разъёмы:

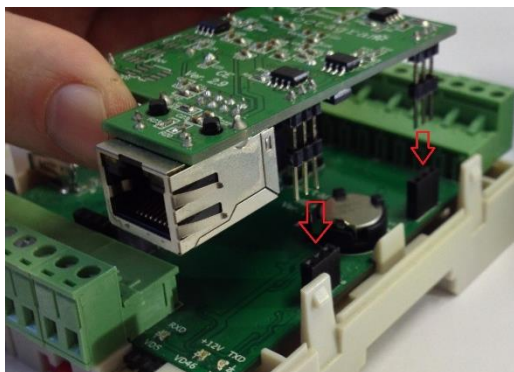


Рисунок 3. Установка концентратора CEM

6. Настройка концентратора CEM(P):

По умолчанию концентратор имеет IP адрес 10.0.0.1. Для настройки используется утилита [HubIPChanger](#)

Для изменения параметров концентратора:

1. В свойствах сетевого подключения на вашем компьютере установите IP адрес 10.0.0.101 и Маску 255.0.0.0;
2. Запустите утилиту HubIPChanger;
3. Подключите концентратор сетевым проводом к компьютеру;
4. Включите питание контроллера A1;
5. Запустите утилиту HubIPChanger и нажмите «Считать»;
6. Пустые поля теперь будут заполнены данными концентратора;
7. Измените адрес, маску и шлюз согласно нужным настройкам;
8. Нажмите «Записать»;
9. Верните свойства сетевого подключения обратно;
10. Проверьте концентратор через HubIPChanger, но уже с новым адресом.

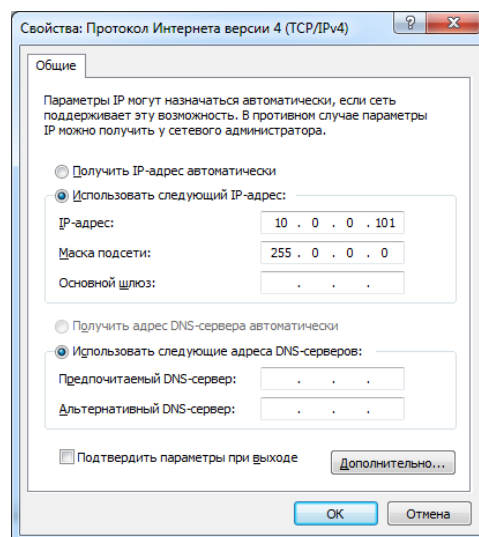


Рисунок 4

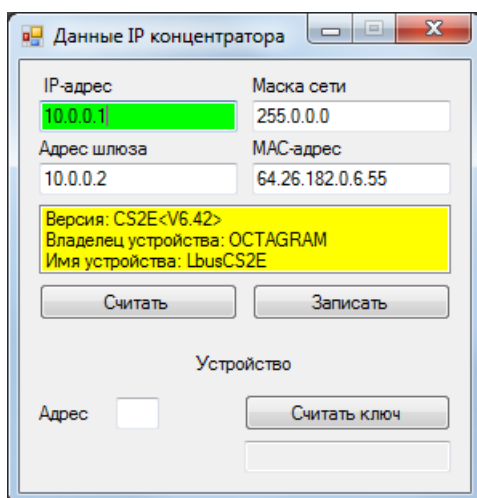


Рисунок 5. До изменения.

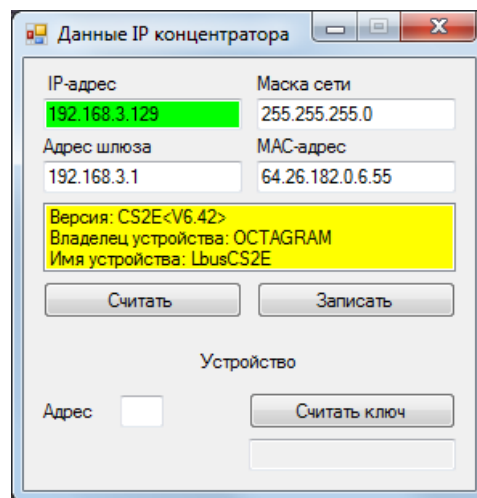


Рисунок 6. После изменения.

7. Добавление контроллера A1D в Octagram Flex:

Запустите Octagram Flex, на окне входа в систему используйте:

Имя пользователя: admin. Пароль: admin. Поля «Сервер» и «Домен» оставьте пустыми.

Примечание: Если последующий запрос авторизации не требуется, то установите галочку «запомнить».

Нажмите «Ок».

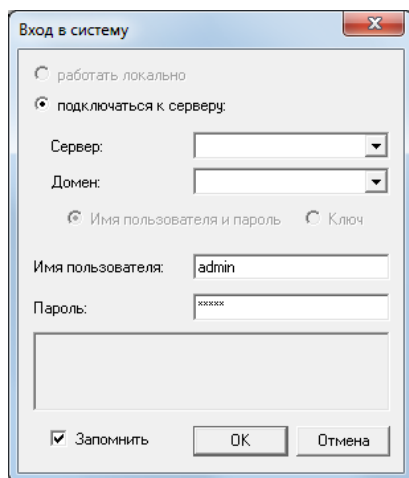


Рисунок 7 Вход в систему.

В дереве компонент программы перейдите на пункт «Контроль доступа». Правой клавишей мыши выберите пункт контекстного меню «Все задачи/Поиск устройств».

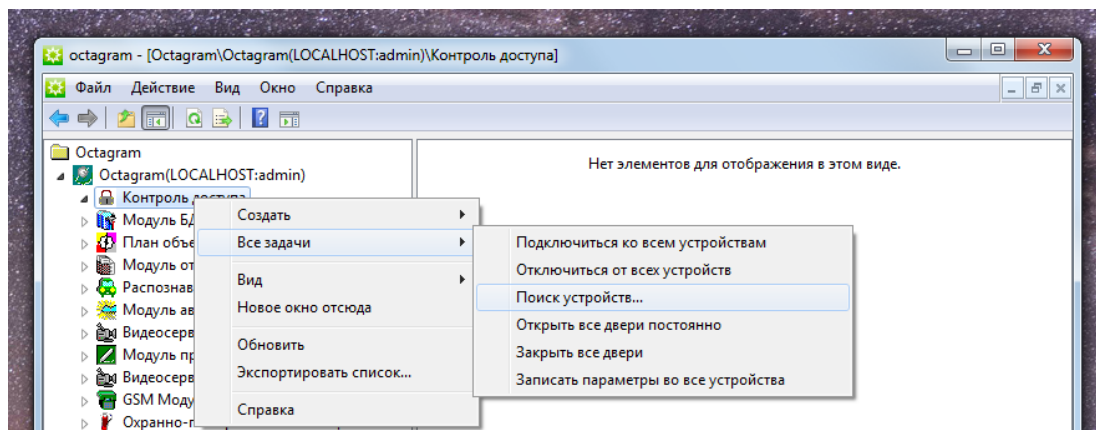
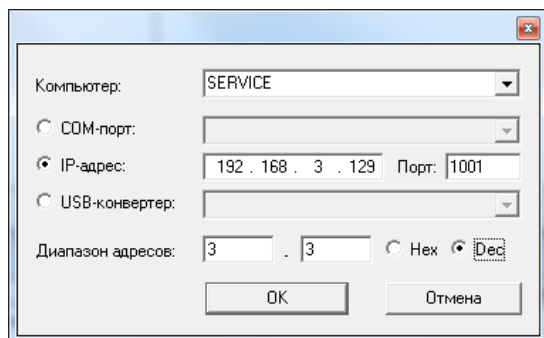


Рисунок 8 Поиск контроллера.

В появившемся окне укажите IP адрес концентратора и шинный адрес контроллера:



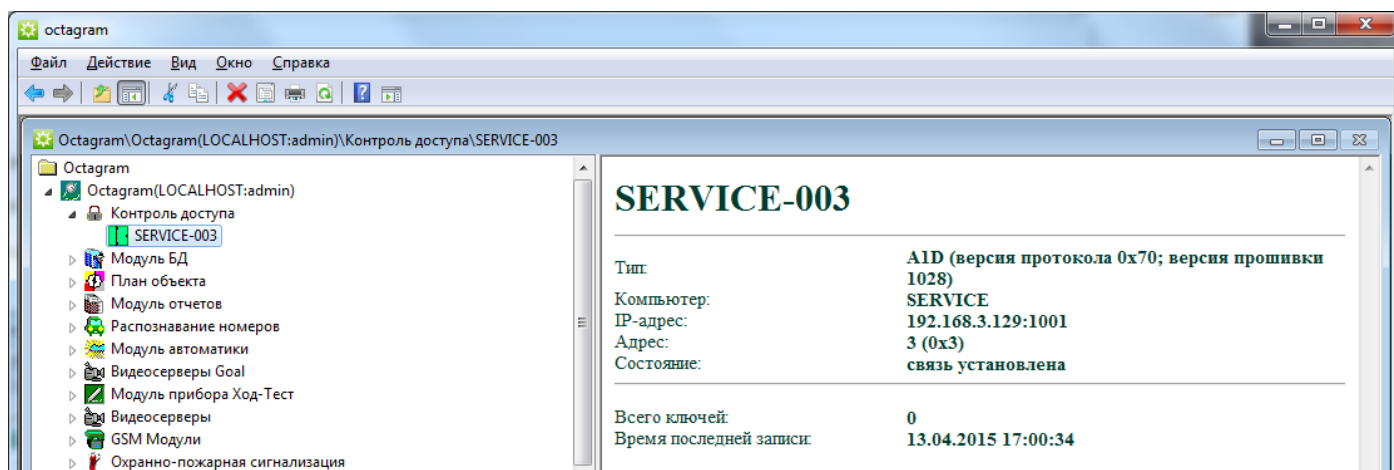
Примечание: По умолчанию выбран весь диапазон адресов. Для ускорения поиска контроллеров задайте диапазон адресов или конкретный адрес. Адрес контроллера можно узнать на обратной стороне контроллера. Адрес указан в десятичном виде (Dec).

Нажмите «ОК».

В появившемся информационном окне будет представлен ход и результаты поиска.

Поиск занимает некоторое время, интерфейс может быть не активен на время операции.

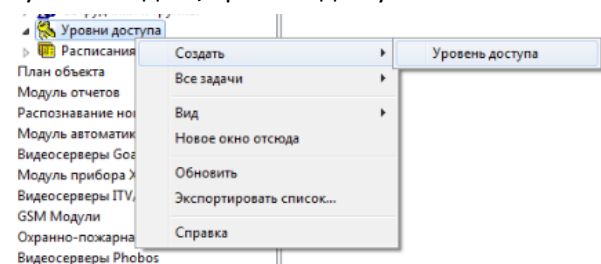
Новый контроллер добавится в дерево компонентов программы в модуле «Контроль доступа»:



Переименуйте новый контроллер, что бы с ним было легче работать.

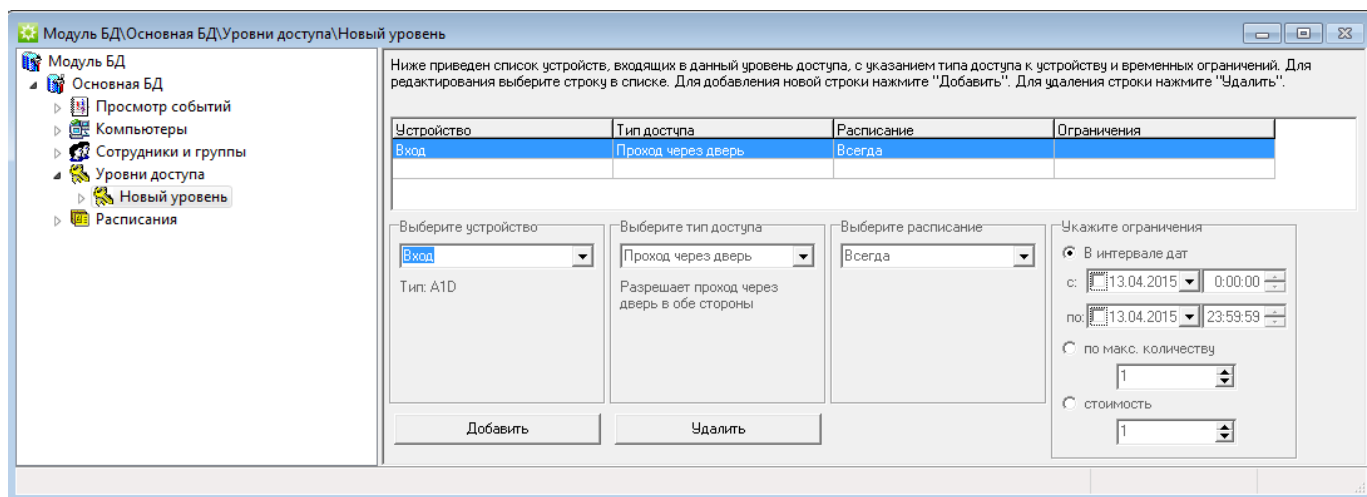
8. Создание уровня доступа:


Выделите пункт дерева компонент Модуль БД/Основная БД/Уровни доступа. В контекстном меню выберите пункт «Создать/Уровень доступа».



Заполните появившуюся в области просмотра форму:

- Нажмите кнопку «Добавить»;
- Выберите в выпадающих списка контроллер;
- Выберите тип доступа «Проход через дверь»;
- Выберите расписание «Всегда».



Сохраните уровень доступа, нажав кнопку «» на панели инструментов консоли.

Для удобства «Новый уровень» можно переименовать.

9. Создание сотрудника:

Для создания сотрудника выберите в дереве компонент «Модуль БД/Основная БД/Сотрудники и группы». Если сотрудник должен входить в состав группы, создайте ее. Выберите в контекстном меню пункт «Создать/Сотрудник».

Откроется окно «Свойства: Новый сотрудник», перейдите на вкладку «Ключ».

Нажмите кнопку «Считать».

Убедитесь, что к компьютеру подключен USB считыватель Z-2.

На вкладке «Чтение ключа» в выпадающем списке выберите виртуальный COM порт на котором находится USB считыватель.

Приложите карту к USB считывателю, окно закроется автоматически.

Код карты появится в поле «Номер Ключа».

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Свойства: Новый сотрудник" (Properties: New Employee). It has several tabs: "Фото 3", "Пропуск", "Исключения из расписания", "Специальные", "Общие", "Ключ", "Маршрут", "Уровни доступа", "Фото 1", and "Фото 2". The "Ключ" (Key) tab is selected. The main area contains the following fields and controls:

- A text field for "Номер ключа (карты)" (Key number (card)) containing "2a5c28d". Below it is a "Считать..." (Read...) button.
- Two radio buttons: "В шестнадцатичном виде" (In hexadecimal) and "В десятичном виде" (In decimal). The first is selected.
- A text field for "PIN-код" (PIN code) containing "0".
- A text field for "Баланс" (Balance) containing "0".
- A dropdown menu for "Расписание рабочего времени" (Working time schedule) with the text "<Использовать установки группы>" (Use group settings).
- A dropdown menu for "Зона" (Zone) with the text "<Использовать установки группы>" (Use group settings).

At the bottom of the dialog are three buttons: "ОК" (OK), "Отмена" (Cancel), and "Применить" (Apply).

Перейдите на вкладку «Уровни доступа». Установите флажок на ваш уровень доступа.

Примечание: если сотрудник находится в группе, то выставлять уровень доступа можно в свойствах группы.

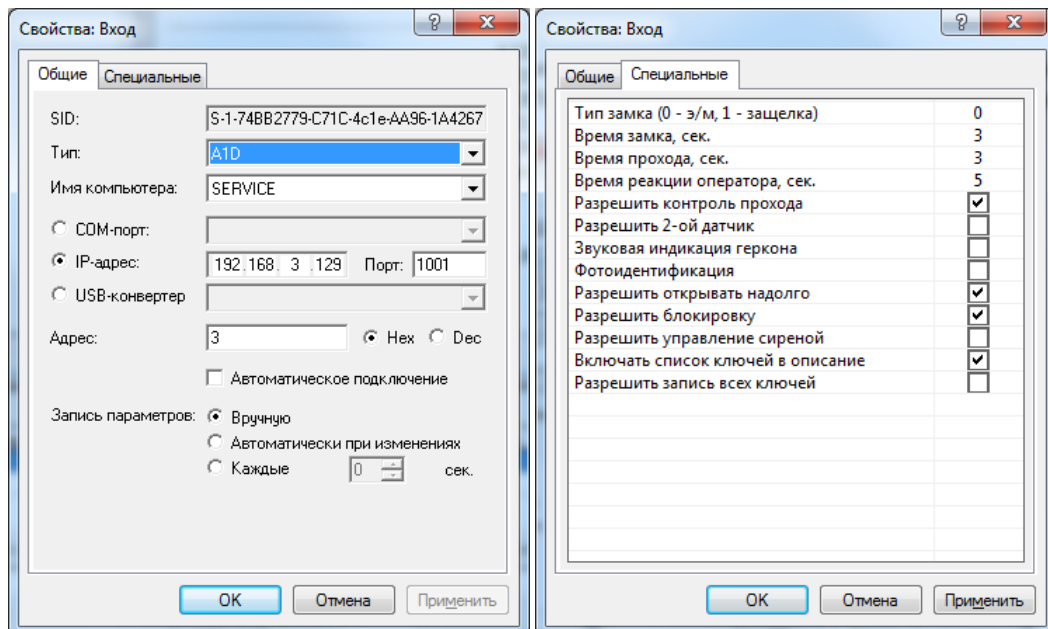
Сохраните настройки и нажав «ОК» в нижней части окна свойств сотрудника.

10. Настройка контроллера:

Для настройки контроллера выделите его в пункте «Контроль доступа» дерева компонентов. В контекстном меню выберите «Свойства» или нажмите кнопку «Свойства» на панели инструментов.

В появившемся окне задайте параметры работы контроллера.

Автоматическое подключение. Установите этот флажок для автоматического подключения к контроллеру при запуске ПО.



Перейдите на вкладку «Специальные» и выставьте тип управления замком в графе «Тип замка».

По умолчанию – «0» для электромагнитного и «1» для электромеханического или защелки.

Для электромагнитного замка (тип «0») время указывается в секундах.

Для электромеханического или защелки (тип «1») – в долях секунды: «0,1», «0,2» и т.д., но не более «0,9».

Рекомендуемое время прохода 5-10 сек. Для контроля времени прохода должна быть включена опция «разрешить контроль прохода» и подключен датчик двери.

Установите флажок «разрешить контроль прохода», если подключены датчик двери (геркон) и датчик прохода.

Для сохранения изменений свойств контроллера - нажмите «ОК».

Запишите сделанные изменения свойств контроллера, выбрав пункт контекстного меню контроллера «Все задачи/Записать параметры и права доступа».

Контроллер готов к работе!