

A1D* краткое руководство по настройке

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.

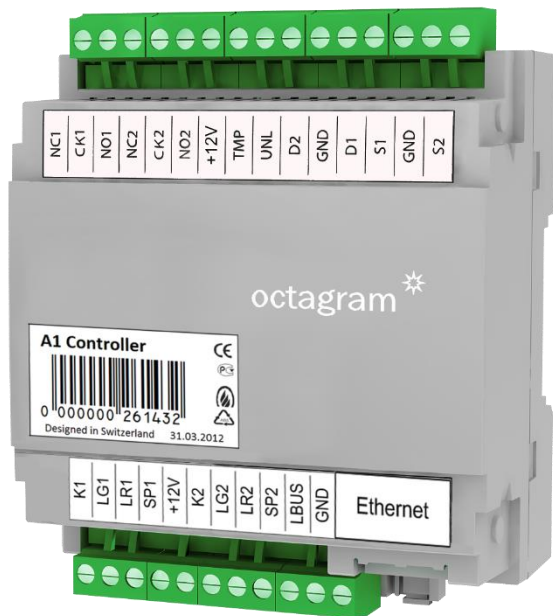


Рисунок 1 Контроллер A1 общий вид.

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 реле: нормально разомкнутый, центральный, нормально замкнутый, для подключения электромагнитного или электромеханического замка;

NO2, CK2, NC2 – Контакты 2-го 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:

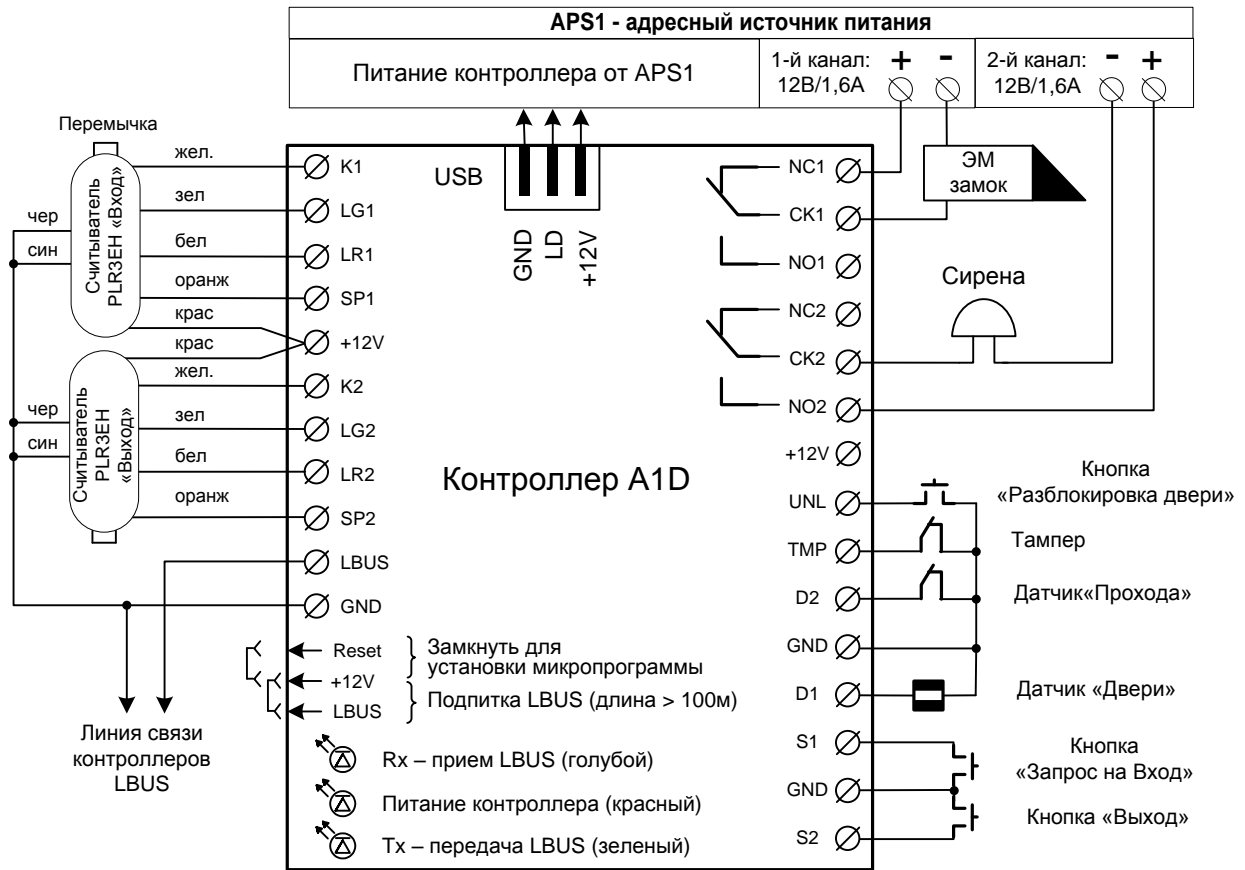


Рисунок 2 Схема подключения

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».

Если вы используете сторонний источник питания, можно использовать любые контакты +12V и GND!

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 разъемы:

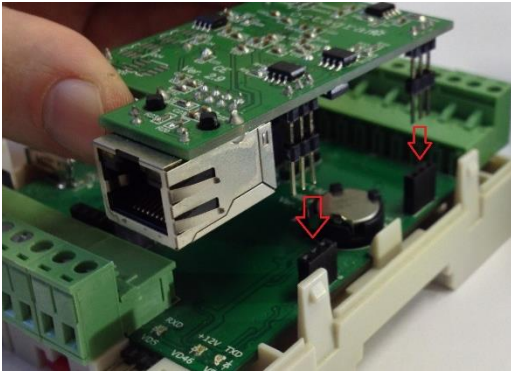


Рисунок 3. Установка концентратора CEM

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.

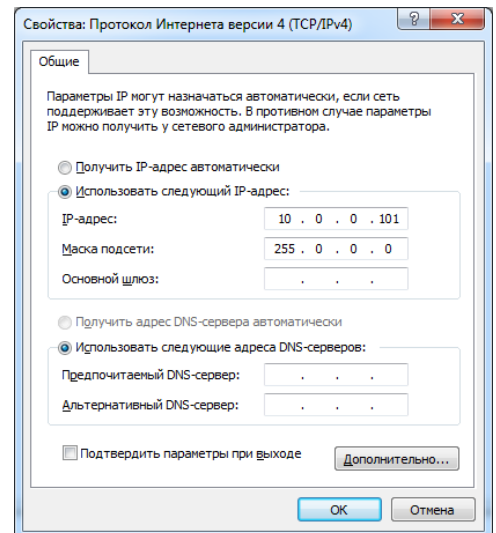


Рисунок 4

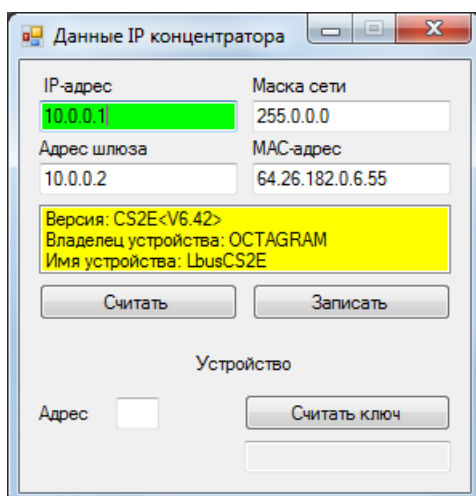


Рисунок 5. До изменения.

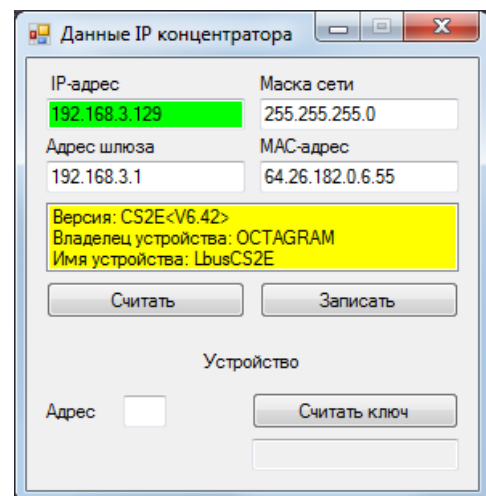


Рисунок 6. После изменения.

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».

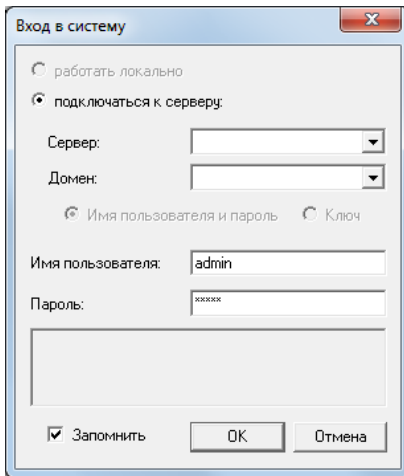


Рисунок 7 Вход в систему.

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

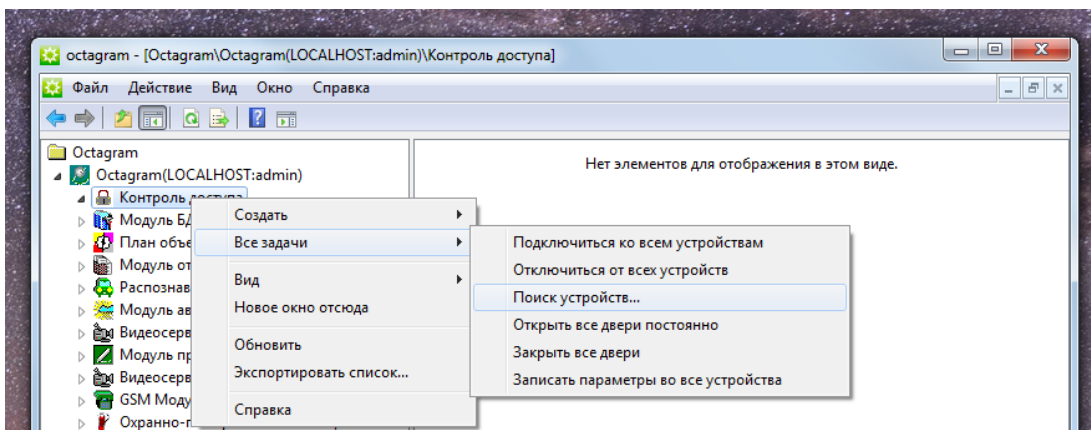
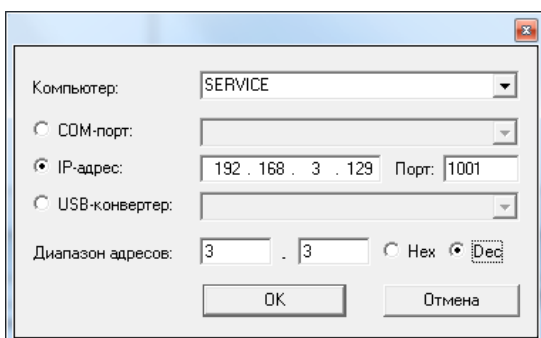


Рисунок 8 Поиск контроллера.

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



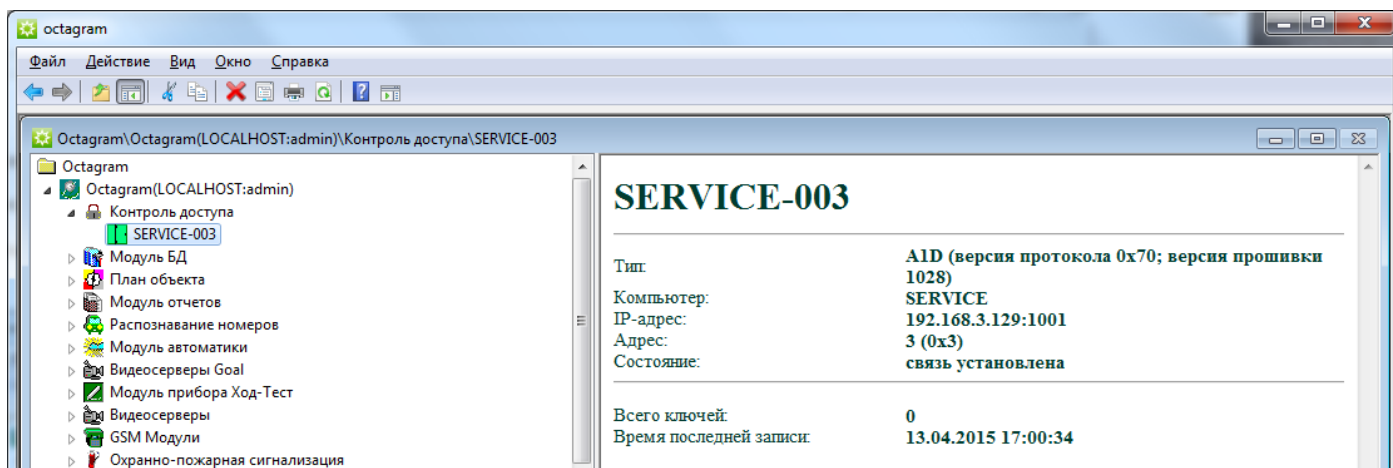
Примечание: По умолчанию выбран весь диапазон адресов. Для ускорения поиска контроллеров задайте диапазон адресов или конкретный адрес. Адрес контроллера можно узнать на обратной стороне контроллера. Адрес указан в десятичном виде (Dec).

Нажмите «ОК».

В появившемся информационном окне будет представлен ход и результаты поиска.

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

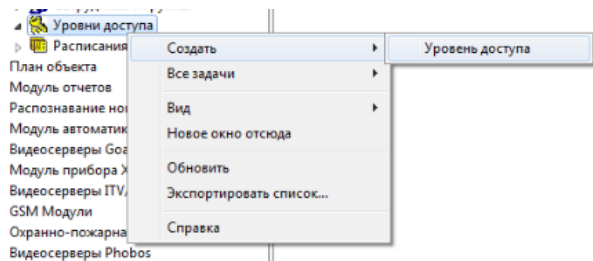
Новый контроллер добавится в дереве компонентов программы в модуле «Контроль доступа»:



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

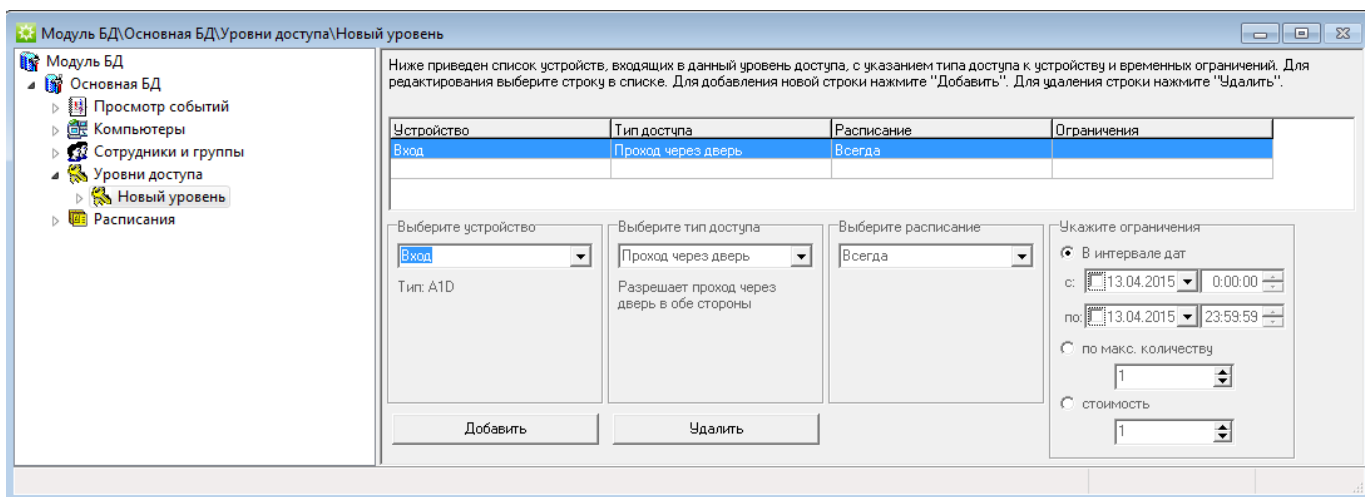
8. Создание уровня доступа:

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 списках 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). The "Ключ" (Key) tab is selected. The dialog contains several sections for configuring key access:

- Key Number:** A text field contains "2a5c28d". Below it are two radio buttons: "В шестнадцатичном виде" (selected) and "В десятичном виде". A "Считать..." (Read...) button is positioned below the text field.
- PIN Code:** A text field contains "0".
- Balance:** A text field contains "0".
- Working Time Schedule:** A dropdown menu is set to "<Использовать установки группы>" (Use group settings).
- Zone:** A dropdown menu is also set to "<Использовать установки группы>".

At the bottom of the dialog are three buttons: "ОК", "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.

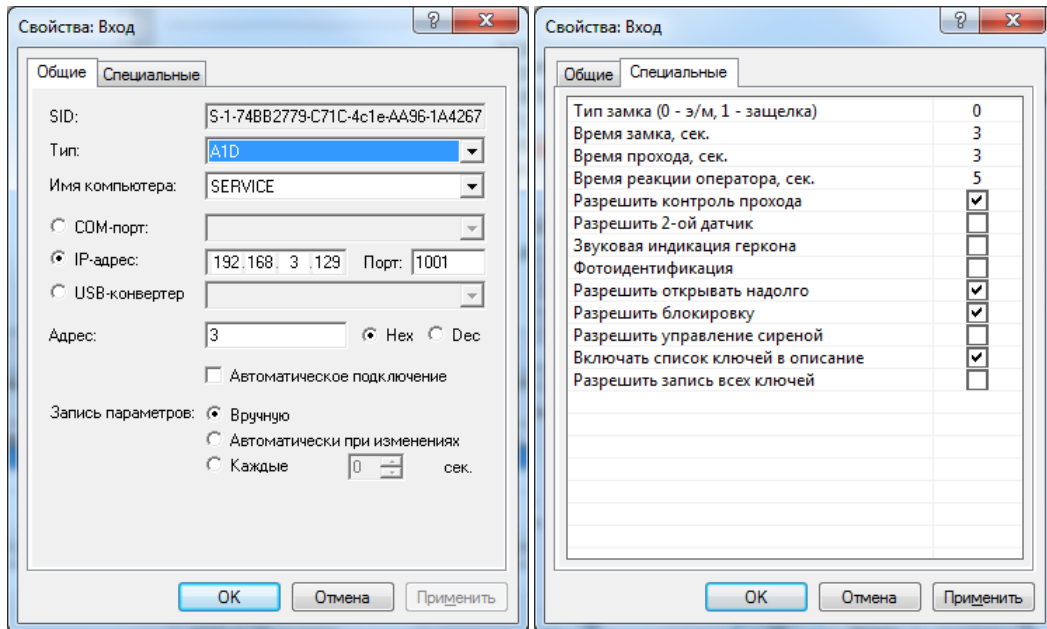
Сохраните настройки и нажав «ОК» в нижней части окна свойств сотрудника.

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!