

A1L* краткое руководство

1. Общая информация.

Контроллер A1 с предустановленной прошивкой L*.

Предназначен для построения системы контроля доступа лифтов, используется вместе с адресными модулями EMI и EMR.

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
Временных интервалов:	3 в сутки
Количество ключей/событий:	От 1000 до 64000 (в зависимости от прошивки)
Количество контролируемых этажей	11
Интерфейс считывателя:	Dallas TouchMemory
Потребление	80 мА
Напряжение питания:	12 В
Корпус:	АБС пластик
Габаритные размеры:	95 x 90 x 48 мм

2. Внешний вид.

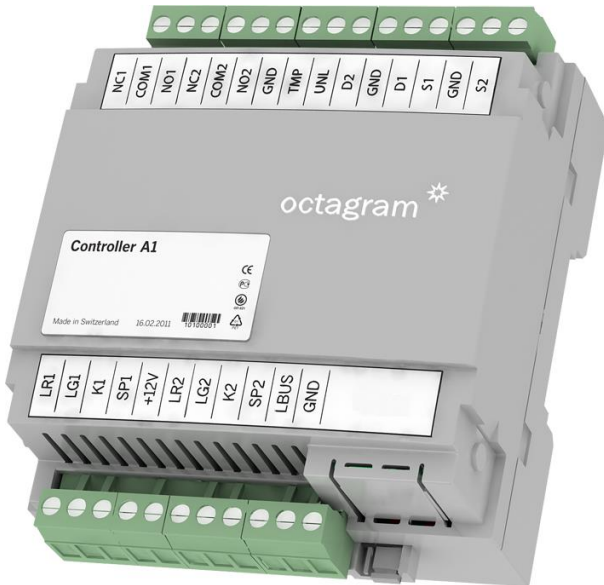


Рисунок 1 Контроллер A1 общий вид.

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 - контакт подключения считывателя. При использовании считывателей с выходным форматом Weigand-26, подключение производить через преобразователь TWT

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

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

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

D1 – Контакт подключения адресных модулей EMI и EMR

TMP - контроль тампера

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

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

K2 - не используется

LG2 – не используется

LR2 - не используется

SP2 - не используется

D2 - не используется

S1 - не используется

S2 - не используется

UNL – не используется.

NO1, CK1, NC1, NO2, CK2, NC2 – не используется

4. Схема подключения:

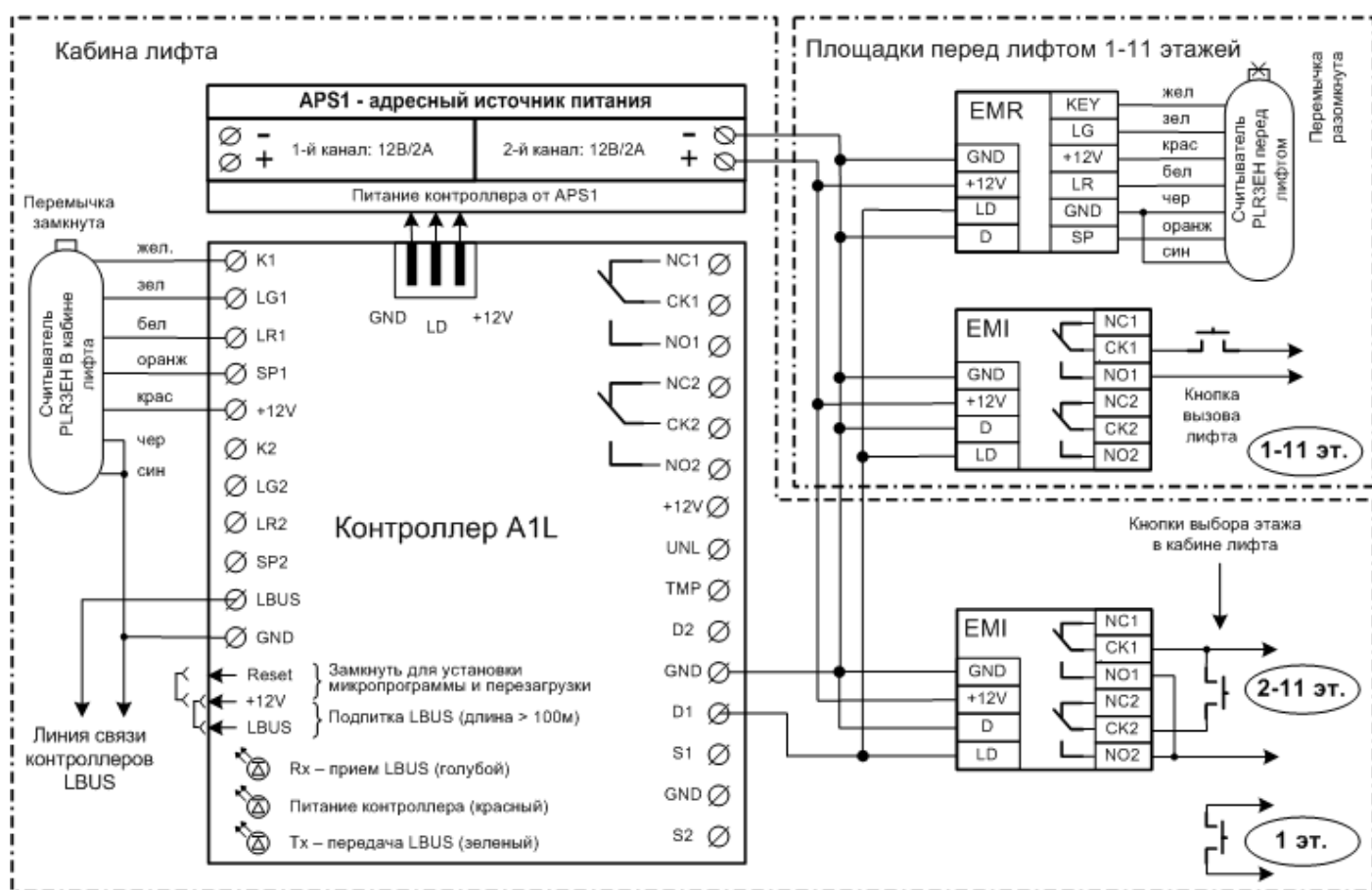


Рисунок 2 Схема подключения.

Внимание!

Монтаж модулей рекомендуется производить согласно таблице адресов, тем самым не придется в программе отдельно настраивать принадлежность модуля к номеру этажа:

Этаж	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Счит. вызов (EMR)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реле вызов (EMI)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Пеле пуск (EMI)		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Адрес модуля можно проверить по наклейке на самом модуле.

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:

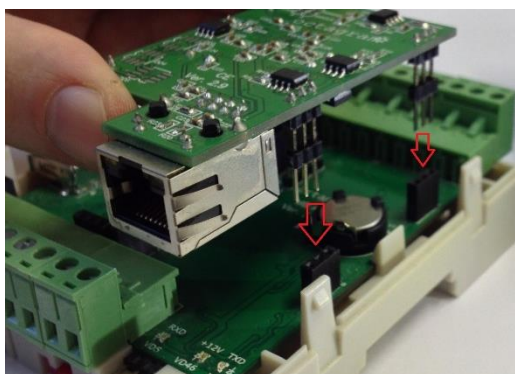


Рисунок 3. Установка концентратора CEM.

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.

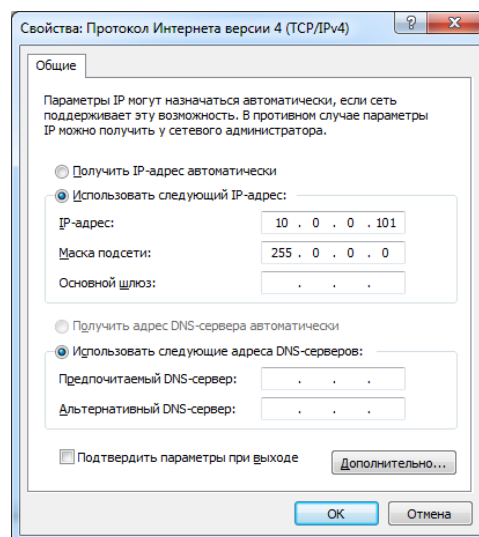


Рисунок 4

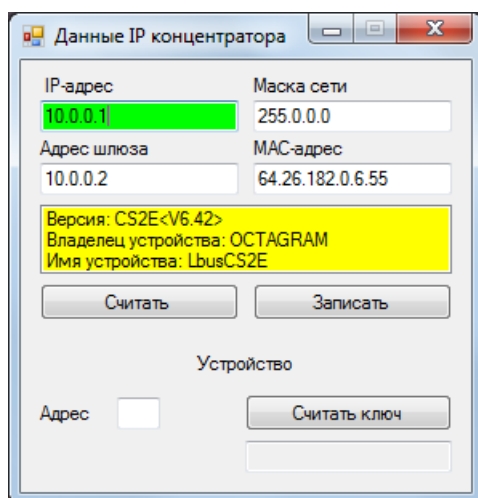


Рисунок 5. До изменения.

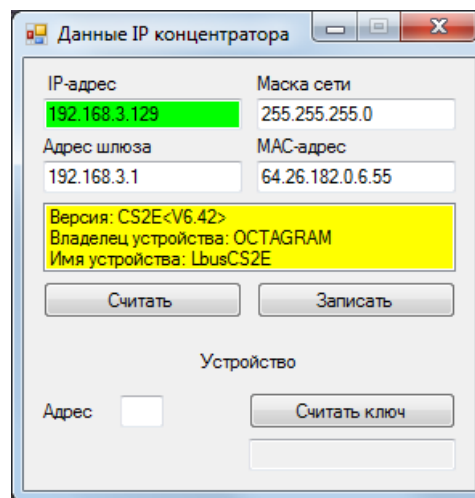


Рисунок 6. После изменения.

7. Добавление контроллера A1L 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».

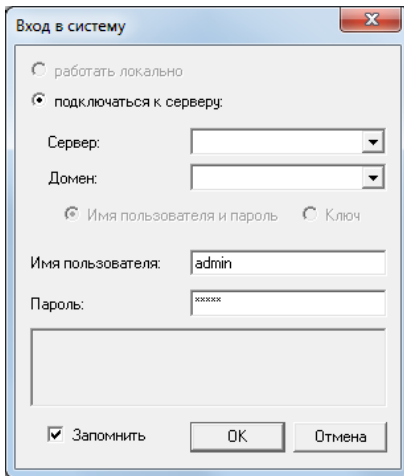


Рисунок 7 Вход в систему.

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

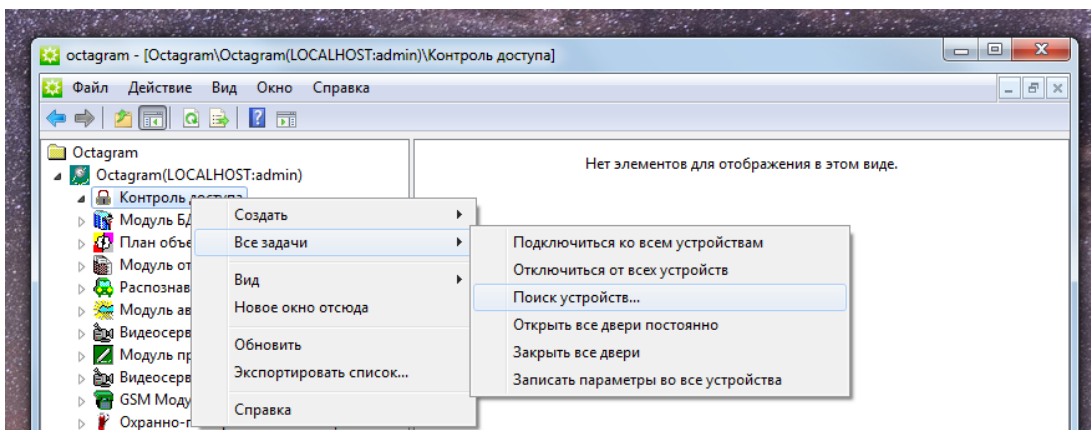
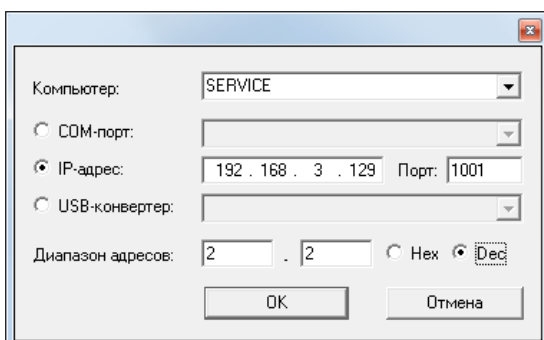


Рисунок 8 Поиск контроллера.

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 и подключенные к нему модули добавятся в дерево компонентов программы в модуле «Контроль доступа».

Примечание: все «считыватели» создаются автоматически, в не зависимости от наличия модуля EMR.

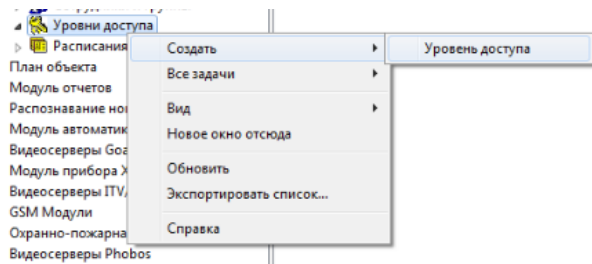
«Пуск» и «Вызов» добавляются только при наличие подключенного модуля EMI, назначение присваивается согласно Таблице адресов!



Переименуйте контроллер и модули что бы с ними было легче работать.

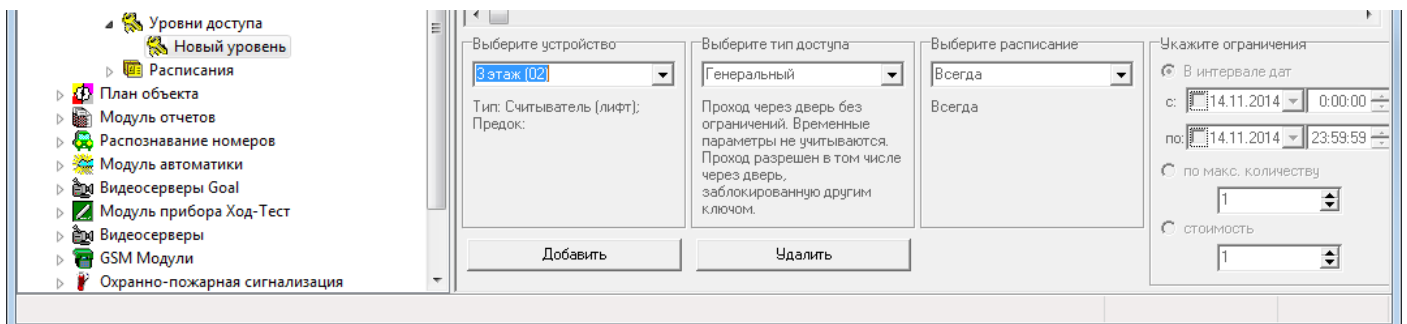
8. Создание уровня доступа:

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

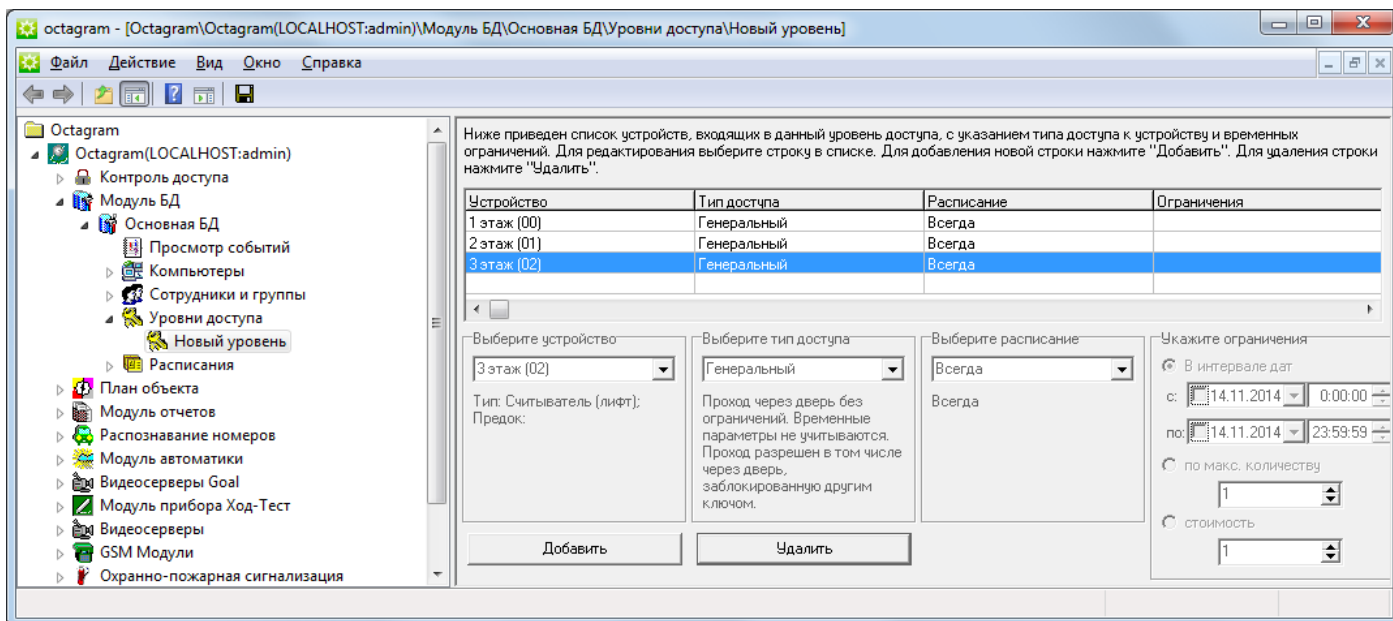



Заполните появившуюся в области просмотра форму:

- Нажмите кнопку «Добавить»;
- Выберите в выпадающем списке Считыватель этажа;
- Выберите тип доступа «Генеральный»;
- Выберите расписание «Всегда».



Нажимая на кнопку «Добавить» повторно, в один уровень доступа вы можете прописать сразу несколько «этажей»:



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».

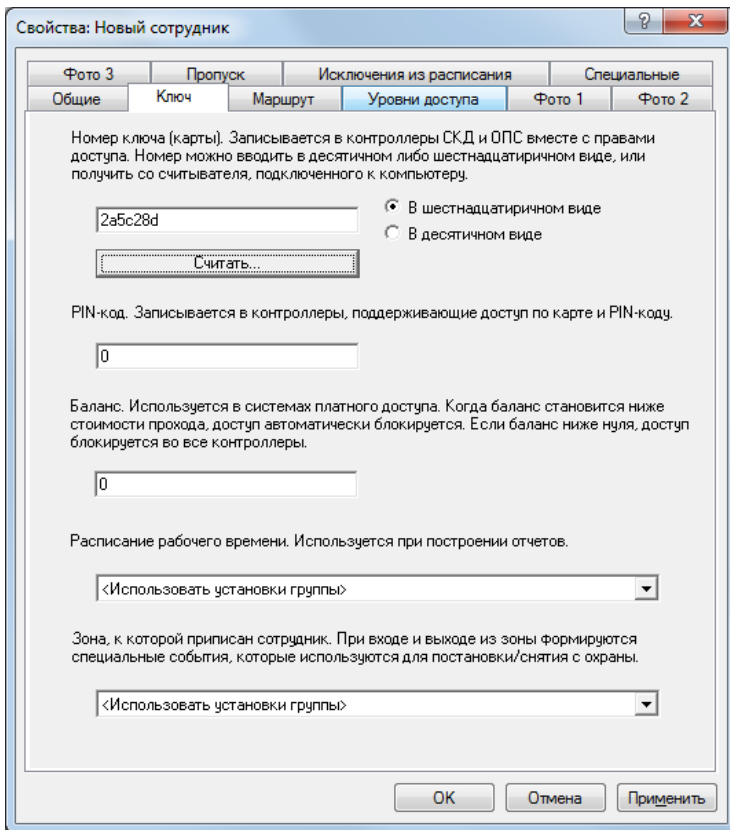
Нажмите кнопку «Считать».

Убедитесь, что к компьютеру подключен USB считыватель Ironlogic 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».



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.

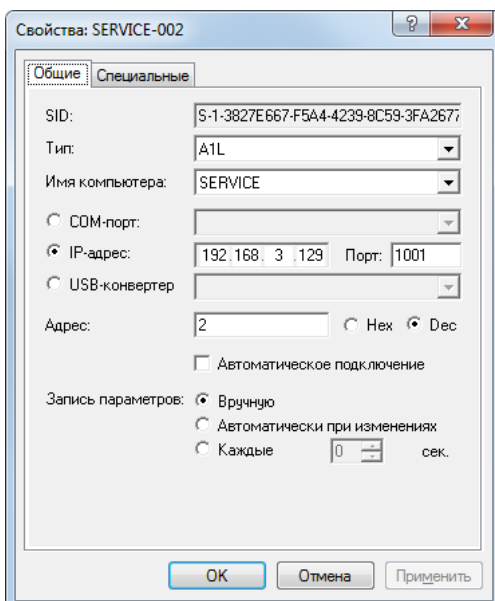
10. Настройка контроллера:

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.

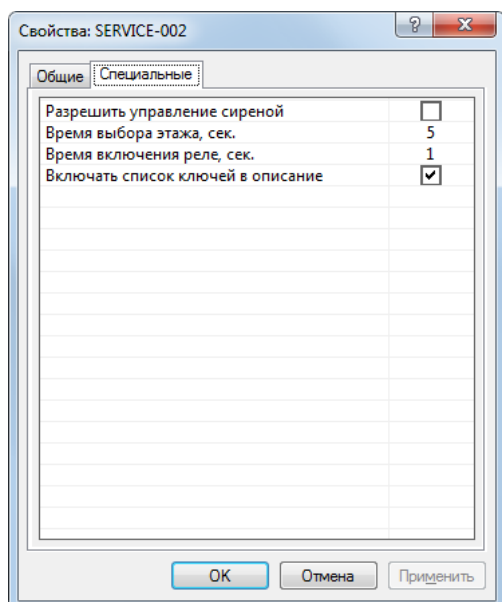
Автоматическое подключение. Установите этот флажок для автоматического подключения к контроллеру при включении сервера Octagram Flex.

Запись параметров. Установите по надобности автоматически при изменении или вручную.

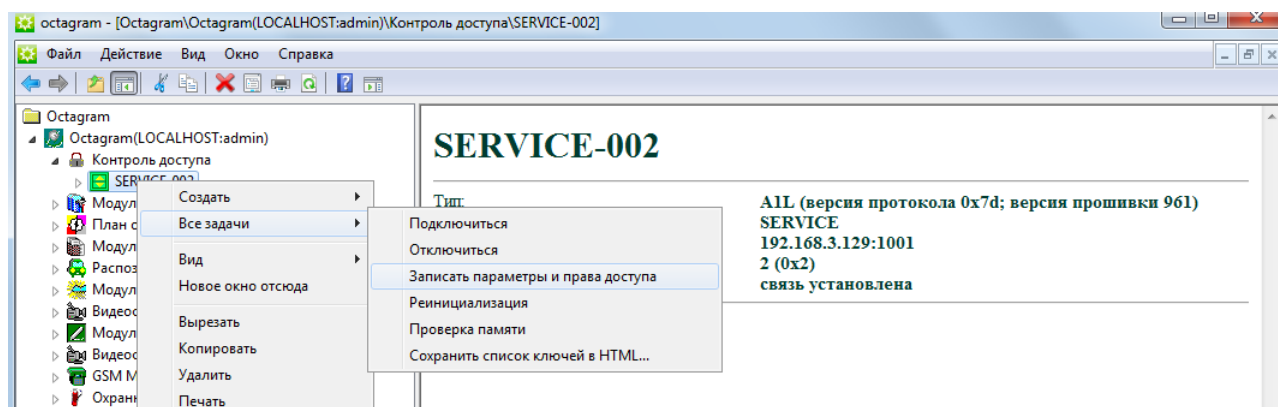


При первоначальной настройке рекомендуется запись вручную.

На вкладке «Специальные», укажите время выбора этажа и включения реле модулей EMI:



После завершения настроек, нажмите «OK» и запишите параметры в контроллер что бы принять все настройки:



Контроллер готов к работе!