

A1T* быстрая настройка.

1. Общая информация.

Контроллер A1 с предустановленной прошивкой T*.

Предназначен для построения системы управления турникетом, воротами или шлагбаумом.

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.

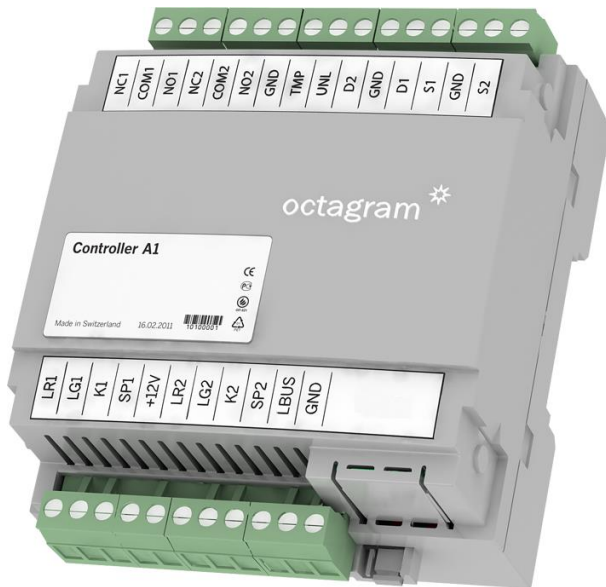


Рисунок 1 Контроллер А1 общий вид.

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 для управления турникетом 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, NO2, CK2, NC2 - контакты 1-го, 2-го реле: нормально разомкнутый, центральный, нормально замкнутый, для подключения электронного блока управления турникетом

TMP - контроль тампера

D1 - контакт подключения датчика турникета на вход

D2 - контакт подключения датчика турникета на выход

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

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

4. Схема подключения:

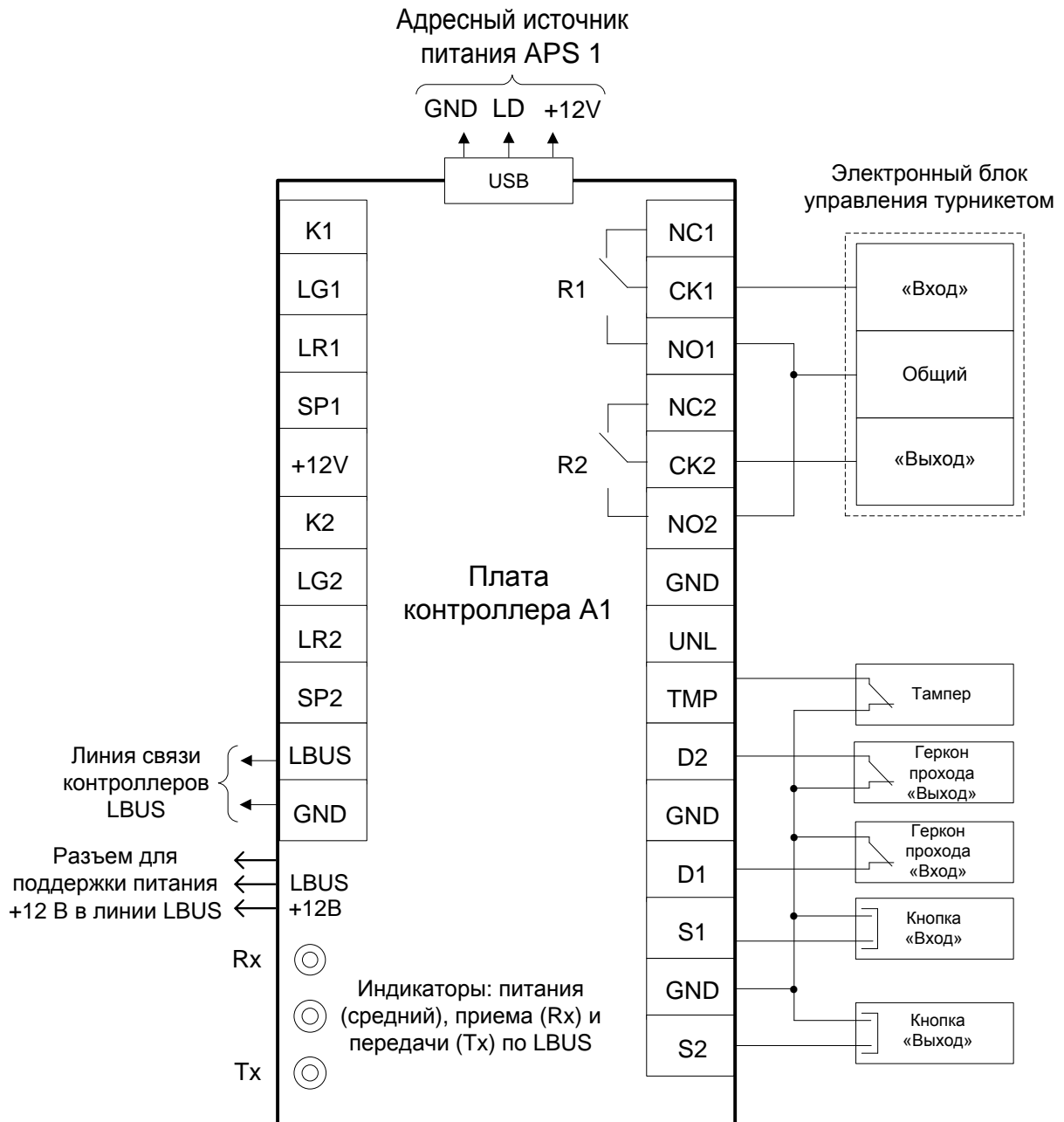


Рисунок 2 Схема подключения

Примечание: если вы не собираетесь подключать датчики 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 разъемы:

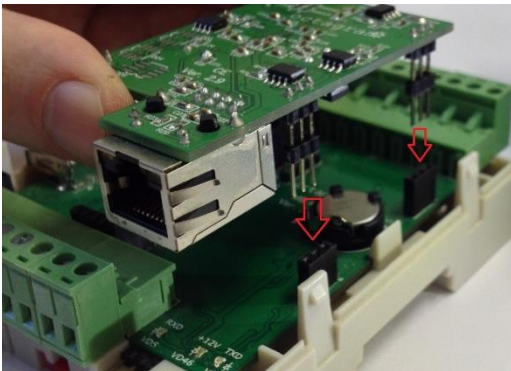


Рисунок 3. Установка концентратора CEM

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.

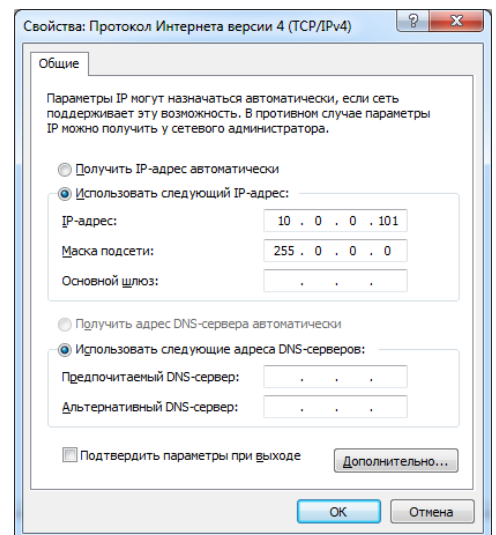


Рисунок 4

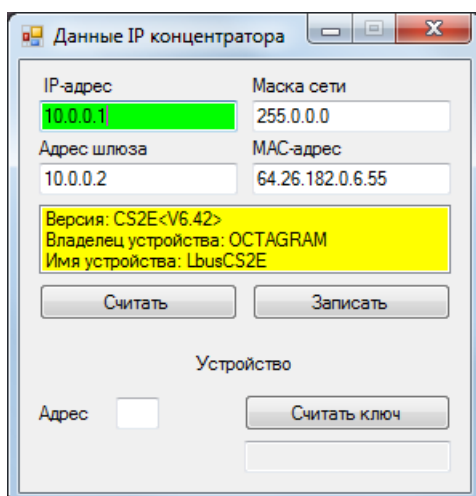


Рисунок 5. До изменения.

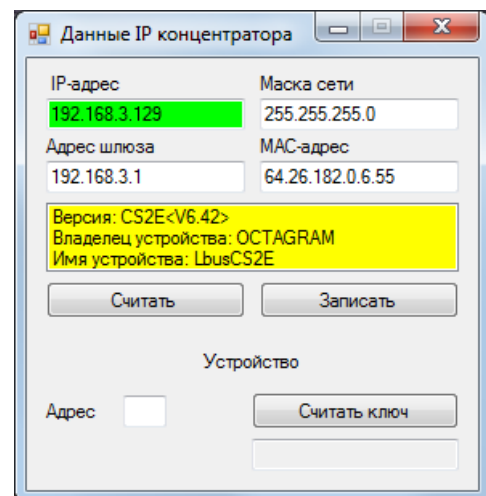


Рисунок 6. После изменения.

7. Добавление контроллера A1T 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».

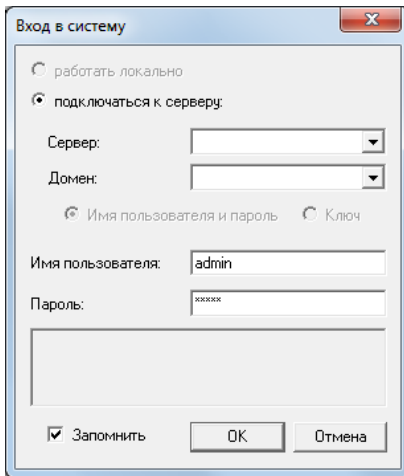


Рисунок 7 Вход в систему.

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

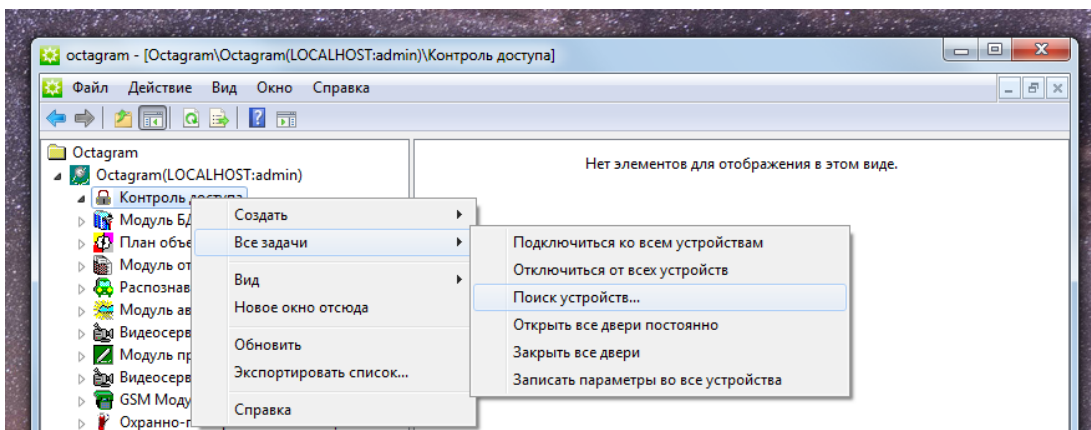
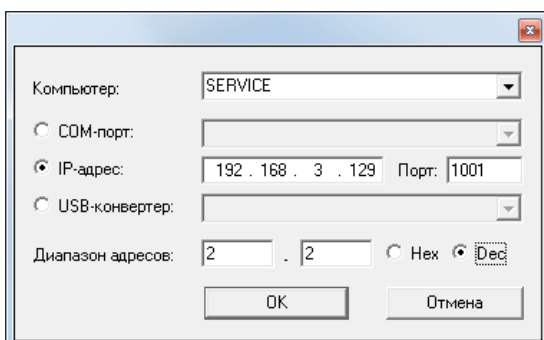


Рисунок 8 Поиск контроллера.

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



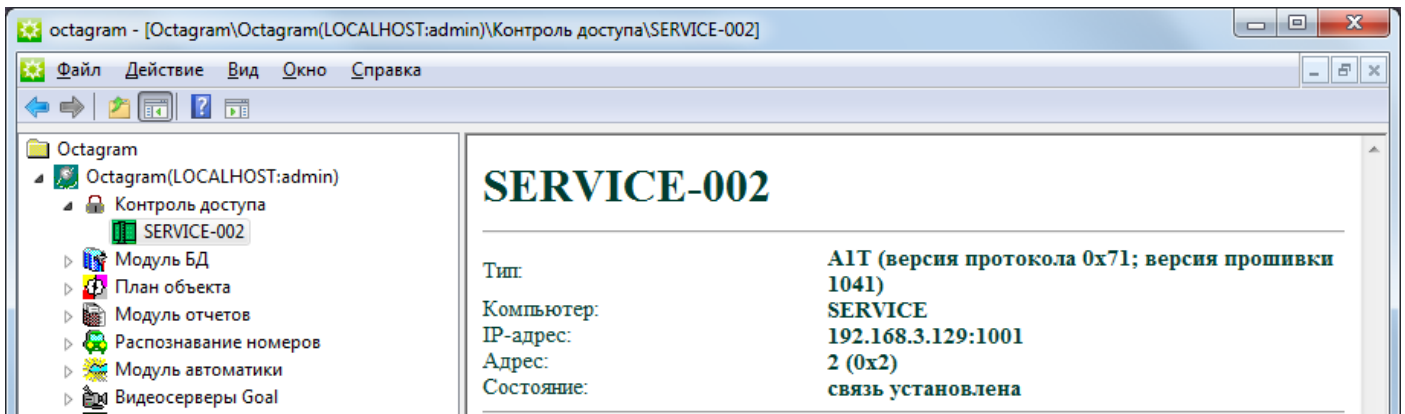
Примечание: По умолчанию выбран весь диапазон адресов. Для ускорения поиска контроллеров задайте диапазон адресов или конкретный адрес. Адрес контроллера можно узнать на обратной стороне контроллера. Адрес указан в десятичном виде (Dec).

Нажмите «ОК».

В появившемся информационном окне будет представлен ход и результаты поиска.

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

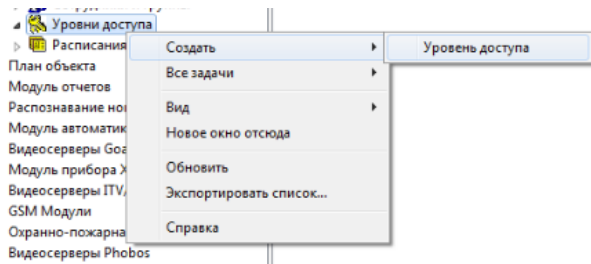
Новый контроллер добавится в дереве компонентов программы в модуле «Контроль доступа».



Переименуйте новый контроллер что бы с ним было легче работать.

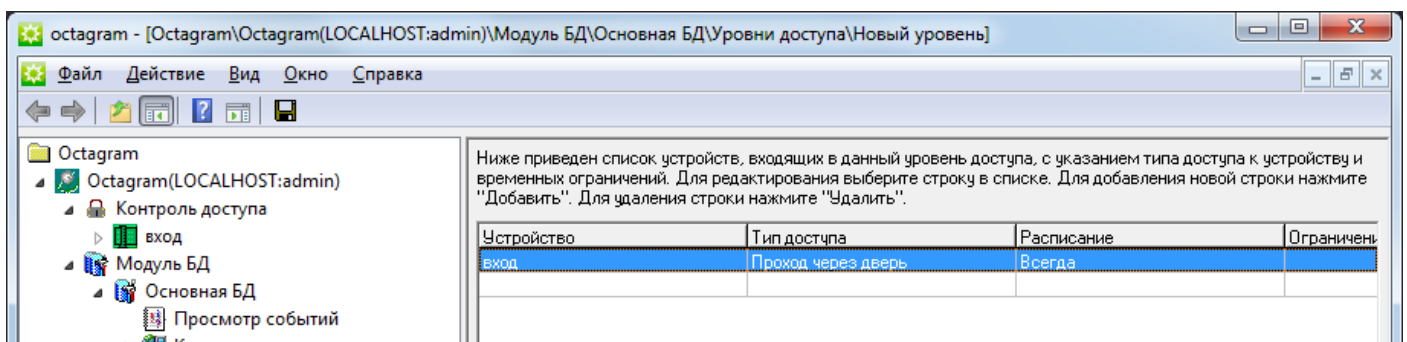
8. Создание уровня доступа:

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 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».

Свойства: Новый сотрудник

Фото 3 | Пропуск | Исключения из расписания | Специальные
Общие | Ключ | Маршрут | Уровни доступа | Фото 1 | Фото 2

Номер ключа (карты). Записывается в контроллеры СКД и ОПС вместе с правами доступа. Номер можно вводить в десятичном либо шестнадцатиричном виде, или получить со считывателя, подключенного к компьютеру.

2a5c28d В шестнадцатиричном виде
 В десятичном виде

Считать...

PIN-код. Записывается в контроллеры, поддерживающие доступ по карте и PIN-коду.

0

Баланс. Используется в системах платного доступа. Когда баланс становится ниже стоимости прохода, доступ автоматически блокируется. Если баланс ниже нуля, доступ блокируется во все контроллеры.

0

Расписание рабочего времени. Используется при построении отчетов.

<Использовать установки группы>

Зона, к которой приписан сотрудник. При входе и выходе из зоны формируются специальные события, которые используются для постановки/снятия с охраны.

<Использовать установки группы>

OK Отмена Применить

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.

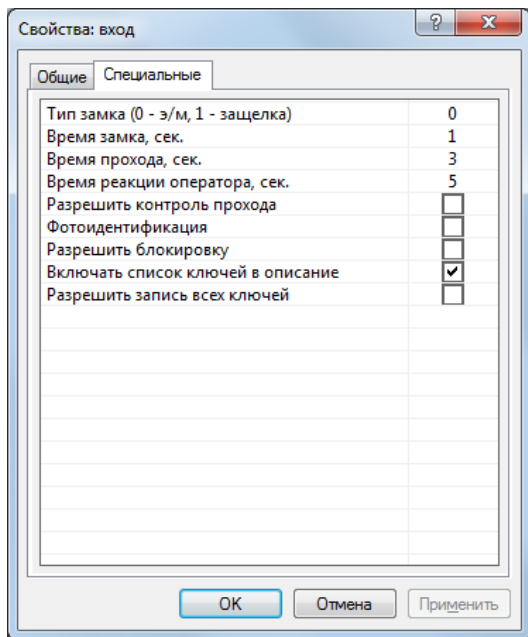
10. Настройка контроллера:

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 турникетом в графе «Тип замка»: «0» - Потенциальное, «1» - Импульсное. По умолчанию установлено потенциальное управление.



Время замка - время, на которое будет срабатывать реле контроллера для открытия точки доступа после идентификации прописанного ключа пользователя.

Примечание:

Для потенциального управления (тип «0») время указывается в секундах.

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

Рекомендуется устанавливать время для потенциального управления:(тип «0») - в пределах 5-6 сек,

для импульсного:(тип «1») - 0,4 сек.

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

Установите флажок «разрешить контроль прохода», если подключены датчики 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!