

Быстрый старт контроллера A1U32 (минимальная комплектация)

Содержание

1. Настройка концентратора	1
2. Подключение считывателей	2
3. Подключение замка	3
4. Подключение кнопки выход.....	4
5. Подключение L-micro.....	4
6. Подключения датчика вскрытия корпуса	5
7. Подключение питания и линии LBUS.....	5
8. Поиск контроллера в ПО Octagram Flex	5
9. Присвоение типов устройств.....	7
10. Создание уровня доступа	8
11. Создание сотрудника	9
12. Настройка контроллера	12

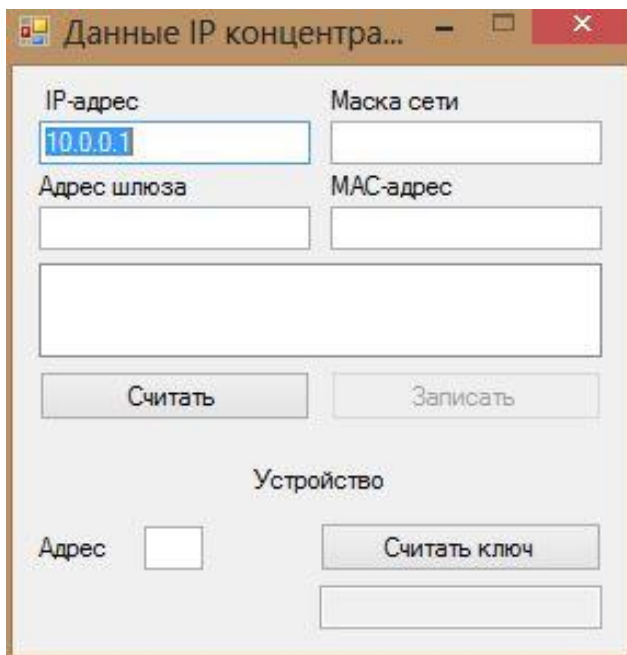
1. Настройка концентратора.

а. Подготовка концентратора к настройке.

- Подключить конвертер к сетевой карте компьютера с помощью патч-корда.
- Подать питание на контроллер. Клеммы **+12V** и **GND**.

б. Настройка концентратора.

- Установить сетевой карте компьютера IP адрес **10.0.0.2**.
- Найти конвертер в утилите **Hub IP Changer** (находится на диске с ПО). Для этого нужно запустить утилиту и нажать кнопку **считать**.



Примечание: IP адрес концентратора по умолчанию 10.0.0.1 .

Рис. 1. Начальное окно программы

После успешного подключения в программе появится информация о концентраторе. Если поле с информацией выделено желтым цветом, то концентратор не использует шифрование, зелёный - шифрование используется.

The screenshot shows a window titled "Данные IP концентра...". It contains several input fields: "IP-адрес" (10.0.0.1), "Маска сети" (255.255.255.0), "Адрес шлюза" (0.0.0.0), and "MAC-адрес" (6.26.182.0.6.55). Below these is a yellow-highlighted box containing the text: "Версия: CS2E<V6.1A>", "Владелец устройства: OCTAGRAM", and "Имя устройства: LbusCS2E". At the bottom, there are buttons "Считать" and "Записать", and a section labeled "Устройство" with an "Адрес" field and a "Считать ключ" button.

Примечание: Наличие шифрования зависит от версии концентратора. Эту функцию отключить невозможно.

Рис. 2. Параметры концентратора

После успешного подключения нужно ввести новые параметры в соответствующие поля.

This screenshot shows the same window as Figure 2, but with updated values: "IP-адрес" is 192.168.3.128, "Маска сети" is 255.255.255.0, and "Адрес шлюза" is 192.168.3.1. The yellow-highlighted box still shows the same version and device information. The "Записать" button is now highlighted, indicating it should be pressed to save the changes.

Для применения новых параметров нажмите кнопку **«Записать»**.

Примечание: После записи параметров программа автоматически разорвет соединение с концентратором, новые параметры сразу же вступят в силу.

Рис. 3. Новые параметры концентратора

2. Подключение считывателей

Считыватели подключаются к микрочипам DTR. Используемые контакты:

- Синий - Вход для сигнала Touch Memory;
- Зеленый - световая индикация. Зелёный (light green);
- Коричневый - световая индикация. Красный (light red);

- Белый - звуковая индикация (speaker);
- Черный - общий (ground).

Примечание: Каждый считыватель подключается через отдельный микрочип. Тип считывателя (вход или выход) задается программно. Для подключения считывателей с протоколом Wiegand-26 используйте TWT преобразователь (покупается отдельно).

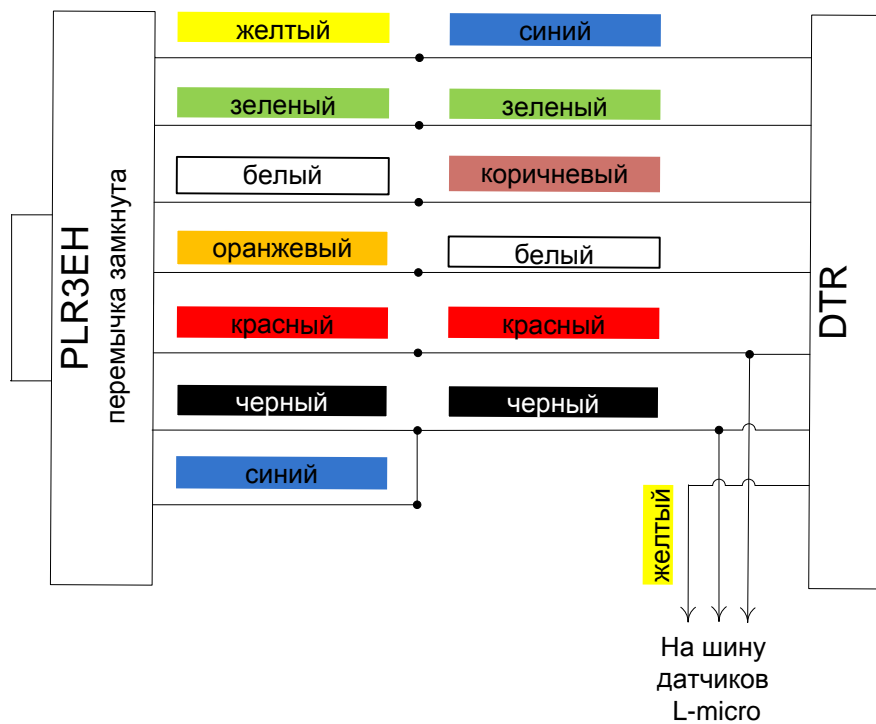


Рис. 4. Подключение считывателя на примере PLR3 EH в режиме Touch Memory

3. Подключение замка

Замок подключается с помощью микрочипа DGR. Используемые контакты:

- Коричневый - NO контакт реле;
- Синий - NO контакт реле;
- Красный - +12 В.
- Черный - общий (GND).

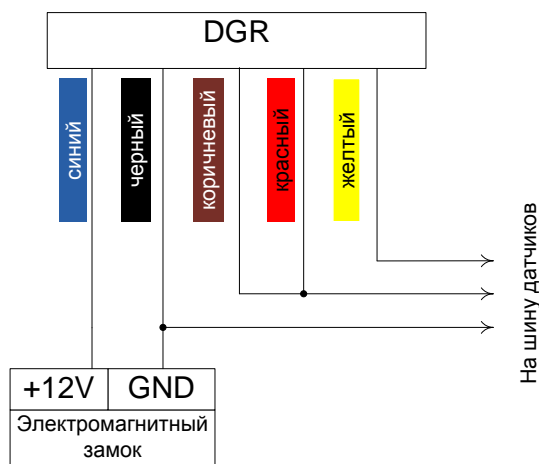


Рис. 5. Пример подключения электромагнитного замка

ВАЖНО! Если в качестве замка используется электромеханическая защелка, то рекомендуется перед запуском в работу сменить тип замка в настройках контроллера на защелку (см. пункт 12). При включении электромеханического замка на слишком длительный период (как в электромагнитном замке), это может привести к его перегреву и сгоранию.

4. Подключение кнопки «выход».

Кнопка выход подключается на один с замком микрочип. Используемые контакты:

- Зеленый - Кнопка NC;
- Черный - Общий (GND);

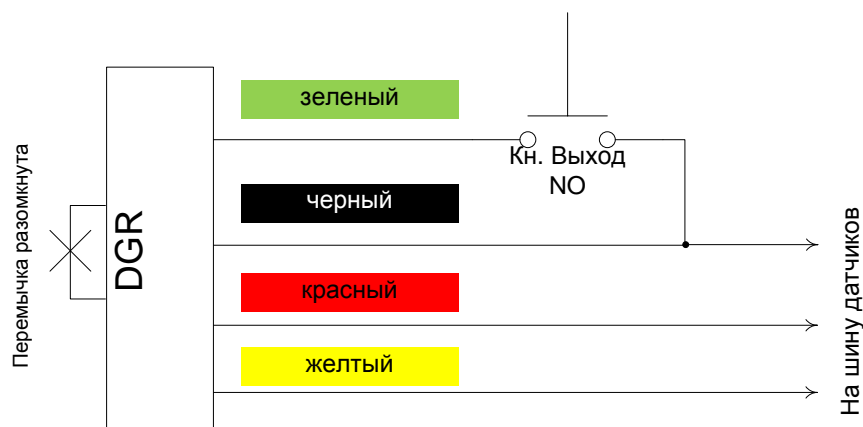


Рис. 6. Подключение кнопки выход

Примечание: Нормальное состояние для кнопки задается перемычкой. Перемычка замкнута - NC состояние кнопки. Перемычка разомкнута - NO.

5. Подключение L-micro.

L-micro - адресная шина микрочипов. Используемые контакты:

- Желтый - L-micro;
- Черный - общий (GND).
- Красный - +12V

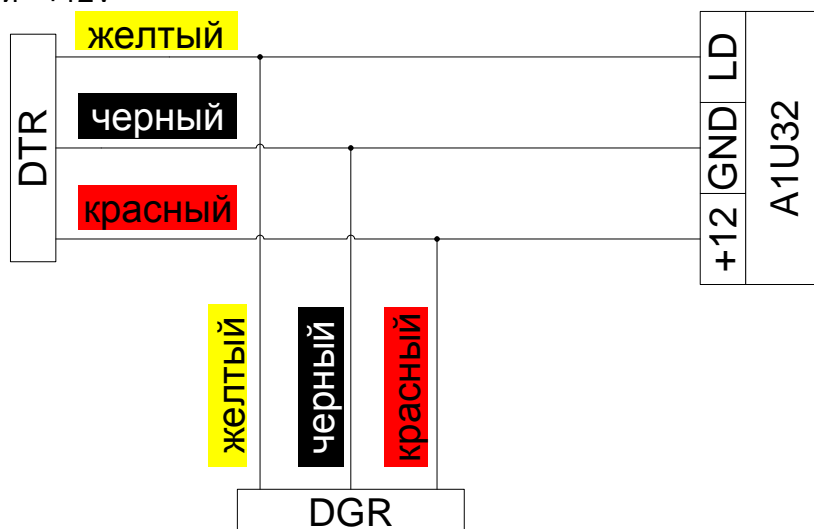
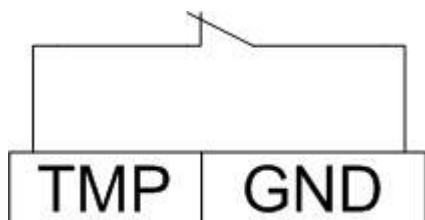


Рис. 7. Линия L-micro.

Примечание: Максимальная длина линии L-micro 200 метров, при использовании рекомендуемого кабеля КСПВГ 4х0.5. Все адресные микрочипы подключаются последовательно.

6. Подключение датчика вскрытия корпуса (тампер)

Используемые контакты:



- TMP - подключение датчика с НЗ контактом;
- GND - общий.

Примечание: Если тампер не используется, то контакт TMP необходимо замкнуть на GND перемычкой.

Рис. 8. Схема подключения тампера

7. Подключение питания и линии LBUS

Используемые контакты:

- +12V - вход для +12 В постоянного тока;
- GND – общий, « - »
- LBUS – сигнальный провод (двух проводная линия между контроллерами GND и LBUS)

ВАЖНО! Убедитесь, что:

- Контроллеры объединены линией LBUS и нормально функционируют;
- Каждый контроллер имеет свой уникальный адрес;
- **Если длина LBUS больше 100 м.** на самом дальнем контроллере установлена перемычка питания LBUS, при меньшей длине линии - питание не нужно (перемычка выключена –слева).

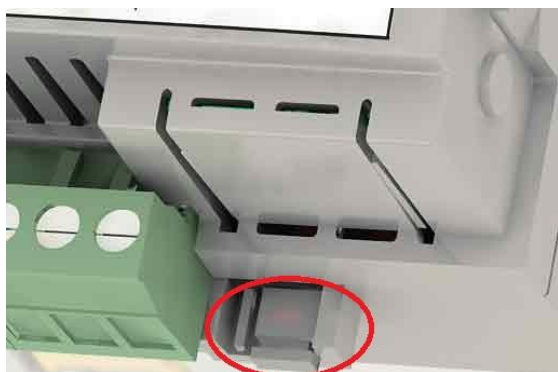


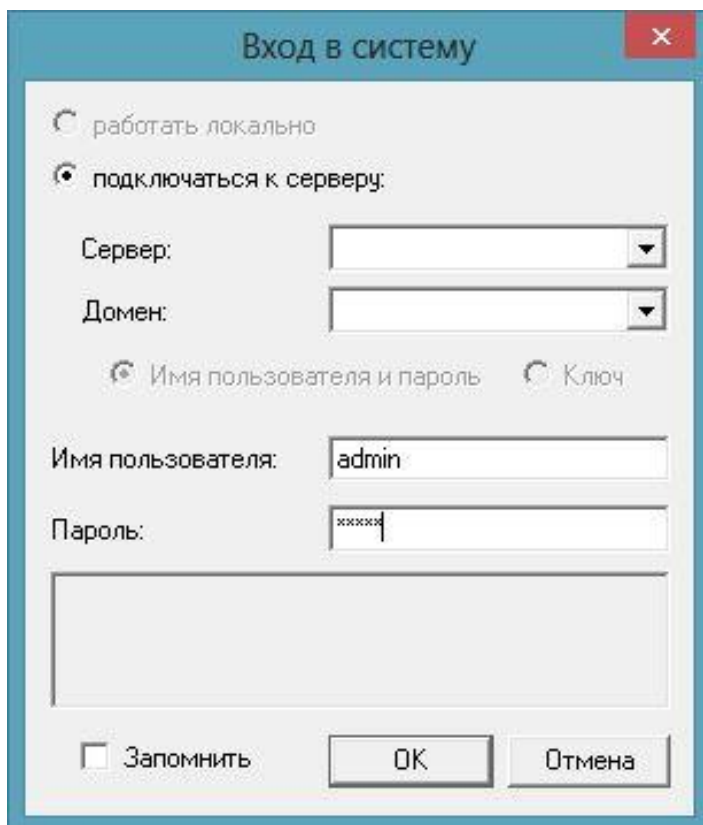
Рис. 9 Перемычка питания LBUS включена

8. Поиск контроллера в ПО Octagram Flex

Вставьте ключ KLU в USB разъем компьютера.

Запустите Octagram Flex.

Заполните поля: «Имя пользователя» и «Пароль» (по умолчанию admin и admin).



*Примечание: Если запрос авторизации не требуется, то при входе в систему установите галочку **запомнить**.*

Рис. 10. Вход в систему

В дереве компонент программы перейдите на пункт «**Контроль доступа**». Выберите пункт контекстного меню «**Все задачи/Поиск устройств**».

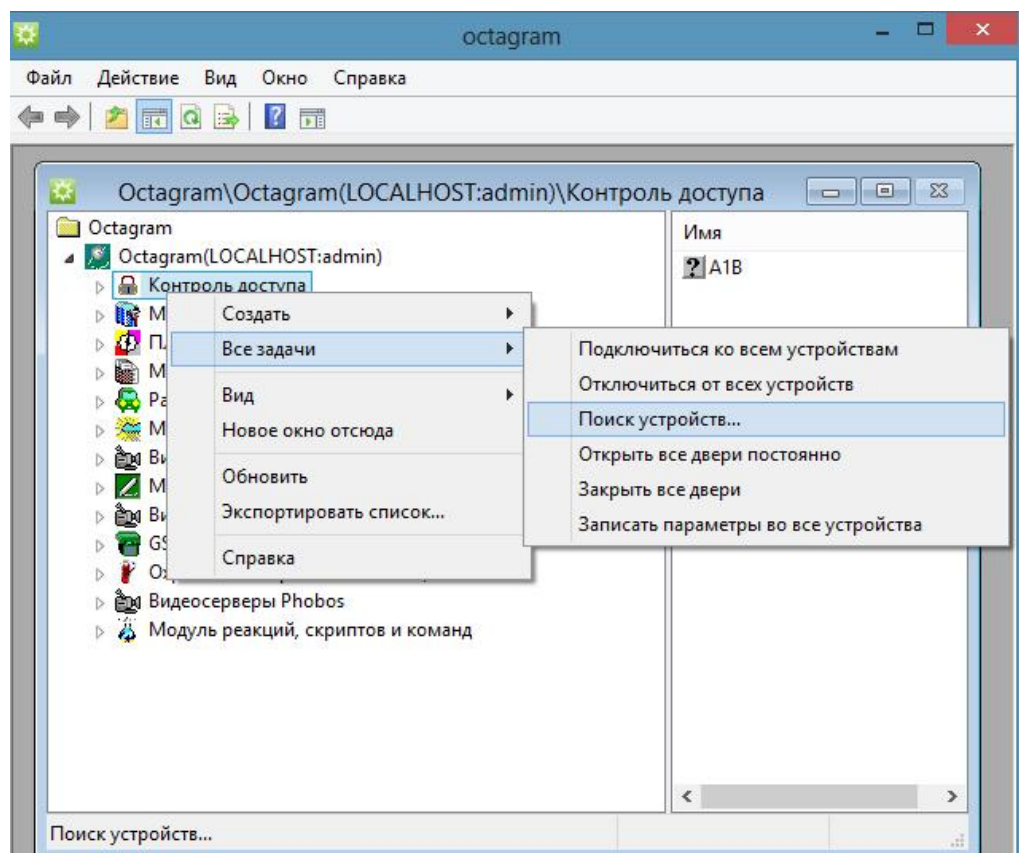


Рис. 11. Поиск устройств

В появившемся окне укажите IP адрес концентратора и порт (по умолчанию IP 10.0.0.1, порт 1001). Рис. 6.

Компьютер: OGL-ASUS

☐ COM-порт:

☒ IP-адрес: 192 . 168 . 3 . 128 Порт: 1001

☐ USB-конвертер:

Диапазон адресов: 0 . ff ☒ Hex ☐ Dec

OK Отмена

*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. Если адрес на корпусе не указан, то адрес установлен по умолчанию - 10 в Hex (шестнадцатиричный код) или 16 в Dec (десятичный код).*

Рис. 12. Настройка поиска

Нажмите «OK».

В появившемся информационном окне будет представлен ход и результаты поиска.

	0x0	Поиск новых контроллеров СКД...	17.12.2012 16:47:26
	0x0	Поиск на компьютере OGL-ASUS...	17.12.2012 16:47:26
	0x0	Найден новый контроллер по адресу 0x0D. Тип: СКУД L3U, версия прошивки: 0x3; Найдено 2 новых датчиков.	17.12.2012 16:47:33
	0x0	Поиск на компьютере OGL-ASUS завершен.	17.12.2012 16:47:33
	0x0	Поиск новых контроллеров СКД завершен.	17.12.2012 16:47:33

Выполнено: 1 шаг из 3 (100%)

OK

Рис. 13. Результаты поиска

Новые контроллеры добавятся в дерево компонентов программы в модуле «**Контроль доступа**».

9. Присвоение типов датчиков

Микрочипы подключенные к контроллеру найдутся автоматически. Однако, для правильной работы контроллера может потребоваться изменение их типов.

Для изменения типа микрочипа нужно открыть **свойства** микрочипа.

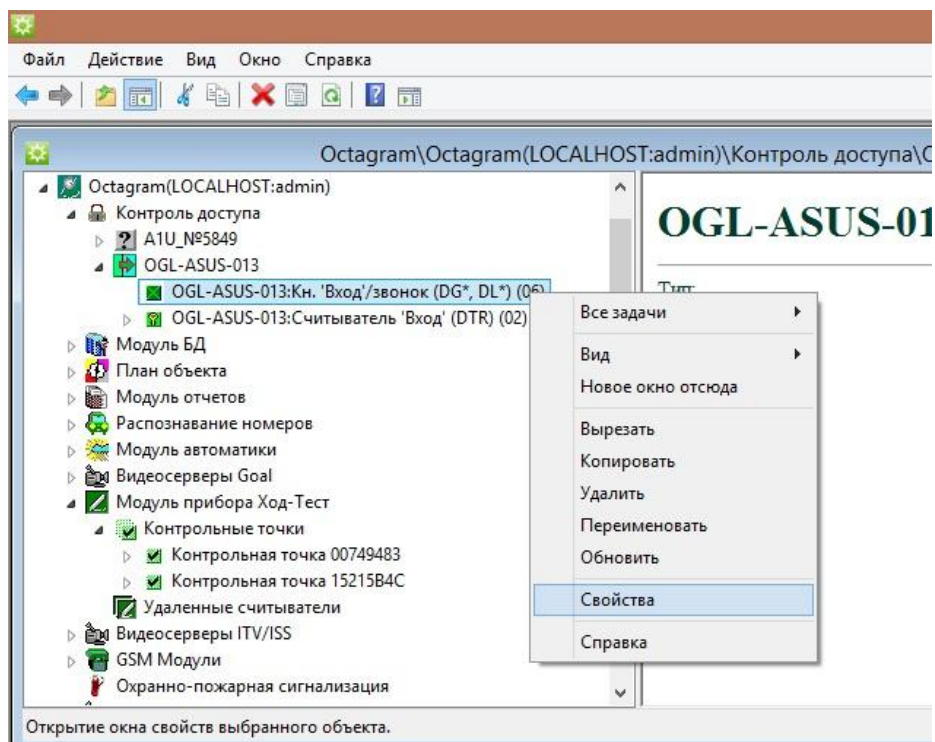


Рис. 14.

В появившемся окне нужно выбрать фактический тип микрочипа.

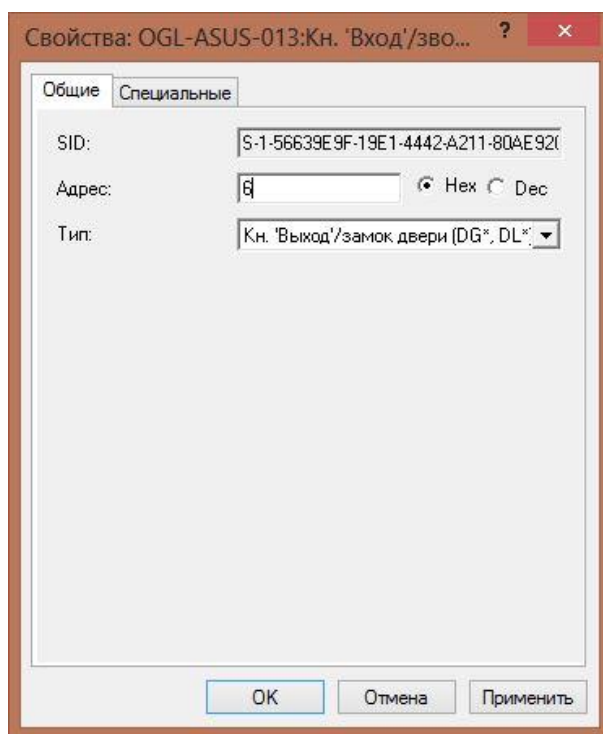


Рис. 15. Свойства микрочипа.

Нажать **ОК**.

Примечание: После смены типа в описании микрочипа появится сообщение "Не совпадение типа устройства". Это нормальное поведение, предупреждение исчезнет после записи параметров в контроллер. См. пункт 12.

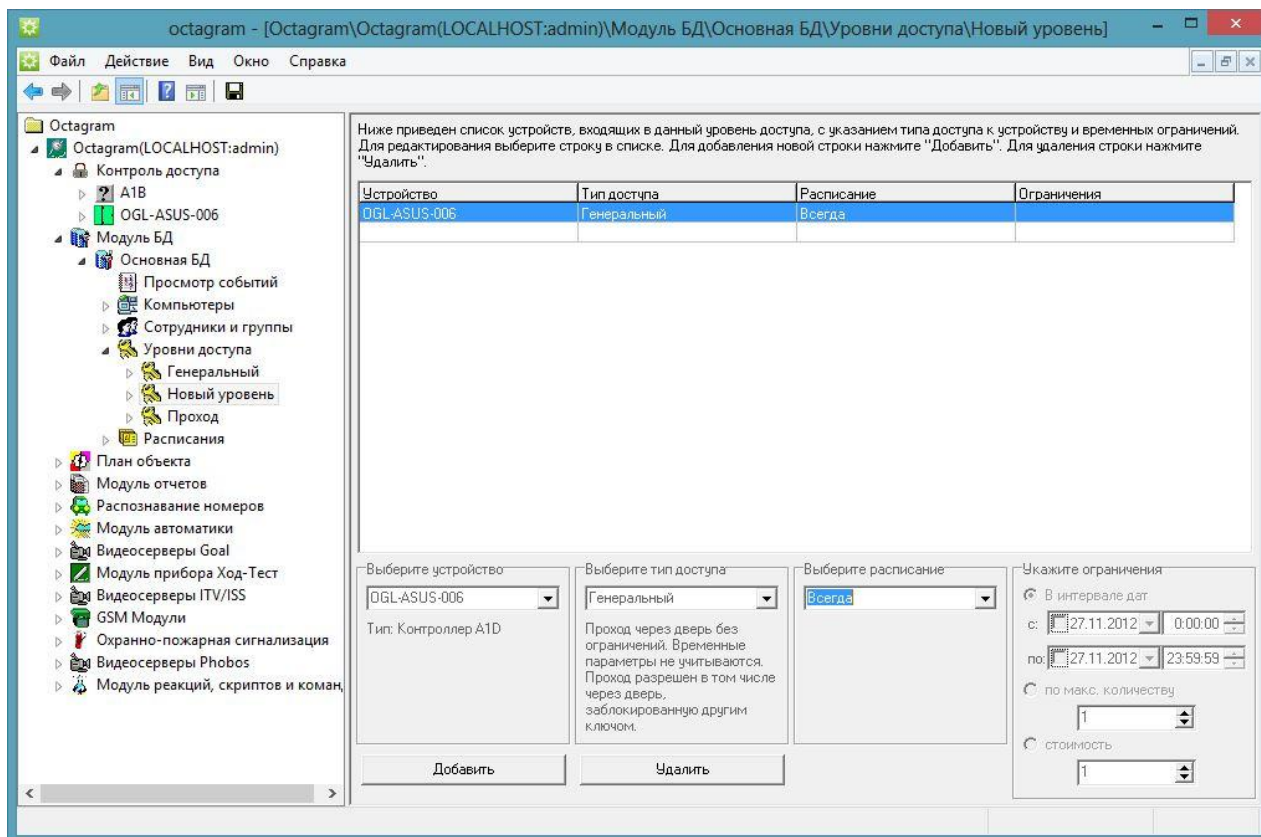
10. Создание уровня доступа

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 **«Генеральный»**;
- Выберите расписание **«Всегда»**.



Устройство	Тип доступа	Расписание	Ограничения
OGL-ASUS-006	Генеральный	Всегда	

Рис. 16. Параметры уровня доступа

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

*Примечание: Генеральный уровень доступа не имеет ограничений по датам и к нему применимо только одно расписание **всегда**. Подробнее о уровнях доступа см. Руководство пользователя к ПО OctagramFlex на диске с программой.*

11. Создание сотрудника

Для создания сотрудника выберите в дереве компонент **«Модуль БД/Основная БД/Сотрудники и группы»**. Если сотрудник должен входить в состав ранее созданной группы, выделите эту группу. Выберите в контекстном меню пункт **«Создать/Сотрудник»**.

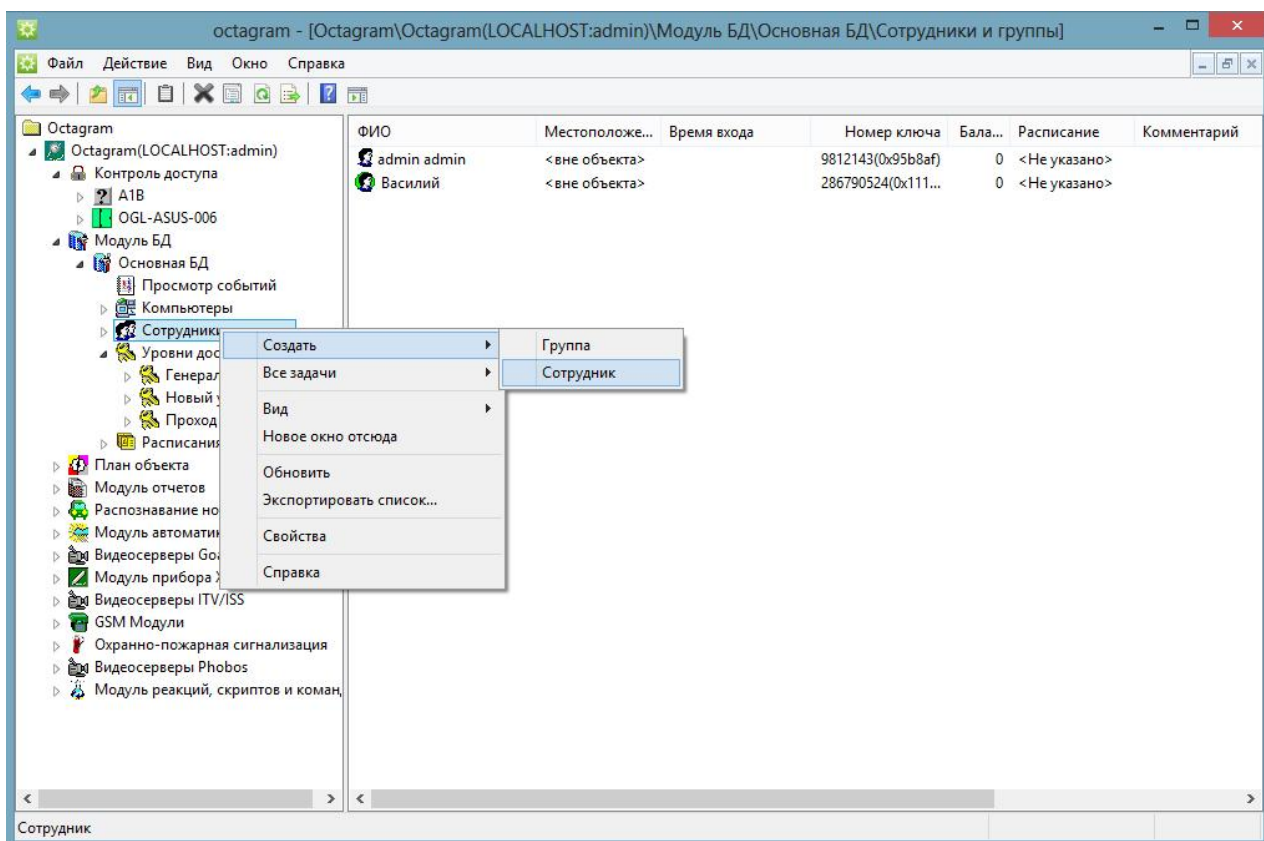


Рис. 17. Создание сотрудника

Откроется окно Свойства: Новый сотрудник.

Перейдите на вкладку «Ключ»

Нажмите кнопку «Считать»

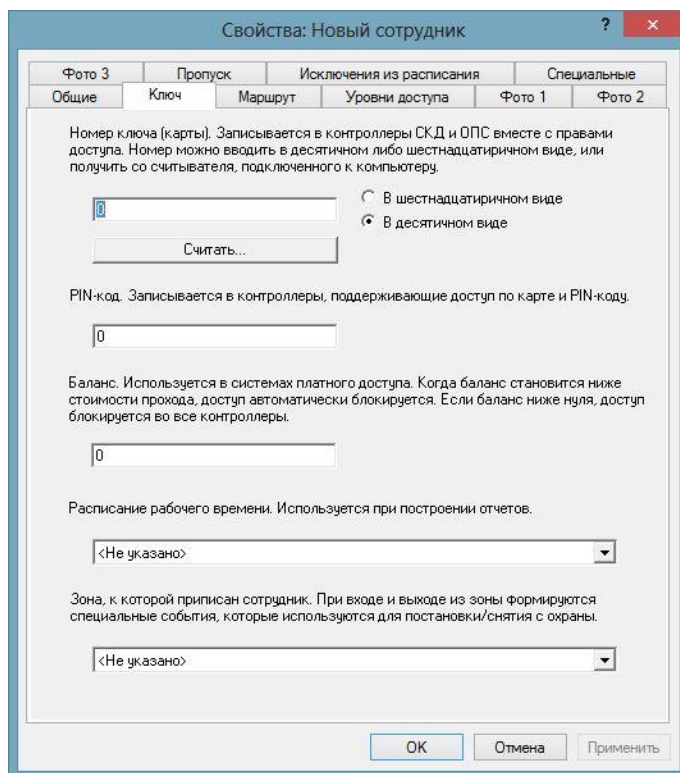


Рис. 18. Свойства сотрудника

Убедитесь, что к компьютеру подключен **USB считыватель проксимити карт**.

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

Приложите карту к **USB считывателю**

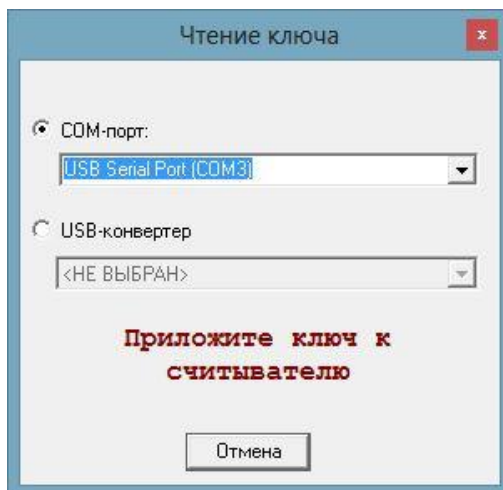


Рис. 19. Чтение ключа

Примечание: После считывания карты, окно закроется автоматически. Код карты появится в поле «**Номер Ключа**».

Перейдите на вкладку «**Уровни доступа**». Установите флажок на «**Новый уровень**».

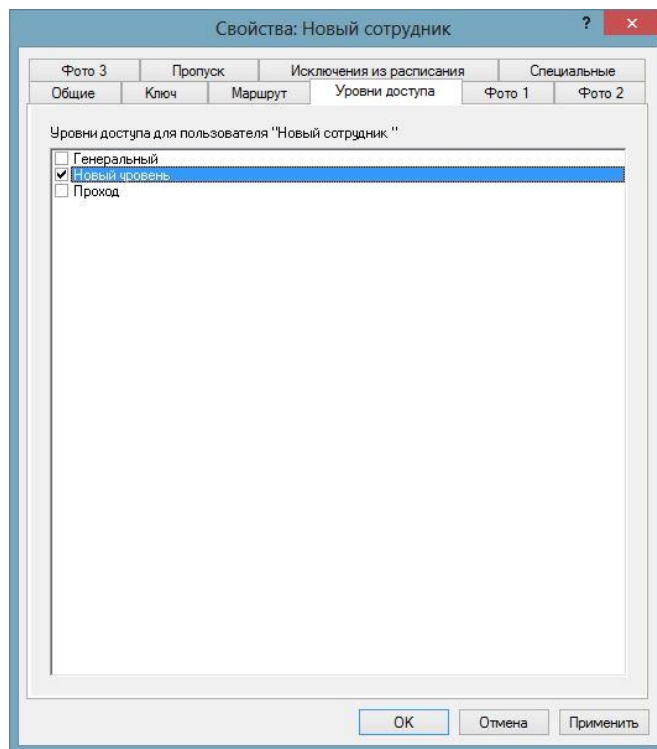


Рис. 20. Выбор уровня доступа

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

12. 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.

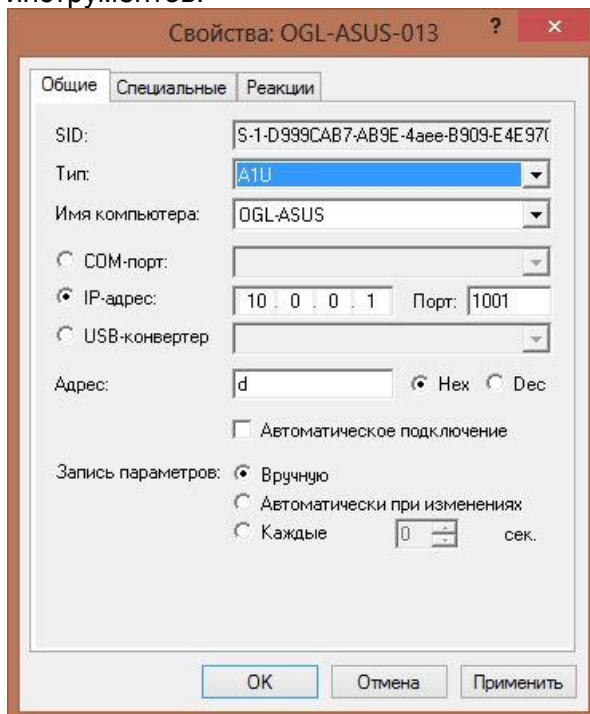


Рис. 21. Свойства контроллера.

В появившемся окне задайте параметры работы контроллера.

Автоматическое подключение. Установите этот флажок для автоматического подключения к контроллеру при запуске ПО. Достаточно установить его только для одного контроллера, подключенного к компьютеру.

ВАЖНО! Необходимо установить используемый тип замка. Перейдите на вкладку «Специальные» Установите тип и время замка, подключенного к контроллеру: «0» - электромагнитный, «1» - электромеханический. По умолчанию установлен электромагнитный замок.

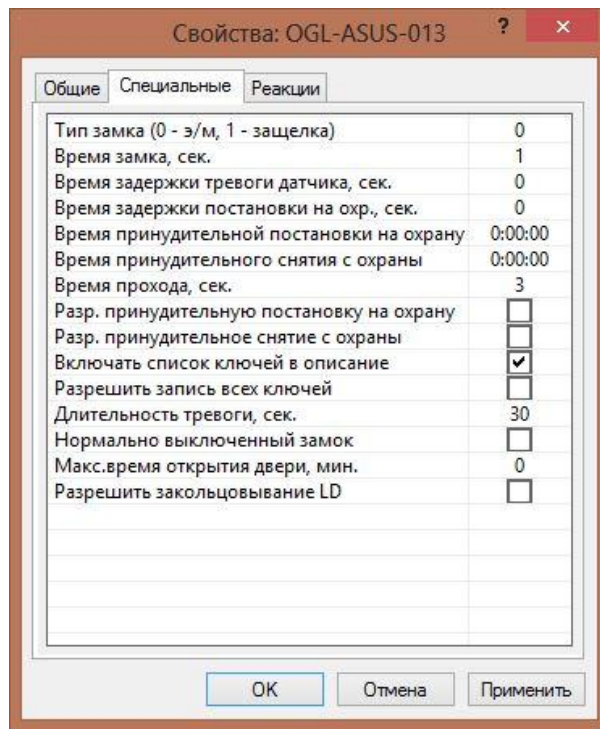


Рис. 21. Специальные свойства контроллера

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

Примечание: Рекомендуется устанавливать время для электромагнитного замка (тип «0») - в пределах 3-4 сек, для электромеханического замка (тип «1») - 0,4 сек.

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

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

Время прохода - время, необходимое пользователю для прохода через точку доступа. Это время начинает отсчитываться с момента размыкания датчика прохода контроллера. Если по истечении этого времени датчик прохода остается разомкнутым, контроллер выдает сигнал о том, что точка доступа осталась открытой.

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

Установите флажок «разрешить контроль прохода», если подключен геркон двери и «разрешить 2-геркон», если установлен 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».

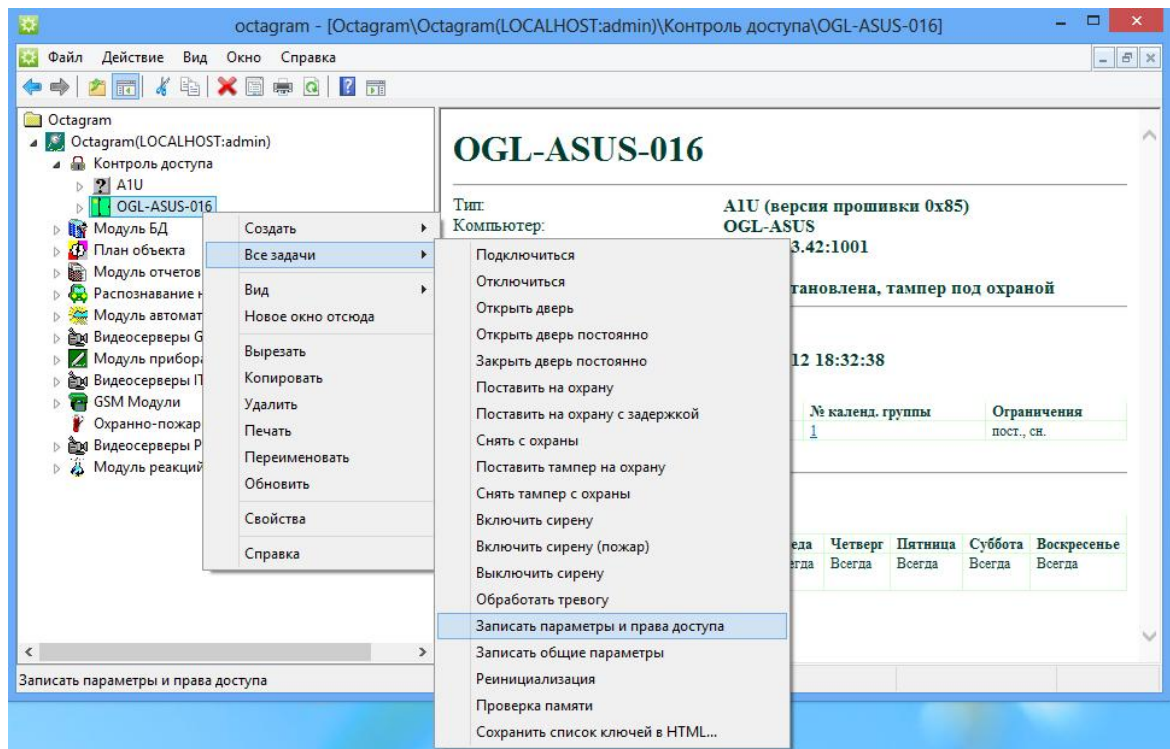


Рис. 22. Запись параметров

Контроллер готов к работе!