

Инструкция по подключению ОПС «Болид» к системе GOALcity.



Версия 1.3 от 16.09.2013 года

Оглавление

Список изображений	1
Необходимые компоненты	2
Установка ПО	2
Настройка GOALcity	2
Добавление серверов	2
Создание архива	3
Создание датчика (ключа, считывателя) для ОПС Болид	5
Настройка «Модуля управления ИСО Орион»	9

Список изображений

Рисунок 1. Добавление серверов GOALcity	2
Рисунок 2. Выбор серверов GOALcity для добавления на диаграмму подключений	3
Рисунок 3. Первоначальный вид диаграммы подключений	3
Рисунок 4. Вход в настройки Архивного сервера	4
Рисунок 5. Добавление нового архива	4
Рисунок 6. Указание пути и размера нового архива	4
Рисунок 7. Диаграмма подключений после создания архива	5
Рисунок 8. Вход в настройки Мультимедиа сервера	5
Рисунок 9. Окно настройки Мультимедиа сервера	5
Рисунок 10. Добавление датчика ОПС Болид	6
Рисунок 11. Порт, пароль и логин для ОПС Болид в реестре Windows	7
Рисунок 12. Диаграмма подключений с созданным и подключенным датчиком	8
Рисунок 13. Запуск программы "Модуль управления ИСО Орион"	9
Рисунок 14. Окно настроек COM порта в Модуле управления ИСО Орион	9
Рисунок 15. Активация COM порта в настройках Модуля опроса ИСО Орион	9
Рисунок 16. Выбор типа опроса пульта С2000	10

Необходимые компоненты

- a) Программный комплекс [GOALcity](#) – Мультимедиа сервер (setupvss.exe), Клиент GOALcity (setupcc.exe), SLDA драйвер для GOALcity (sldasetup.exe), по желанию [Архивный сервер](#) (setupas.exe). Это минимальный набор компонентов для работы ОПС Болид с GOALcity;
- b) [Ядро опроса Орион Про](#) - «Модуль управления ИСО "Орион"». Компонент вроде бы как бесплатный, но лучше уточнить у [разработчиков](#);
- c) Пульт [С-2000](#) и адресные датчики (ключи, считыватели), производства фирмы [Болид](#).

Важно! Для корректной работы необходимо подключать пульт к ПК используя интерфейс RS232 и только через COM порт! Можно использовать преобразователи USB to Com, но в любом случае, подключение должно производиться через COM порт! От устройства должен приходиться провод с COM портом!

Установка ПО

Начинаем с установки компонентов GOALcity. Устанавливаем [Мультимедиа сервер](#) (setupvss.exe), [SLDA драйвер](#) для GOALcity (sldasetup.exe), затем [клиент GOALcity](#) (setupcc.exe) и перезагружаем ПК.

После перезагрузки устанавливаем [Ядро опроса Орион Про](#) и снова перезагружаемся.

Процесс установки всех выше перечисленных компонентов довольно прост, просто следуйте инструкциям мастера установки.

Настройка GOALcity

Добавление серверов

Запускаем GOALcity.

В случае если Вы не используете Архивный сервер, при [первом запуске](#) программа предложит создать или подключить локальный архив. Соответственно создайте или подключите локальный архив. В него будут записываться все данные о сработке датчиков.

Если используется [Архивный сервер](#), то архив мы будем создавать немного позже, а сейчас перед нами сразу откроется диаграмма подключений и будет предложено найти установленные сервера GOALcity.

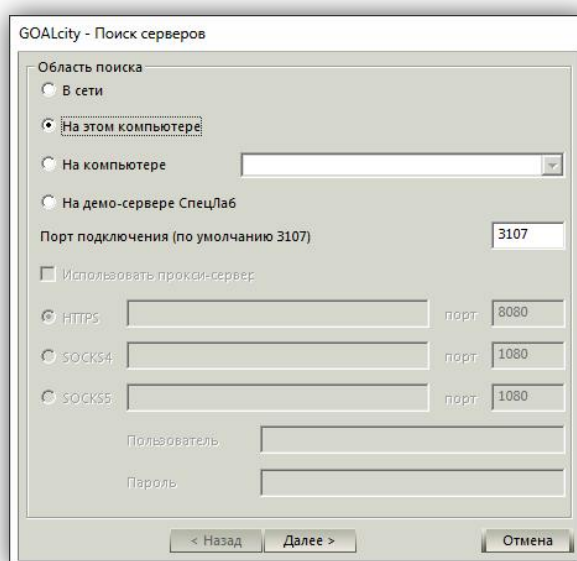


Рисунок 1. Добавление серверов GOALcity

Ставим птичку в поле «**На этом компьютере**» и нажимаем кнопку «**Далее**». Программа выполнит поиск установленных серверов GOALcity на вашем ПК и предложит выбрать какие из них добавить.

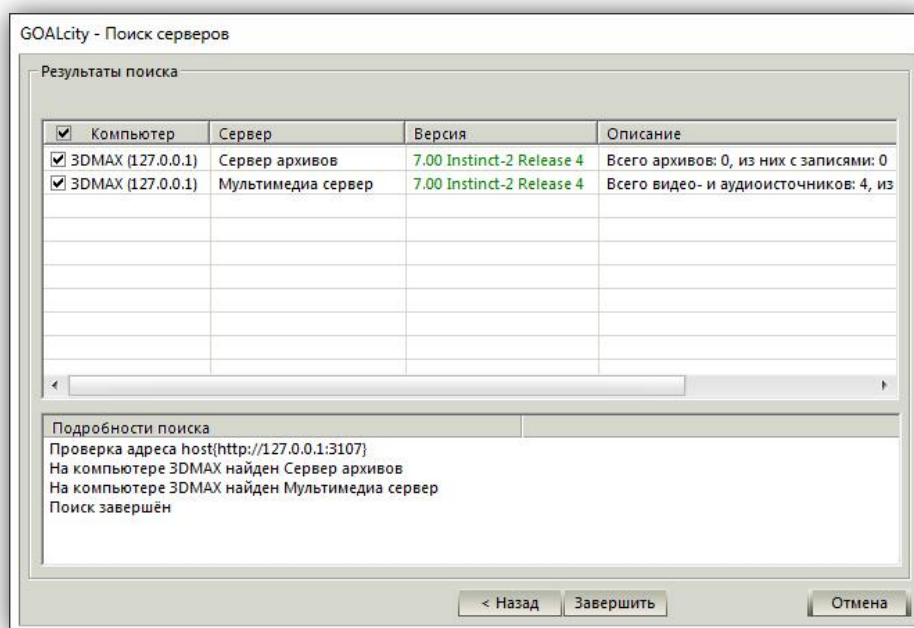


Рисунок 2. Выбор серверов GOALcity для добавления на диаграмму подключений

Отмечаем все найденные сервера и нажимаем кнопку «**Завершить**». Диаграмма примет следующий вид:

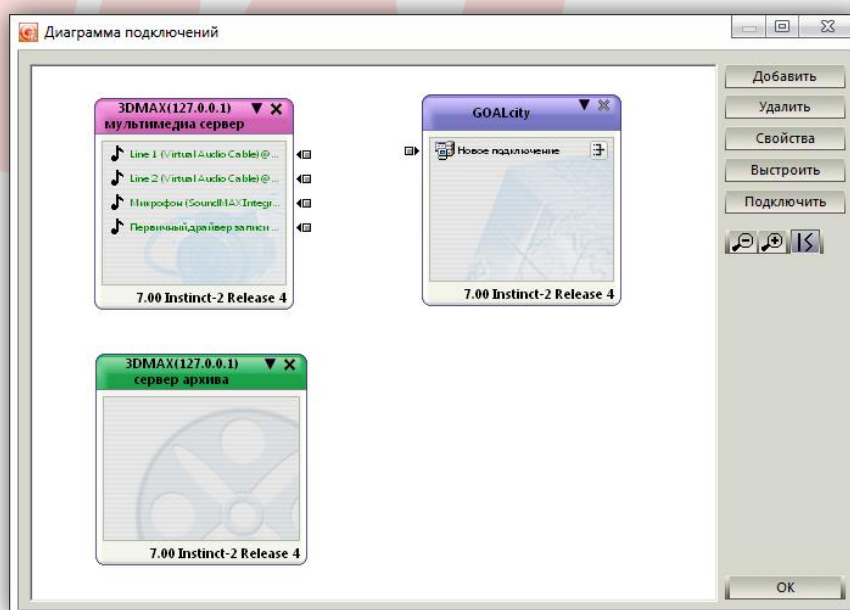


Рисунок 3. Первоначальный вид диаграммы подключений

Примечание: источники Line1, Line2 и т.д. которые Вы можете видеть на изображении, не являются обязательными для работы ОПС Болид. Эти источники автоматически создаются и привязываются к физическим или виртуальным звуковым картам на ПК. Их наличие и количество зависит от [прошивки](#) ключа защиты GOALcity.

Создание архива

В случае использования [Архивного сервера](#), нам необходимо создать архив (если Вы уже создали [Локальный архив](#) ранее, то пропустите данный пункт):

Правым кликом по шапке Сервера архива открываем контекстное меню и выбираем пункт «Настроить...».

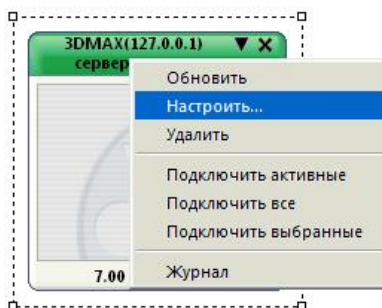


Рисунок 4. Вход в настройки Архивного сервера

Откроется окно настроек [Архивного сервера](#). Нажимаем кнопку «Добавить» и затем «Создать» (либо «Подключить» если хотите использовать ранее созданный архив).

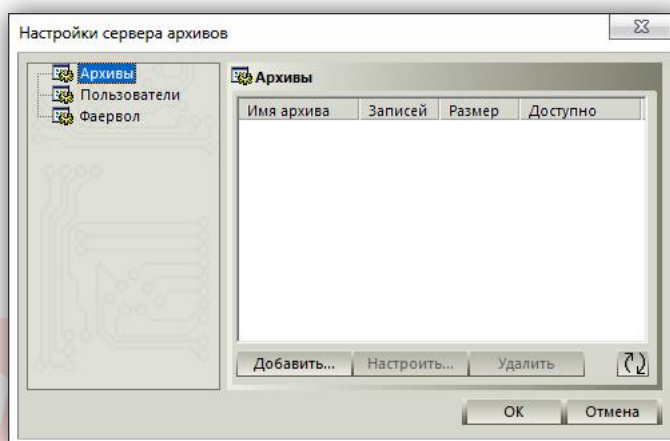


Рисунок 5. Добавление нового архива

Указываем путь к папке, в которой будет храниться архив и выставляем либо ограничение размера, либо количество минимальное свободное место на жестком диске, при достижении которого начнется автоматическая перезапись самых старых файлов.

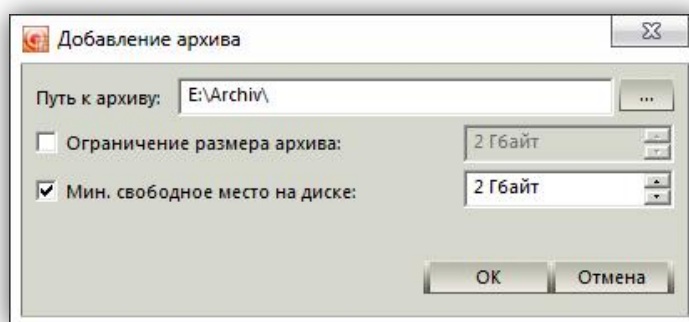


Рисунок 6. Указание пути и размера нового архива

Нажатием кнопки «Ок» сохраняем все изменения и возвращаемся на диаграмму подключений. Теперь мы сможем увидеть созданный нами архив на диаграмме.

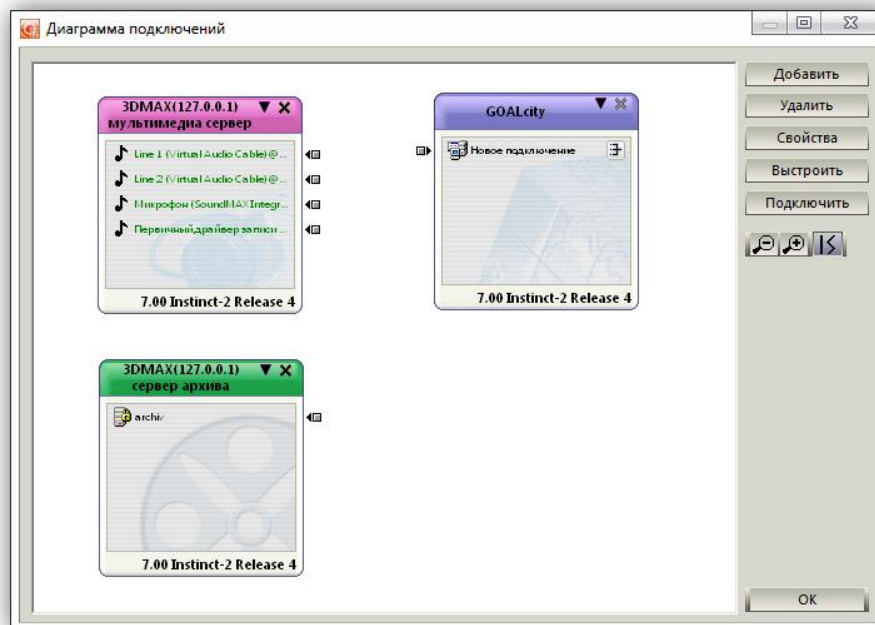


Рисунок 7. Диаграмма подключений после создания архива

Создание датчика (ключа, считывателя) для ОПС Болид.

Правым кликом по шапке Мультимедиа сервера открываем контекстное меню и выбираем пункт «Настроить...».

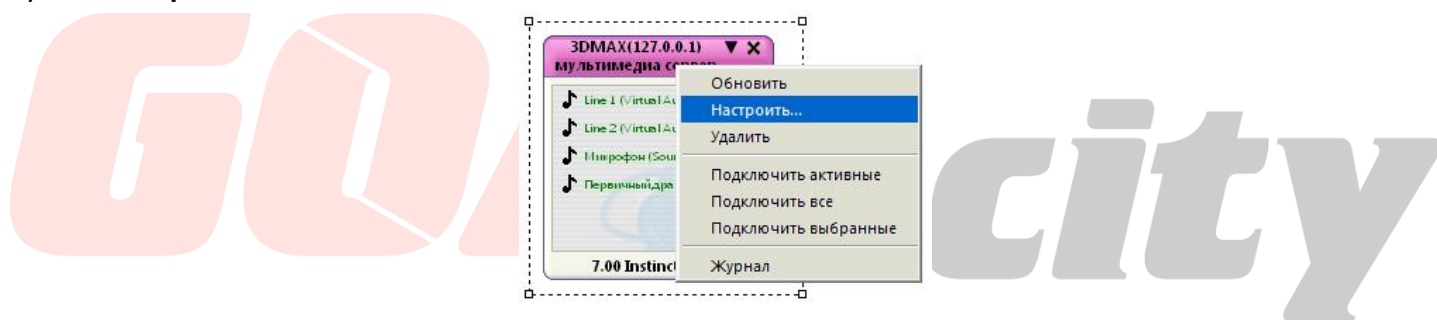


Рисунок 8. Вход в настройки Мультимедиа сервера

Откроется окно настройки Мультимедиа сервера, в котором нас интересует строка «SLDA Source»

Примечание: источники, такие как IP Source, RTSP Source и т.д. в вашем случае могут отсутствовать, все зависит от приобретенной конфигурации GOALcity и [прошивки](#) ключа защиты.

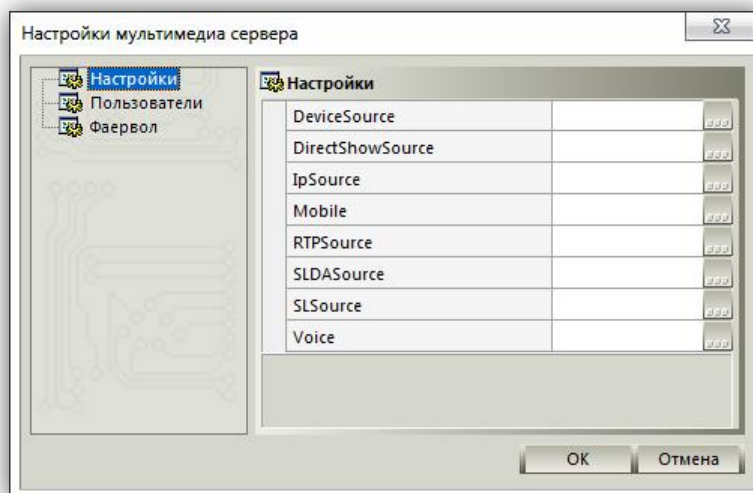




Рисунок 9. Окно настройки Мультимедиа сервера

Кликом по кнопке  справа от строки «SLDA Source» вызываем окно настроек данного источника. Затем, справа от строки «Датчики и ключи», кликом по кнопке  открываем список подключаемых устройств и выбираем «Добавить Болид»

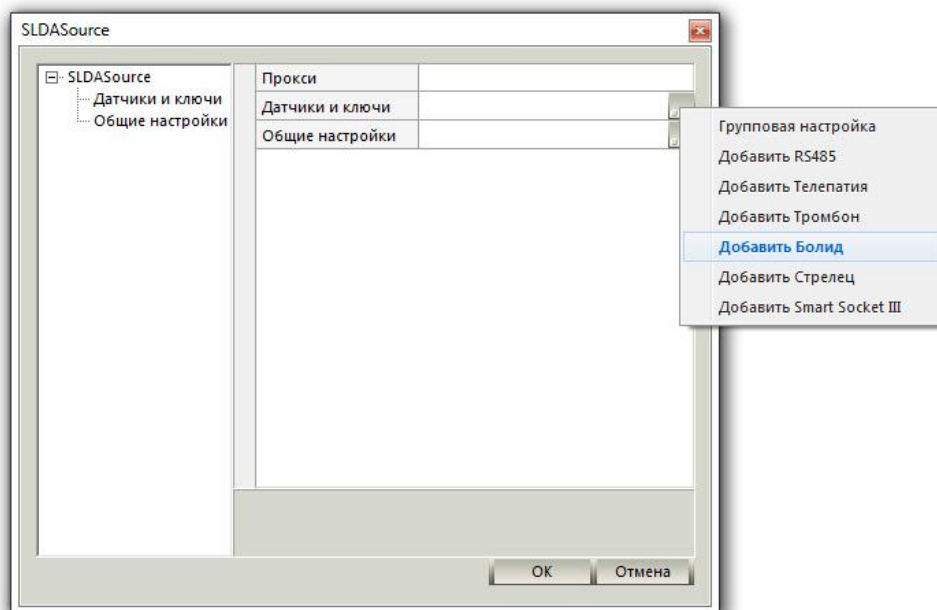


Рисунок 10. Добавление датчика ОПС Болид

Откроется форма для добавления датчика ОПС Болид. Заполняем все поля:

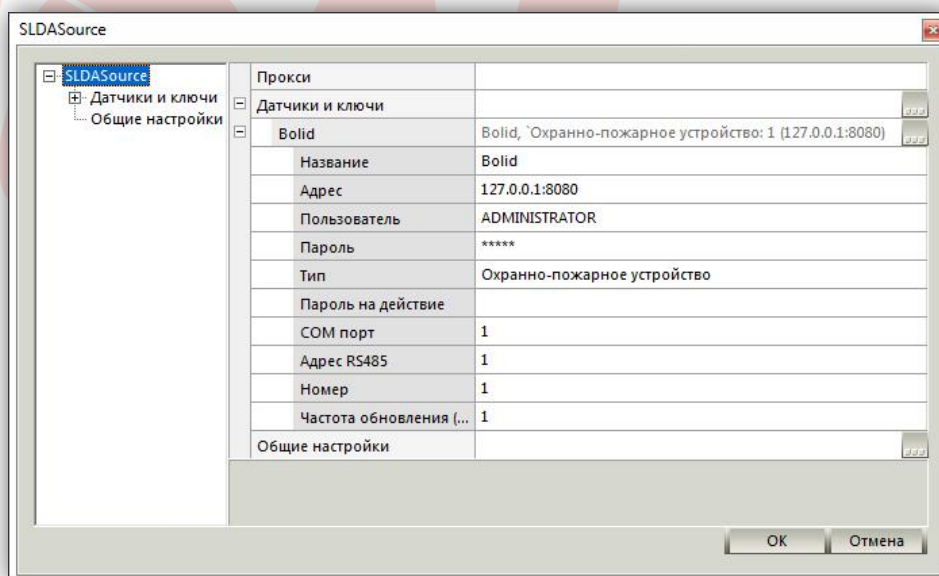


Рисунок 11. Форма для добавления устройств ОПС Болид

«Название» - пишем произвольное название нашего будущего датчика (считывателя, ключа);

Важно!

При установке Ядра опроса Орион Про, мастер не предлагает менять какие либо настройки и все порты, логины и пароли – стандартные для ОПС Болид. Все данные хранится в реестре Windows по пути HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\BOLID\ORION_PRO\ORICORE для 64-х разрядной системы Windows, либо по пути HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\BOLID\ORION_PRO\ORICORE для 32-х разрядной системы. При желании, изменить эти параметры можно там же.

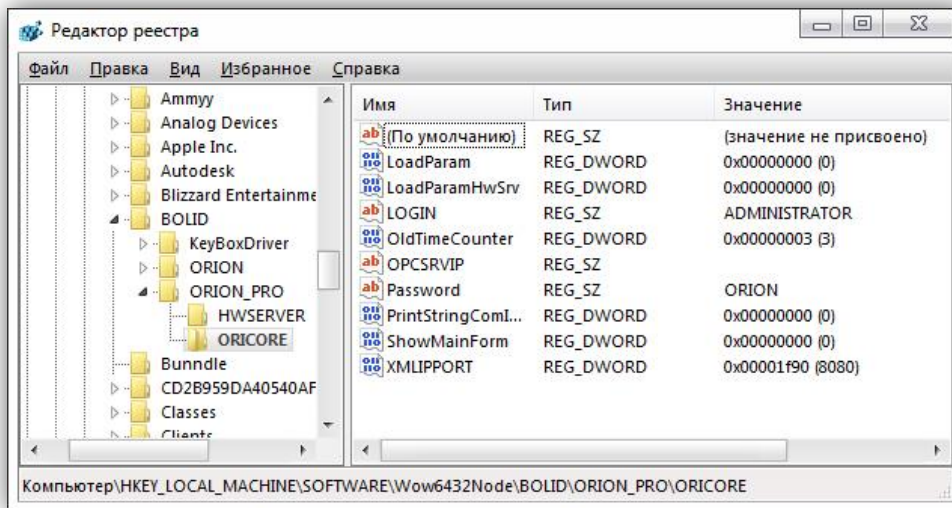
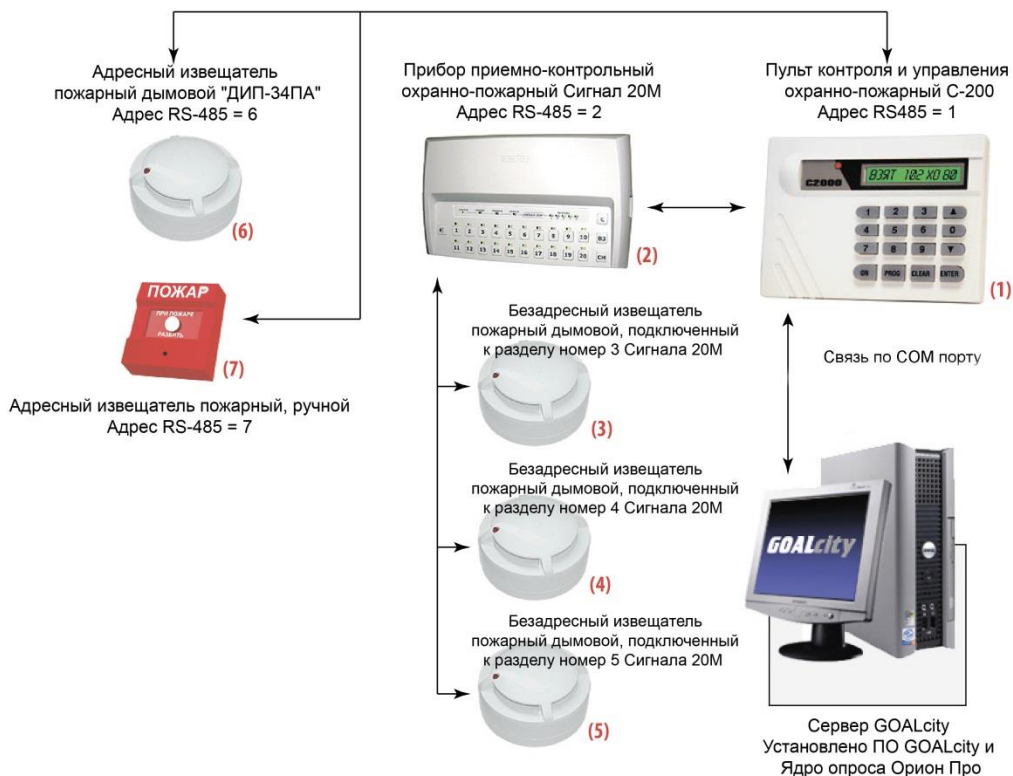


Рисунок 12. Порт, пароль и логин для ОПС Бolid в реестре Windows

- **«Адрес»** - сетевой адрес компьютера, на который установлено [Ядро опроса Орион Про](#) и к которому подключен пульт С-2000. В данном примере все сделано на базе одного ПК, поэтому адрес локальный (**127.0.0.1**). Порт по умолчанию **8080** (ключ «XMLIPPORT» в реестре);
- **«Пользователь»** - по умолчанию **ADMINISTRATOR** (ключ «LOGIN» в реестре);
- **«Пароль»** - по умолчанию **ORION** (ключ «Password» в реестре);
- **«Тип»** - выбираем тип подключаемого устройства (охранно-пожарный датчик, ключ или считыватель);
- **«COM порт»** - COM порт, по которому подключен пульт С-2000 к ПК;
- **«Адрес RS485»** - вписываем только адреса контроллеров типа [Сигнал 20М](#), КДЛ и т.п. Адрес самого пульта не вписывается не при каких обстоятельствах.
- **«Номер»** - Номер шлейфа либо адрес датчика в том случае если датчик адресный и подключен к КДЛ.

Пример для наглядности:



Итак, в данном примере сервер GOALcity обменивается данными с пультом С-2000 (1). К пульту подключен адресный пожарный датчик (6), адресный извещатель (7) и приемно-контрольный прибор Сигнал 20М (2). К Сигналу 20М, (2) в свою очередь, подключены еще 3 без адресных датчика (3-5).

Важно!

Все адреса устройств даны для примера, для того чтобы назначить вашим устройствам нужные вам адреса, пожалуйста обратитесь к документации по данным устройствам.

Соответственно чтобы подключить к GOALcity, например, адресный извещатель (7), настройки должны выглядеть так:

Адрес	127.0.0.1:8080
Пользователь	ADMINISTRATOR
Пароль	ORION
Тип	Ключ
СОМ Порт	1
Адрес RS-485	1
Номер	7

Так как извещатель адресный и подключается напрямую к пульту, то в строку «Адрес RS-485» мы вводим адрес нашего пульта С-2000 (1), а в строку «Номер» – адрес датчика. Образно говоря «напрямую слушаем с пульта седьмой адрес».

Если мы хотим подключить один из без адресных датчиков, например (4), то настройки будут выглядеть немного иначе:

Адрес	127.0.0.1:8080
Пользователь	ADMINISTRATOR
Пароль	ORION
Тип	Охранно-пожарное устройство
СОМ Порт	1
Адрес RS-485	2
Номер	4

При таком типе подключения мы забираем данные с четвертого раздела приемно-контрольного прибора Сигнал 20М (2).

Итак, датчик (ключ, считыватель) создан, сохраняем все настройки нажатием кнопки «Ок». Возвращаемся на диаграмму подключений, подключаем датчик к окну GOALcity и снова сохраняем настройки диаграммы подключений нажатием клавиши «Ок».

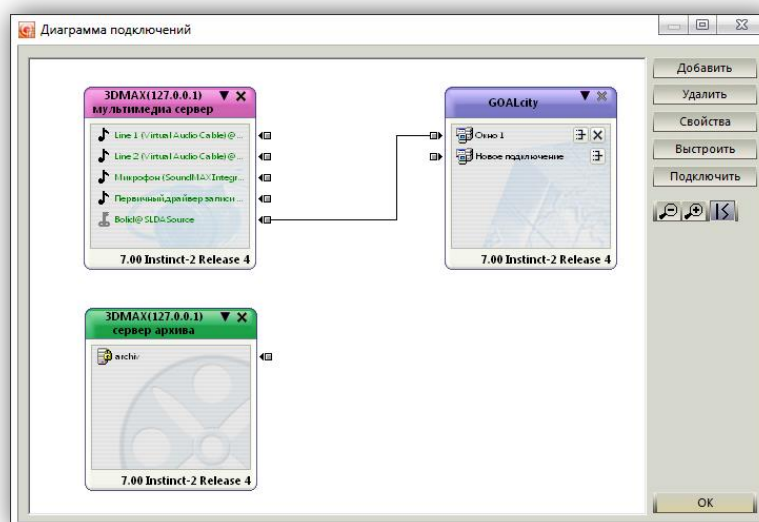


Рисунок 13. Диаграмма подключений с созданным и подключенным датчиком.

Настройка «Модуля управления ИСО Орион».

Запускаем программу «Модуль управления ИСО Орион» из меню «Пуск».

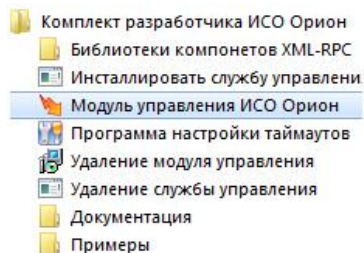


Рисунок 14. Запуск программы "Модуль управления ИСО Орион"

Важно!

При работе GOALcity совместно с ОПС Болид, данный модуль должен быть всегда включен. Рекомендуем использовать для автозагрузки и контроля работы программы нашу бесплатную программу «Автоматическое Анти зависающее Устройство» или «ААУ».

Теоретически, настройки должны «подцепиться» автоматически, но если этого не произошло, то необходимо сделать следующее:

Открываем окно настроек модуля управления. Раскрываем дерево устройств, выбираем поле «Последовательные порты» и справа выбираем тот, по которому подключен пульт С-2000 к ПК.

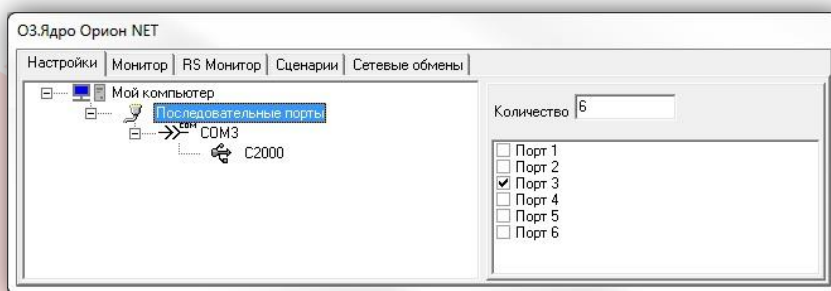


Рисунок 15. Окно настроек COM порта в Модуле управления ИСО Орион

Перемещаемся на следующую строчку. Включаем опрос по COM порту, поставив птичку напротив «Порт активен».

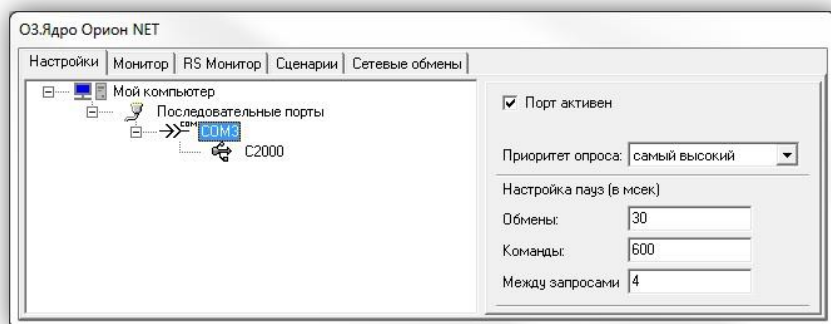


Рисунок 16. Активация COM порта в настройках Модуля опроса ИСО Орион

Двигаемся дальше, выбираем наш С-2000 и настраиваем способ соединения с ПК и тип опроса.

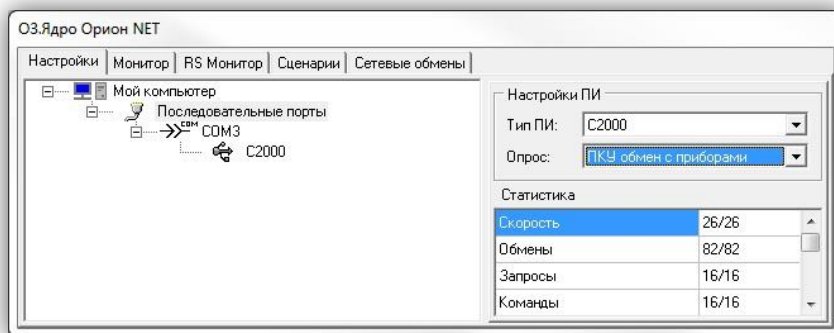
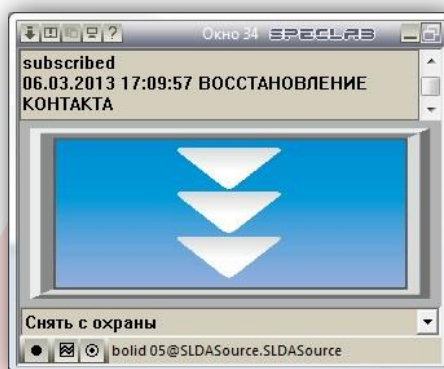


Рисунок 17. Выбор типа опроса пульта C2000

- «Тип PI» - если пульт C-2000 подключен напрямую через COM порт, то выбираем «C2000», если используется преобразователь интерфейса «RS232 to USB» то выбираем «ПИ».

- «Опрос» - если пульт C2000 переключен в режим «Компьютер», то выбираем «ПКУ обмен с приборами». А если пульт в режиме «ПИ/РЕЗЕРВ» - то «Обмен с приборами».

Процесс настройки на этом закончен. Мультимедиа сервер GOALcity будет обращаться к серверу опроса Орион Про и по этим данным датчики будут визуально отображать (менять) свое состояние.



Если после прочтения у Вас еще остались вопросы по настройке, Вы всегда можете связаться с нашей [технической поддержкой](#) и получить консультацию.