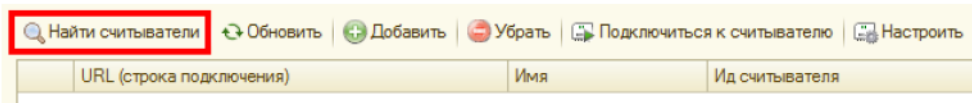


Поиск и подключение RFID-считывателей

Если ваш RFID-считыватель находится в той же локальной сети, что и компьютер, на котором запущен клиент 1С, то вы можете воспользоваться поиском считывателей:



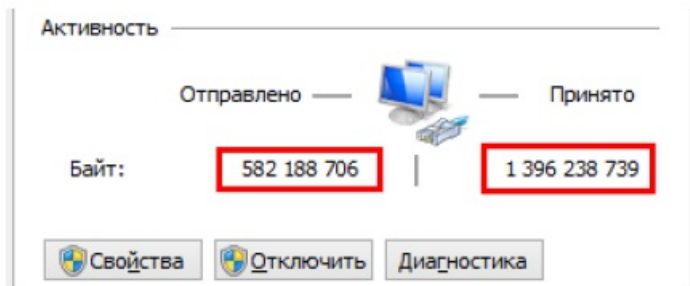
На время поиска (порядка 30 секунд) 1С «зависает» (не отвечает). Результат поиска отображается ниже в таблице считывателей:

| URL (строка подключения) | Имя | Ид считывателя |
|--|---------------|----------------------------------|
| motorola.fx9500:llrp://192.168.1.56:5084 | Motorola 9500 | MotorolaFX9500-00-23-68-F0-89-F4 |

Компонента позволяет найти все поддерживаемые считыватели в локальной подсети.

Если считыватель не находится:

1. Прочтите [статью об установке и настройке](#) вашего считывателя.
2. Проверьте, что считыватель включен, кабели подключены, все лампочки зеленые.
3. Если считыватель **подключен к ПК по кабелю USB**, зайдите в «Панель управления» --> «Сеть и Интернет»--> «Центр управления сетями и общим доступом»--> «Изменение параметров адаптера» и убедитесь, что виртуальный адаптер RNDIS подключен, на иконке нет красного креста, в окне состояния (двойной клик на иконке) показано, что он активен и данные ходят туда-сюда:



4. Если считыватель подключен по кабелю Ethernet:
 - убедитесь, что кабель воткнут в сеть и огоньки под кабелем горят зеленым;
 - убедитесь, что считыватель может получить доступ в вашу локальную сеть и получить IP
 - убедитесь, что считыватель в сети не блокируется сетевым коммутатором, файрволом, антивирусом и т.п.

Если ничего не помогает:

1. Найдите свободный компьютер или ноутбук с сетевой картой (разъемом для кабеля Ethernet), который можно было бы времен отключить от общей сети. Выключите на нём все сетевые адаптеры, кроме того, который отвечает за кабель Ethernet:



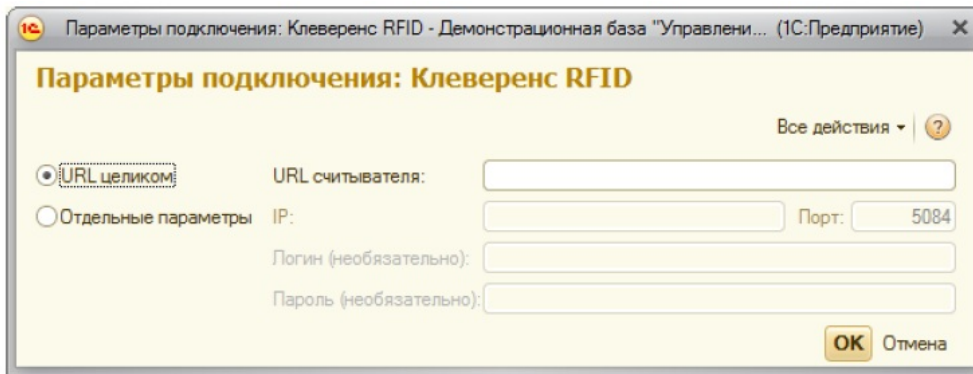
2. Установите на этом компьютере IP 192.168.0.1, включите DHCP.
3. Найдите правильно обжатый Ethernet кабель (компьютер-компьютер) и подключите им считыватель к компьютеру напрямую. Среди выданных DHCP IP вы должны будете видеть выданный считывателю IP.

Подключение вручную

Если считыватель не находится автоматически, но вы точно знаете, что он есть в сети и знаете его IP, то вы можете добавить считыватель вручную:



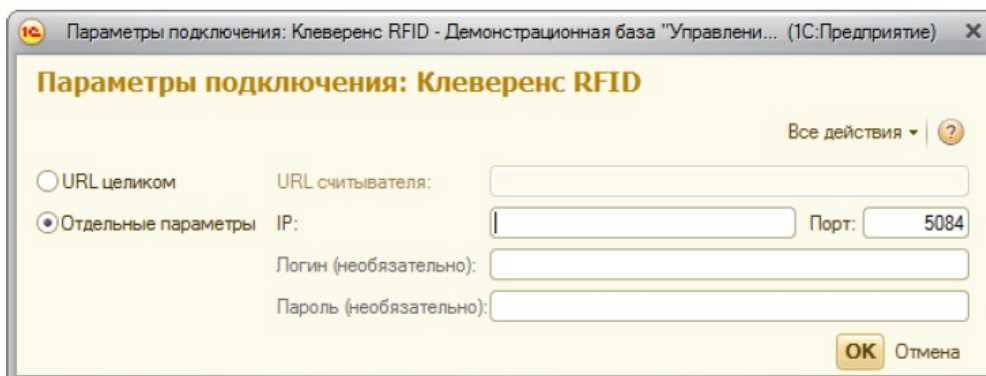
По URL, который имеет специальный формат и может содержать в себе все параметры подключения:



Примеры URL:

- 10.10.0.121
- <http://10.10.0.121>
- `motorola:llrp://10.10.0.121`
- `motorola:llrp://10.10.0.121:5084`
- `motorola:fx7400:llrp://10.10.0.121:5084`
- `motorola:fx9500:llrp://10.10.0.121:5084`
- `motorola:fx9500:llrp://10.10.0.121`
- `motorola:fx9500:llrp://10.10.0.121 login=admin, password=change`
- `motorola:llrp://10.10.0.121 login=admin, password=change`

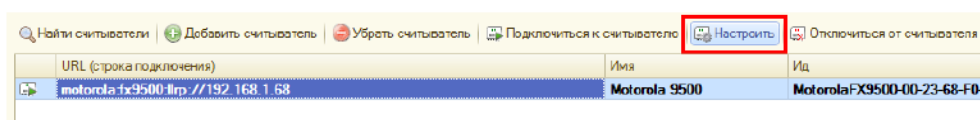
Либо по IP и другим отдельным параметрам подключения.

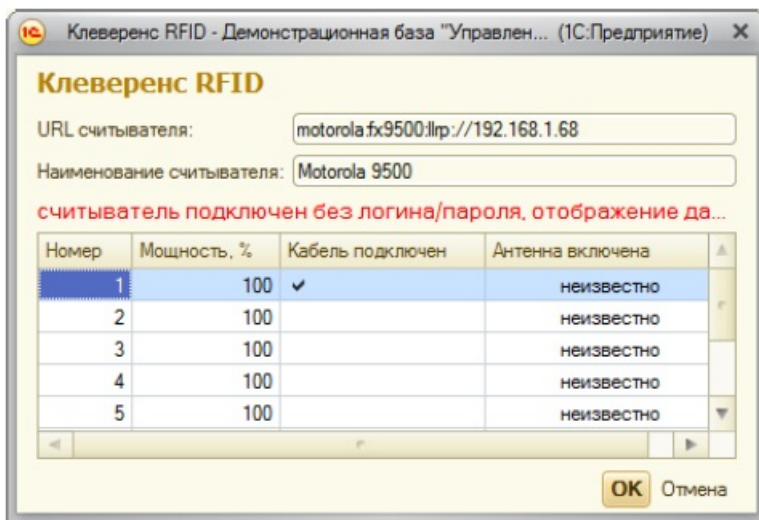


Логин и пароль могут понадобиться для управления антеннами. Стандартные логины и пароли на ваш считыватель ищите в статье [«Установка и настройка RFID считывателей»](#)

Настройка считывателей

Найденные или добавленные считыватели можно настроить при помощи окна настройки считывателя:

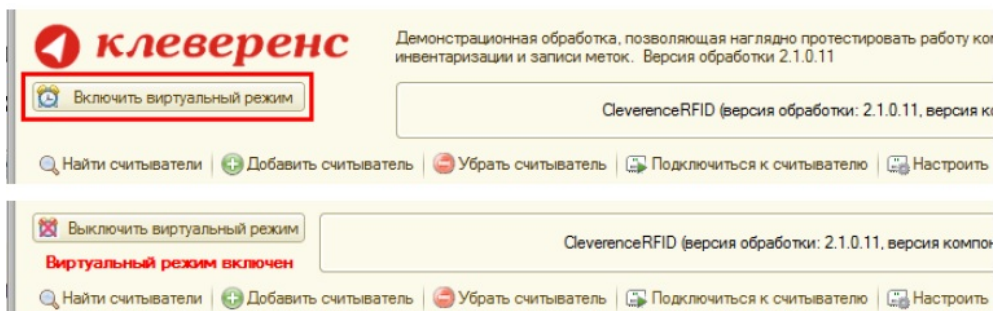




Из доступного – изменение URL и управление мощностью подключенных антенн.

Тестирование компоненты без RFID-считывателей

Для тестирования работы компоненты без RFID-считывателя на руках, в ней предусмотрен так называемый «виртуальный режим» котором компонента подключается к виртуальным считывателям и читает виртуальные метки. Чтобы протестировать работу компоненты без считывателей, в демонстрационной обработке предусмотрена кнопка «Включить виртуальный режим»:



В виртуальном режиме все RFID-считыватели в окне демообработки являются фиктивными и компонента на самом деле ни к одному из них не подключается. Все метки, которые будут якобы читаться компонентой (пока она находится в виртуальном режиме) тоже фиктивные:

| URL (строка подключения) | Имя | Ид | Подключен |
|--------------------------|-------------------------|---------|-----------|
| virtual | Виртуальный считыватель | virtual | ✓ |

| Tag ID метки | Номенклатура, характеристика | Кол-шт | Время | RSSI | Антенна | EPC (Электронный код товара) | | |
|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|------|------------|------------------------------|--------------|------------|
| | | | | | | Верный | Код компании | Код товара |
| 30080000265E2D805C4E92F3 | | 1 | 28.11.2013 ... | 152 | 2, virtual | ✓ | 9 838 | 182 |
| 300800000000000000000001 | | 1 | 28.11.2013 ... | 120 | 0, virtual | ✓ | 0 | 0 |
| 300800000000000000000002 | | 1 | 28.11.2013 ... | 186 | 0, virtual | ✓ | 0 | 0 |

В стандартной настройке демонстрационной обработки виртуальная инвентаризация читает 2 (две) конкретные метки всегда + иногда еще 0-2 случайные метки.

В фиктивные метки, прочитанные в виртуальном режиме, даже можно писать (только в «Управлении торговлей 11»):

| Tag ID метки | TID | Номенклатура, характеристика | Время | RSSI |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|------|
| 300800000000000000000001 | [MDID=028, TMN=A13, Serial=46015612] | | 28.11.2013 12:29:41 | 120 |
| 300800000000000000000000 | | | 28.11.2013 12:29:43 | 186 |

При этом писаться будут только те две конкретные метки, а в дополнительные случайные метки писать не имеет смысла, т.к. они

генерируются случайно и читаются только один раз.

Была ли статья полезна?

| | |
|-----------------------|-----|
| <input type="radio"/> | Нет |
| <input type="radio"/> | Да |
