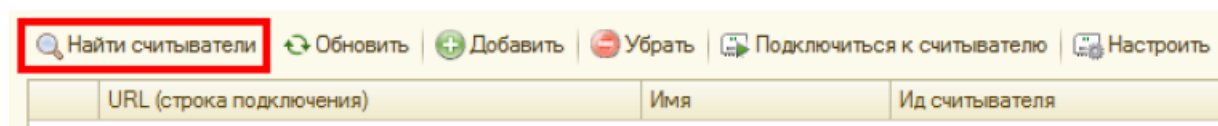


# Поиск и подключение RFID-считывателей с помощью демонстрационной обработки 1С

Последние изменения: 2024-03-26

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:

Найти считыватели

Обновить

Добавить

Убрать

Подключиться к считывателю

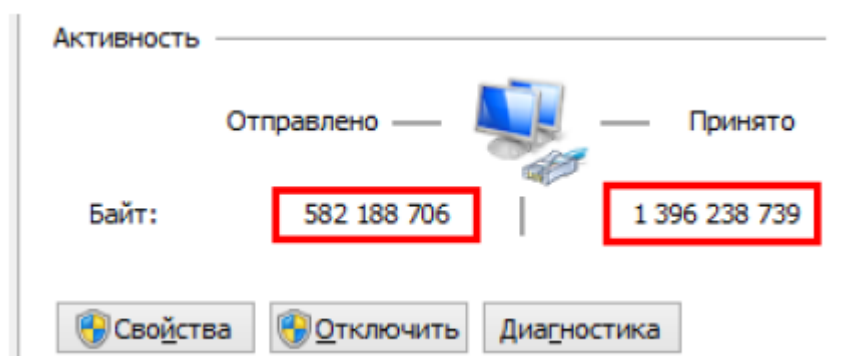
Настроить

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:
  - о убедитесь, что кабель воткнут в сеть и огоньки под кабелем горят зеленым:
  - о убедитесь, что считыватель может получить доступ в вашу локальную сеть и получить IP
  - о убедитесь, что считыватель в сети не блокируется сетевым коммутатором, файерволом, антивирусом и т.п.

Если ничего не помогает:

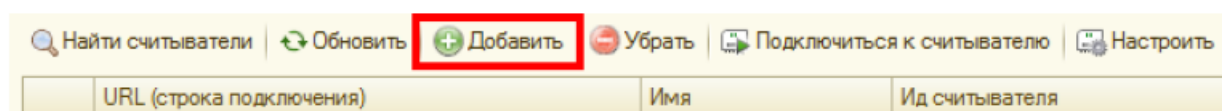
1. Найдите свободный компьютер или ноутбук с сетевой картой (разъемом для кабеля Ethernet), который можно было бы временно отключить от общей сети. Выключите на нём все сетевые адаптеры, кроме того, который отвечает за кабель Ethernet:



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:

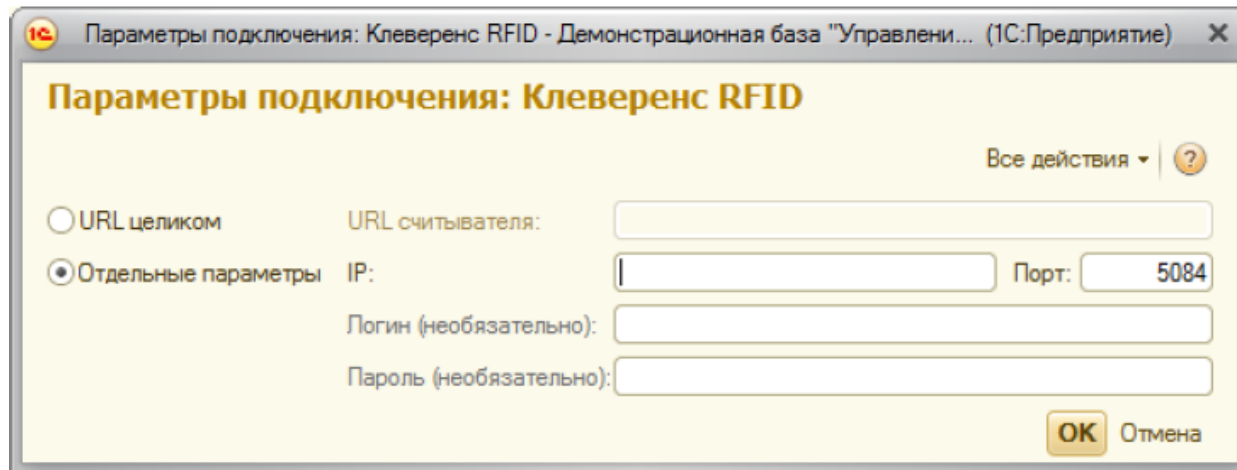


По URL, который имеет специальный формат и может содержать в себе все параметры подключения:

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

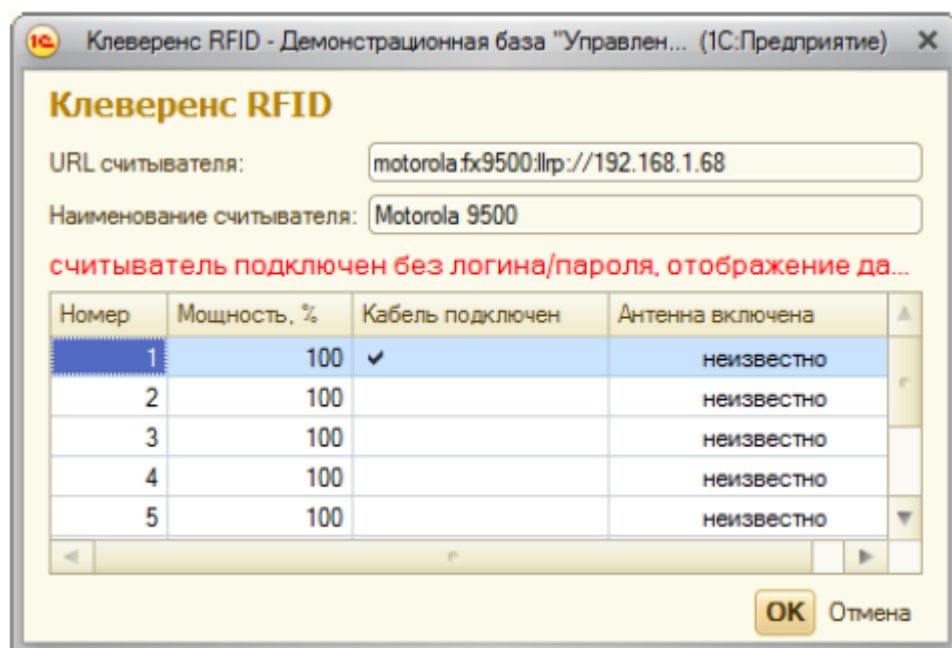
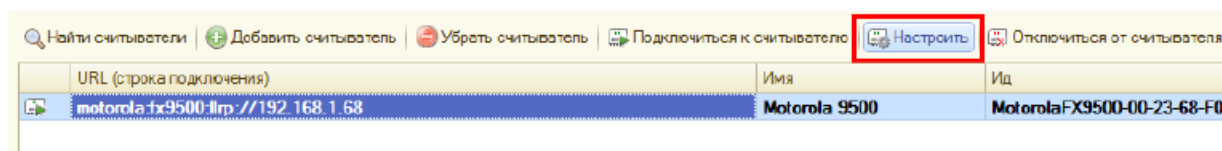
Либо по IP и другим отдельным параметрам подключения.



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

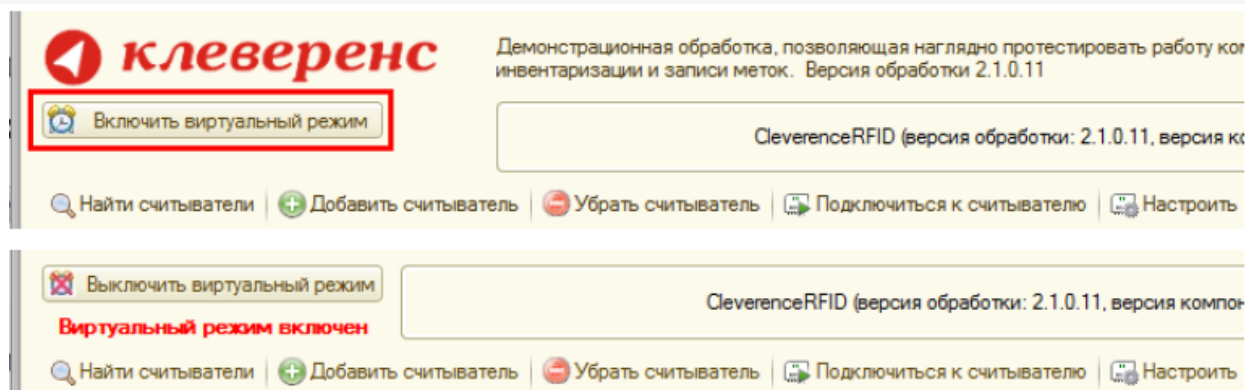
Найденные или добавленные считыватели можно настроить при помощи окна настройки считывателя:




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», в 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	✓


Инвентаризация

 Запись меток

 Прочитать метки (5 сек., асинхронно)

 Остановить чтение

 Очистить таблицу

 Прочитать метки (5 сек., синхронно)

	Tag ID меток	Номенклатура, характеристика	Кол-...шт.	Время	RSSI	Антенна	EPC (Электронный код товара)		
							Верный	Код компании	Код товара
<input checked="" type="checkbox"/>	30080000266E2D805C4E92F3		1	28.11.2013 ...	152	2, virtual	✓	9 838	182
<input type="checkbox"/>	300800000000000000000001		1	28.11.2013 ...	120	0, virtual	✓	0	0
<input type="checkbox"/>	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»):

Инвентаризация

Запись меток

Прочитать метки (5 сек., асинхронно)

Остановить чтение

Очистить таблицу

Записать метку по EAN13

Записать метку по коду товара

Tag ID метки	TID	Номенклатура, характеристика	Время	RSSI
300800000000000000000001	[MDID=028, TMN=A13, Seid=48015612]		28.11.2013 12:29:41	120
300800000000000000000000			28.11.2013 12:29:43	186

Записать метку по EAN13

Записать метку по коду товара

Очистить таблицу

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.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку