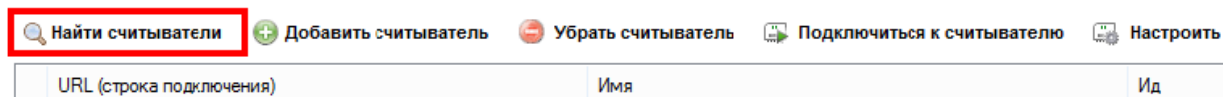


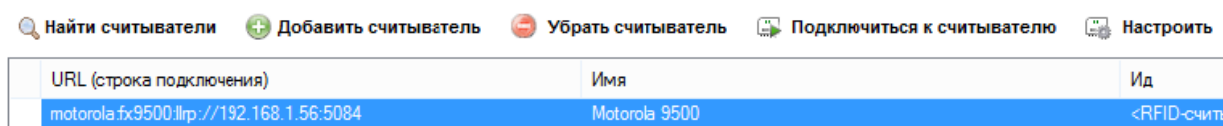
Поиск и подключение считывателей с помощью демо-программы

Последние изменения: 2024-03-26

Если ваш RFID-считыватель находится в той же локальной сети, что и ПК, на котором запущена демо-программа, то вы можете воспользоваться поиском считывателей:



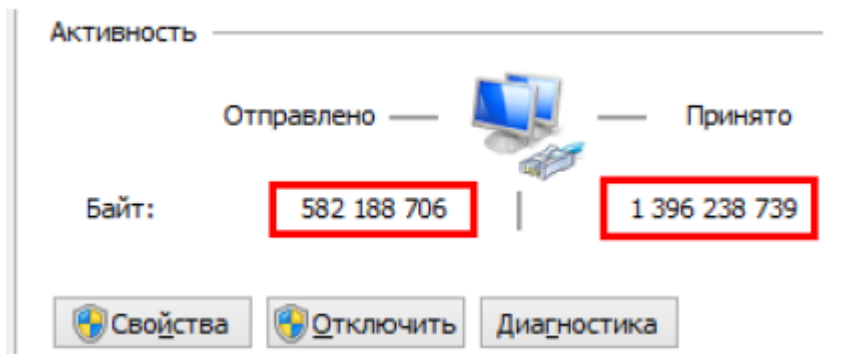
На время поиска (порядка 30 секунд) демо-программа «зависает» (не отвечает). Результат поиска отображается ниже в таблице считывателей:



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:

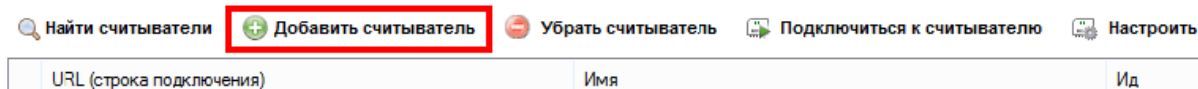


2. Установите на этом компьютере IP 192.168.0.1, включите DHCP.

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:

The dialog box 'Параметры подключения' (Connection parameters) has a blue title bar and a red close button. It contains two radio buttons: 'URL целиком' (URL as a whole) which is selected, and 'Отдельные параметры' (Separate parameters). To the right of the first radio button is a text field labeled 'URL считывателя:'. To the right of the second radio button are four text fields: 'IP:', 'Порт:' (with '5084' entered), 'Логин (необязательно):', and 'Пароль (необязательно):'. At the bottom right are 'OK' and 'Отмена' buttons.

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.

Параметры подключения

☐ URL целиком URL считывателя:

☒ Отдельные параметры IP: Порт:

Логин (необязательно):

Пароль (необязательно):

OK Отмена

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:

URL (строка подключения)	Имя	Ид
motorola.fx9500:llrp://192.168.1.56:5084	Motorola 9500	MotorolaFX

Настройка считывателя

Клеверенс RFID

URL считывателя:

Наименование считывателя:

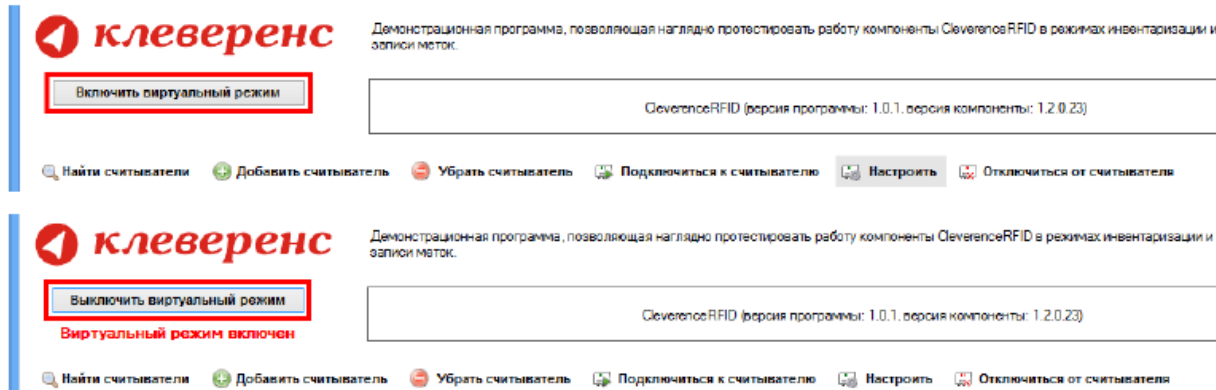
считыватель подключен без логина/пароля

Номер	Мощность, %	Кабель подключен	Антенна включена
1	100	Да	Неизвестно
2	100	Нет	Неизвестно
3	100	Нет	Неизвестно
4	100	Нет	Неизвестно
5	100	Нет	Неизвестно

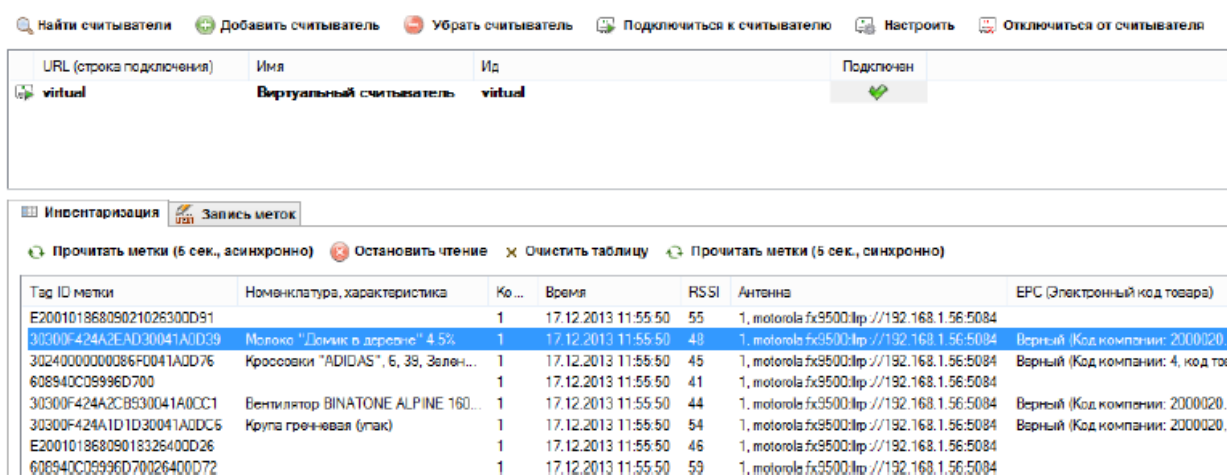
Из доступного – изменение URL и управление мощностью подключенных антенн.

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»:

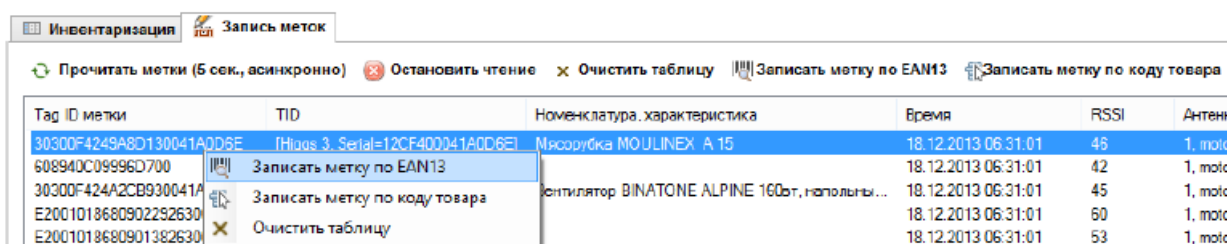


В виртуальном режиме все RFID-считыватели в окне демо-обработки являются фиктивными и компонента на самом деле ни к одному из них не подключается. Все метки, которые будут якобы читаться компонентой (пока она находится в виртуальном режиме) тоже фиктивные:



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

В фиктивные метки, прочитанные в виртуальном режиме, можно писать.



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. Подробнее читайте в статье [«Запись меток»](#).

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку