



RFID2 считыватель
Инструкция по эксплуатации

ООО «НПФ Симплекс Плюс»

140410 г. Коломна, ул. Ленина д. 103а. Тел.:(496) 614 53 52 (факс)
E-mail: simplex@npfsimplex.su
www: www.npfsimplex.su



1. Описание

Стационарные RFID-считыватели, предназначены для считывания RFID брелоков водителей, RFID карт с памятью, а также обычных RFID карт 125 khz. На весовой платформе могут отображать вес транспортного средства или иную информацию по команде из 1С. Используются для записи информации в RFID брелок или RFID карту с памятью, чтения RFID карт 125 khz с выдачей события чтения RFID носителя на сервер.

Может устанавливаться на КПП и прочих контрольных точках объекта для контроля прохождения ТС.



ООО «НПФ Симплекс Плюс»

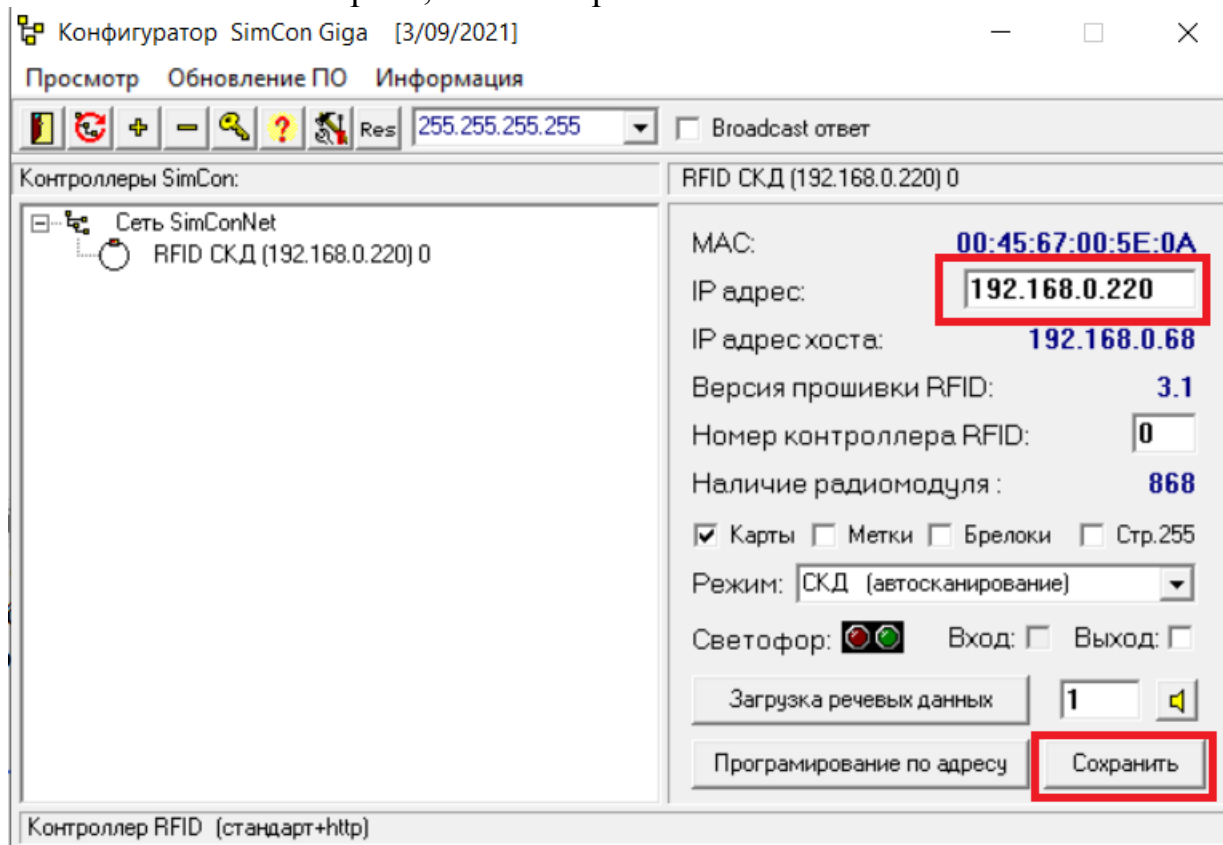


2. Подключение

RFID-считыватель поддерживает напряжение питания + 12 В. Подключение осуществляется через инжектор питания или специализированный контроллер DiNe1 к ЛВС. Обмен данными с ПО сервера осуществляется по средствам UDP протокола. Событие чтение RFID носителя выдаётся на сервер либо непосредственно в сеанс 1С через драйвер производителя оборудования SCGiga1C.exe (поддерживается только 32 битной платформой 1С) либо через драйвер ViralinkService (мультиплатформенное исполнение Windows/Linux с интеграцией с любым верхнеуровневым ПО через HTTP запросы).

3. Первичная настройка

Для настройки RFID-считывателя используется программа-конфигуратор «GigaConf». В заводских настройках IP адрес RFID-считывателя 192.168.0.220 или 192.168.1.220. Для доступа к настройке необходимо нажать на иконку «ключ» в панели настроек, ввести пароль «31234».

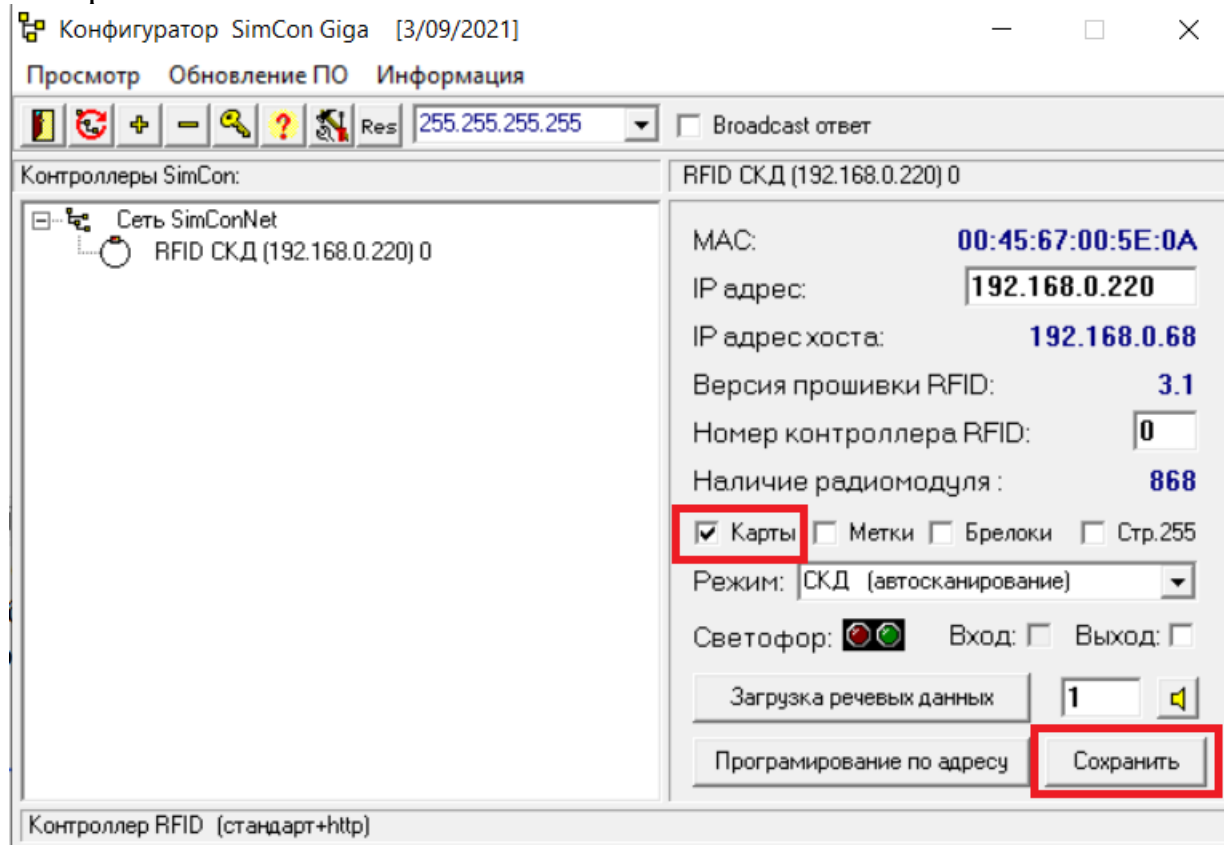


Чтобы сменить IP адрес антенны необходимо в дереве устройств выбрать необходимую, в поле «IP адрес» ввести новый адрес устройства и нажать «Сохранить».



4. Настройка типа носителя

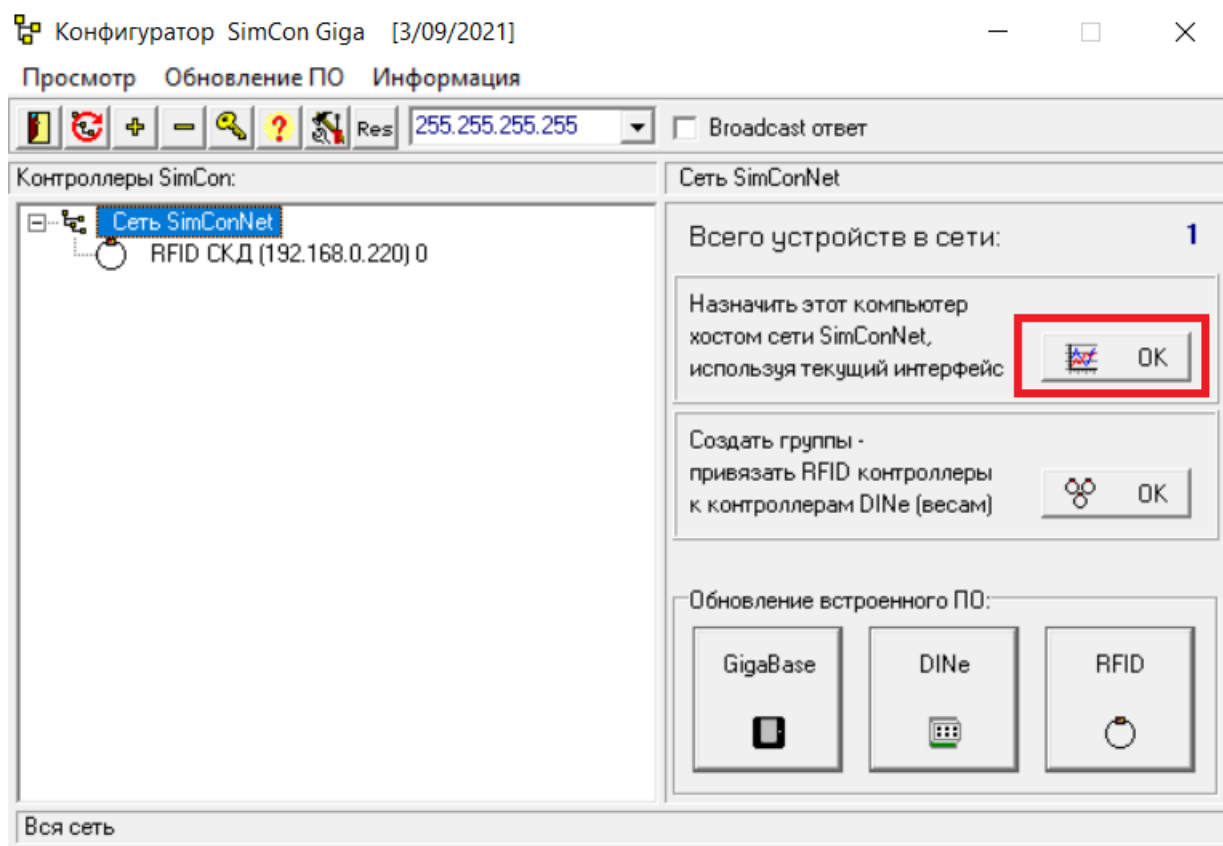
Для настройки типа носителя необходимо в конфигураторе в списке выбрать нужную антенну и в правой части указать типа считываемого идентификатора. Для чтения RFID карт 125 khz необходимо выбрать «Карты» и сохранить.



5. Настройка хоста

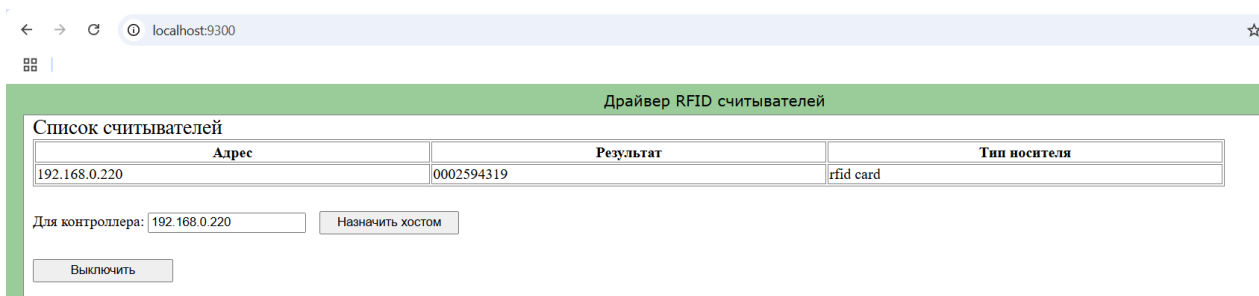
Для того чтобы антенна знала по какому адресу передавать событие чтения RFID нужно назначить адрес хоста - сервера, куда он будет передавать событие. На стороне сервера должен быть поднят UDP сервис на приём события, например, в виде программы SimRFID.jar или сеанс 1C через драйвер производителя оборудования SCGiga1C.exe/ GigaServer.exe.

Для этого на сервере необходимо запустить конфигуратор, ввести пароль и в верхнем элементе дерева нажать «Назначить этот компьютер хостом»



6. SimRFID

Сервис событий чтения RFID носителя SimRFID представлен в виде .jar файла, который запускает UDP сервер приёма событий с антенн и HTTP сервер для передачи результатов в учётные программы по средствам HTTP запросов. Для работы сервиса необходима установка платформы JAVA JRE.



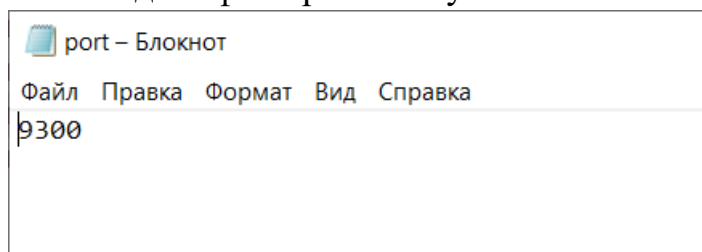
ООО «НПФ Симплекс Плюс»

140410 г. Коломна, ул. Ленина д. 103а. Тел.:(496) 614 53 52 (факс)
E-mail: simplex@npfsimplex.su
www: www.npfsimplex.su



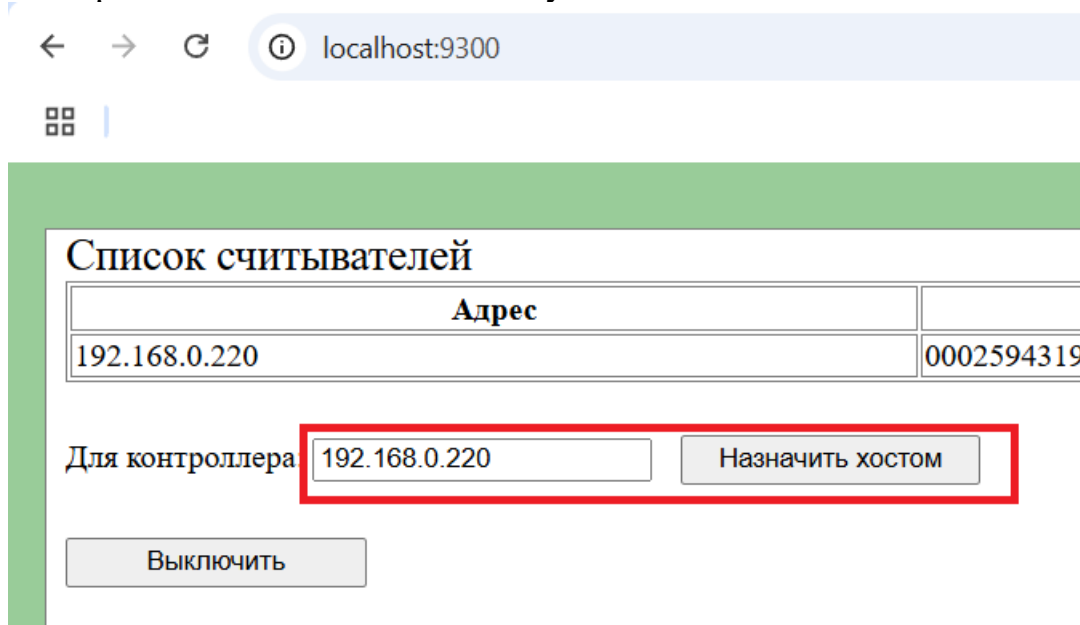
Настройка порта

UDP сервис работает на порту 31201. По умолчанию HTTP сервис программа работает на порту 9200. Для изменения порта HTTP сервиса необходимо в каталоге программы создать файл port.txt с указанием нового порта.



Назначение хоста

Для присвоения адреса сервера для передачи событий чтения необходимо указать адрес антенны и нажать кнопку «Назначить хостом»



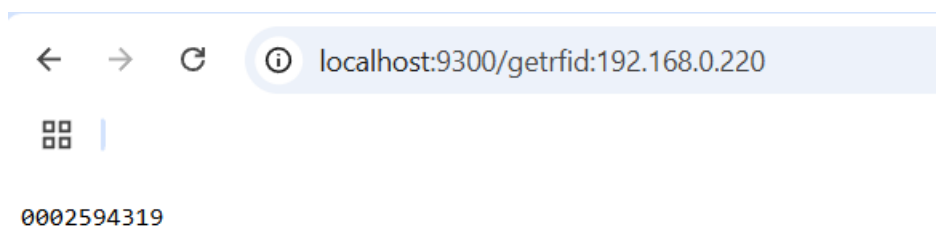
HTTP запрос на получение результата

Для получения результата чтения необходимо в сервис послать следующий HTTP запрос:

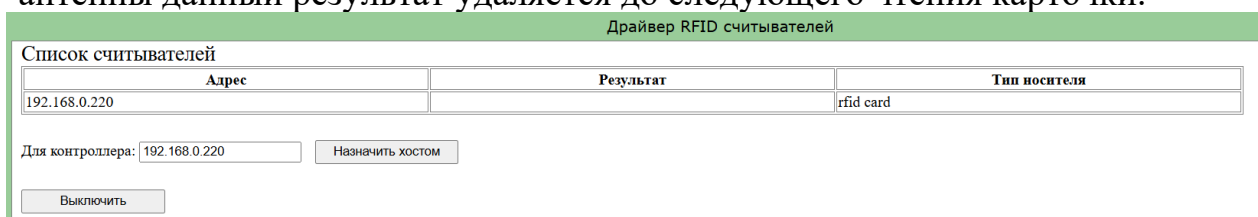
http://Адрес_ПК:Порт/getrfid:Адрес_Антенны

Например, **http://192.168.0.68:9300/getrfid:192.168.0.220**

В ответ получим последний результат чтения карточки. Сам ответ можно проверит через браузер.

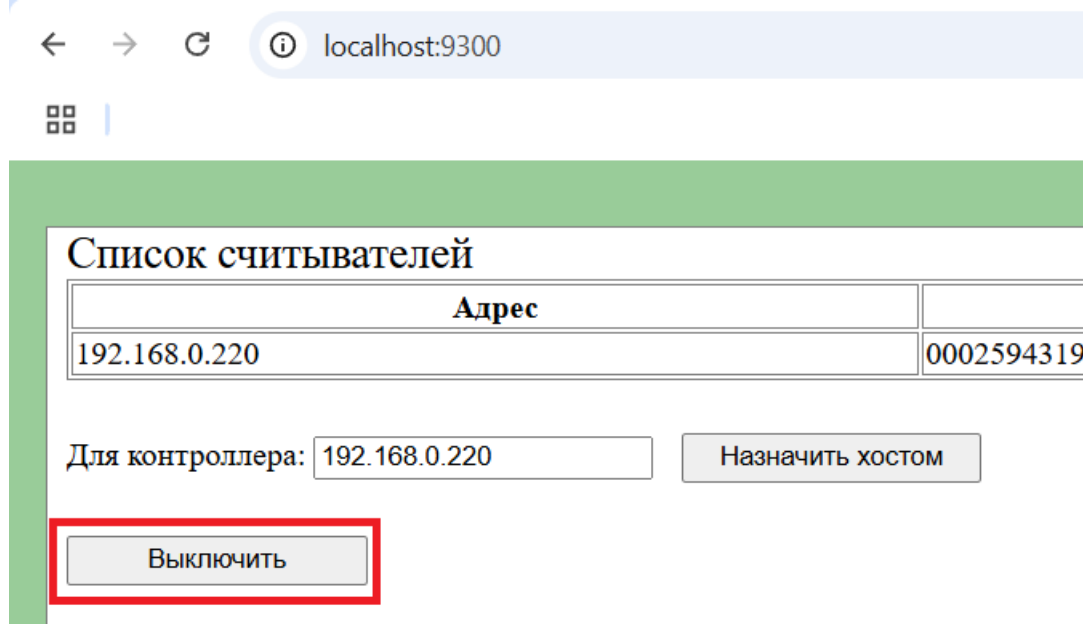


После того как сервис отдал последний результат чтения с запрашиваемой антенны данный результат удаляется до следующего чтения карточки.



Завершение работы

Для выключения сервиса нужно на web интерфейсе нажать кнопку «Выключить»



ООО «НПФ Симплекс Плюс»

140410 г. Коломна, ул. Ленина д. 103а. Тел.:(496) 614 53 52 (факс)
E-mail: simplex@npfsimplex.su
www: www.npfsimplex.su