

Программа «Сервер - «Виртуальный ретранслятор»».

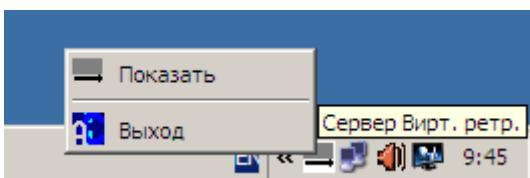
Работа с программой на ПЦО. Подключение, замена и удаление приборов. Фильтр протокола.

Программа «Сервер - «Виртуальный ретранслятор»» должна быть установлена на компьютер и настроена в соответствии с документом «Устройство оконечное Редут-Net-GSM. Руководство по эксплуатации», п.п 2.4.1 «Установка программы» и 2.4.2 «Настройка программы».

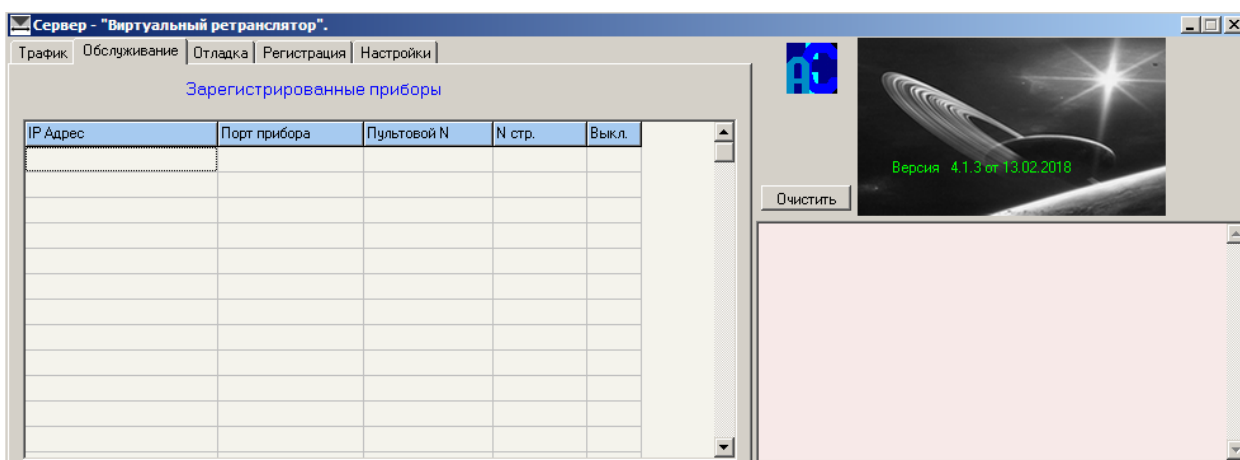
После запуска иконка программы появляется в панели задач.



Для развертывания окна программы необходимо щелчком правой кнопки мыши по иконке программы открыть контекстное меню.



В меню выбрать кнопку «Показать». После нажатия на эту кнопку откроется окно программы «Сервер - «Виртуальный ретранслятор»», вкладка «Обслуживание». При первом открытии окна, при отсутствии работающих подключенных приборов, окно будет иметь следующий вид:

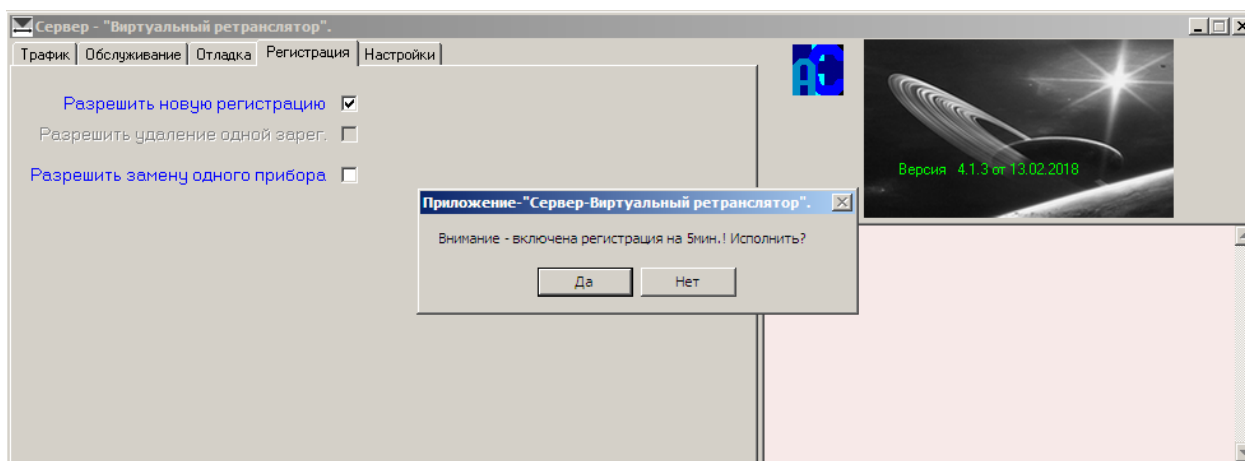


Подключение нового прибора.

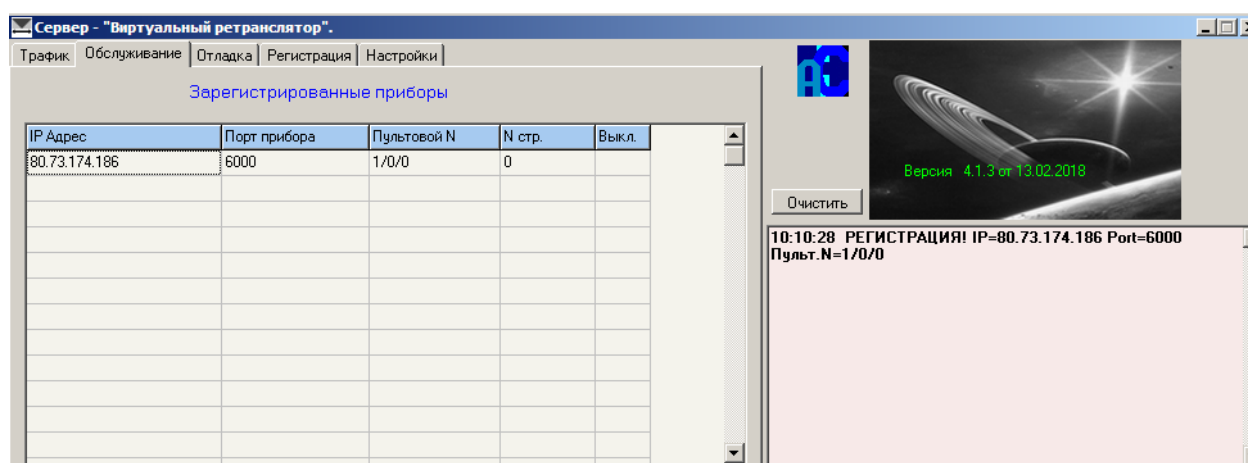
Настроить подключаемый прибор в соответствии с указаниями «Руководства по эксплуатации» на Редут-Net-GSM. Установить прибор на объекте. Включить прибор.

После включения прибор начнет посылать запросы на регистрацию на адрес ПЦО. После включения прибора персонал ПЦО должен проделать следующие действия:

В программе «Сервер - «Виртуальный ретранслятор»» перейти на вкладку «Регистрация». Поставить галочку в поле «Разрешить новую регистрацию». После появления окна с предупреждением о включении регистрации на 5 минут, нажать на кнопку «Да». После этого, в течении 5 минут, будет разрешена регистрация всех вновь подключаемых приборов.



Вернуться на вкладку «Обслуживание». Если все настройки прибора произведены правильно, то в окне должна появиться новая строка. Прибор подключен. Одновременно в АРМ, при соответствующей настройке (см. РЭ на Редут-Net-GSM), должна появиться информация о начале работы прибора.



Информация в столбцах вкладки «Обслуживание».

IP Адрес – IP адрес устройства, с которого приходит сигнал на пульт. Это может быть адрес роутера, используемого для подключения прибора на объекте, адрес самого прибора, если он непосредственно подключен к Интернету, адрес присвоенный соединением поставщиком услуг сотовой связи и т.д.

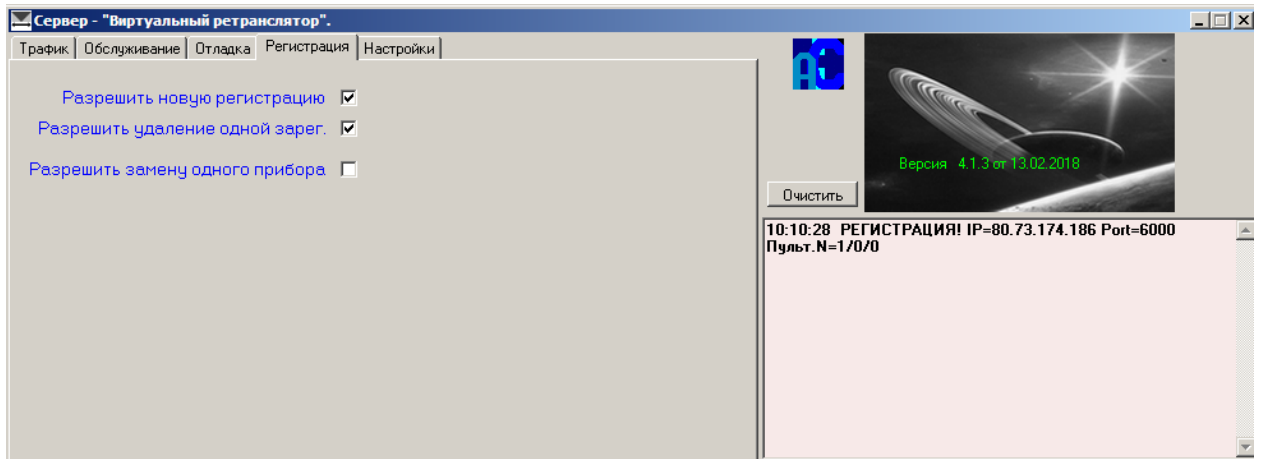
Порт – порт, полученный соединением. Может принимать значение от 1 до 64535. Имеет чисто информативное значение.

Пульт. N – реальный пульт. N устройства, устанавливается инженером пульта при подключении прибора к базе данных, имеет вид; номер виртуального ретранслятора (виртуальной группы Редут)/номер виртуального модуля ЛПЗ/номер направления. Пульт. N заносится в память прибора при настройке. Основной параметр для работы с прибором.

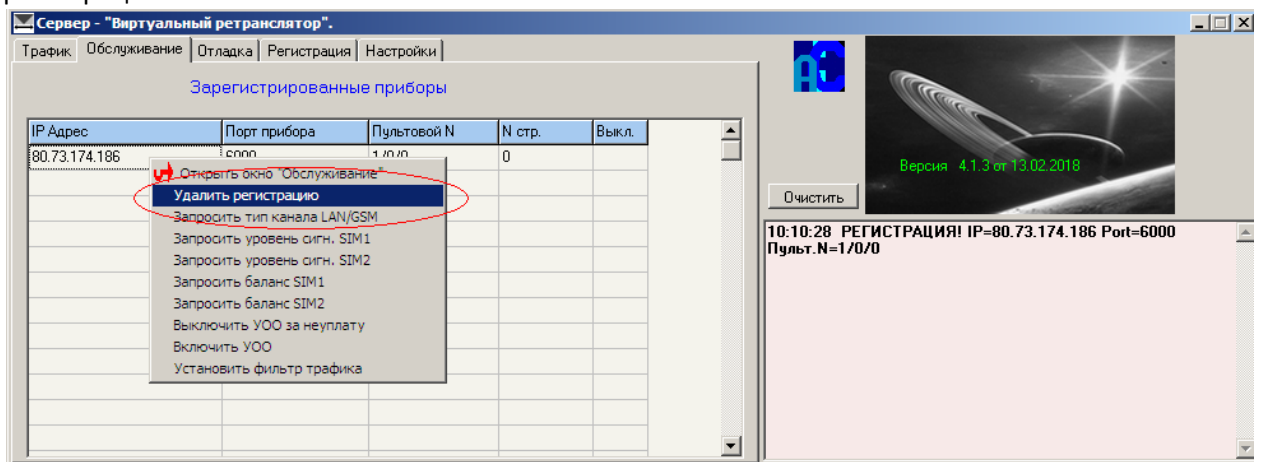
№ стр. – номер, присваиваемый прибором при подключении. Имеет информативное значение. При перерегистрации приборов номер строки может измениться.

Удаление записи регистрации прибора из списка.

Развернуть окно программы, перейти на вкладку «Регистрация». Поставить галочку в поле «Разрешить новую регистрацию», после появления окна с предупреждением, нажать кнопку «Да». После этого станет активным поле «Разрешить удаление одной зарегистрированной записи». Поставить галочку в этом поле.



Далее перейти на вкладку «Обслуживание». Найти в списке нужный пультовой номер, щелчком правой кнопки мыши по нему, открыть контекстное меню. Выбрать строку «Удалить регистрацию».

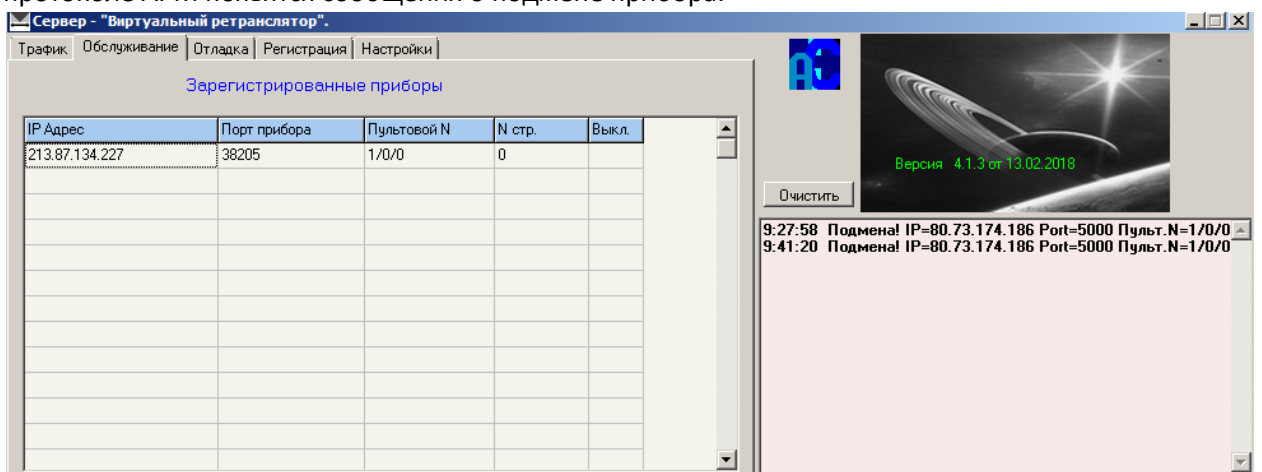


После нажатия на эту строку регистрация прибора будет удалена из списка.

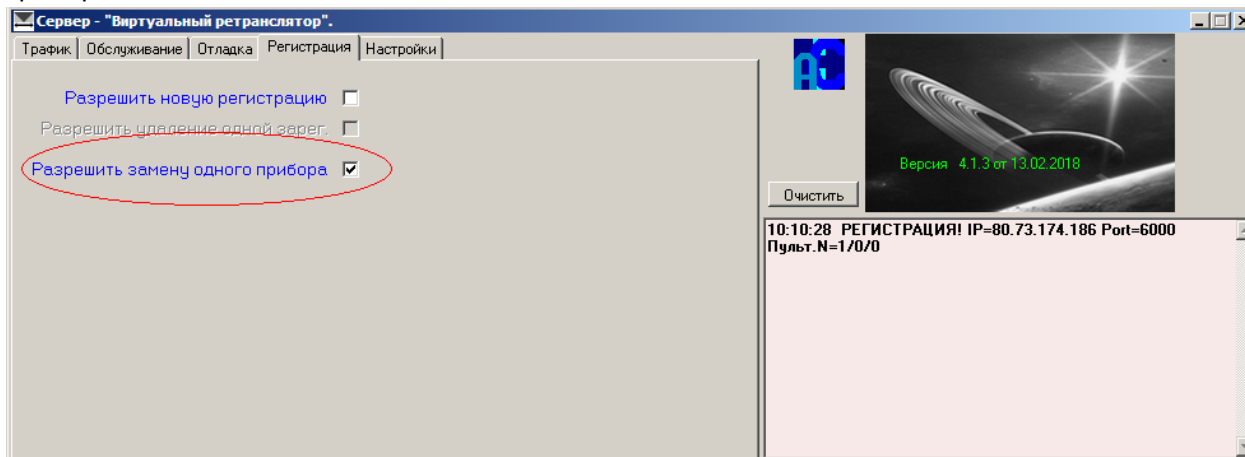
Замена прибора на другой.

В случае необходимости замены уже зарегистрированного прибора на другой необходимо: Установить новый прибор с записанными в нем настройками взамен вышедшего из строя, включить его.

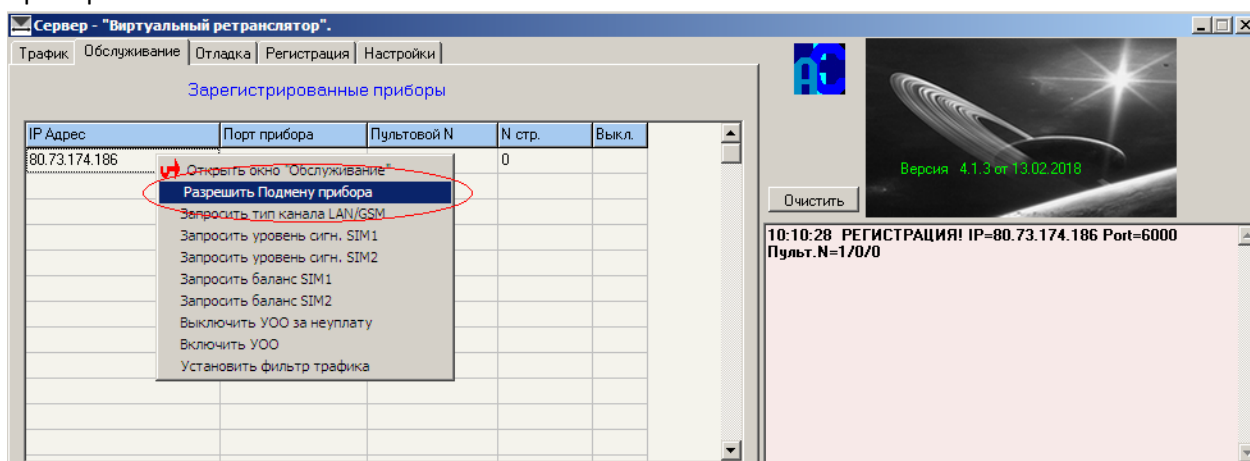
После включения прибора на ПЦО развернуть окно программы. Справа в окне сообщений и в протоколе АРМ появятся сообщения о подмене прибора.



Перейти на вкладку «Регистрация». Поставить галочку в поле «Разрешить замену одного прибора».



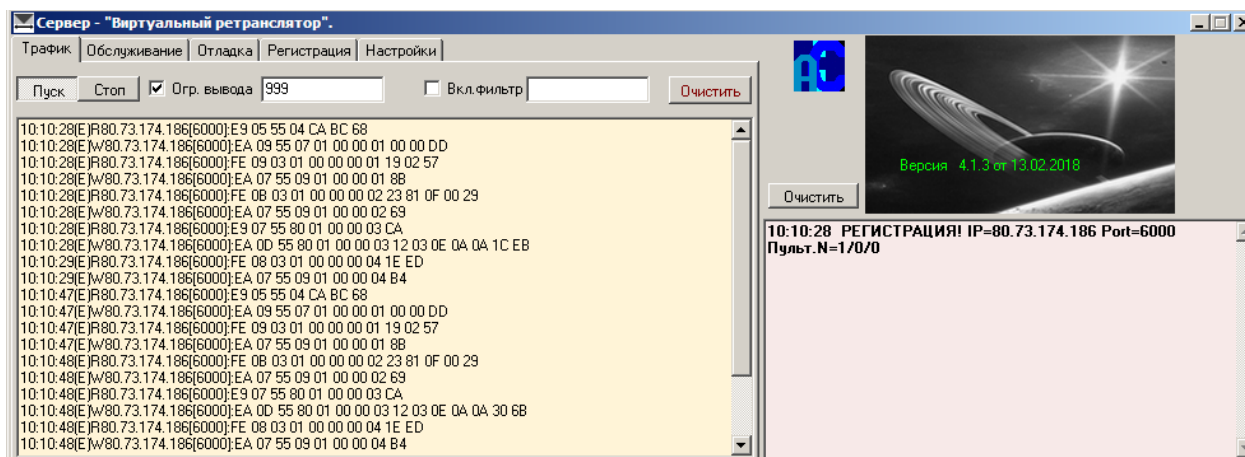
Далее перейти на вкладку «Обслуживание». Найти в списке нужный пультуевой номер, щелчком правой кнопки мыши по нему, открыть контекстное меню. Выбрать строку «Разрешить Подмену прибора».



После нажатия на эту строку новый прибор будет зарегистрирован взамен старого.

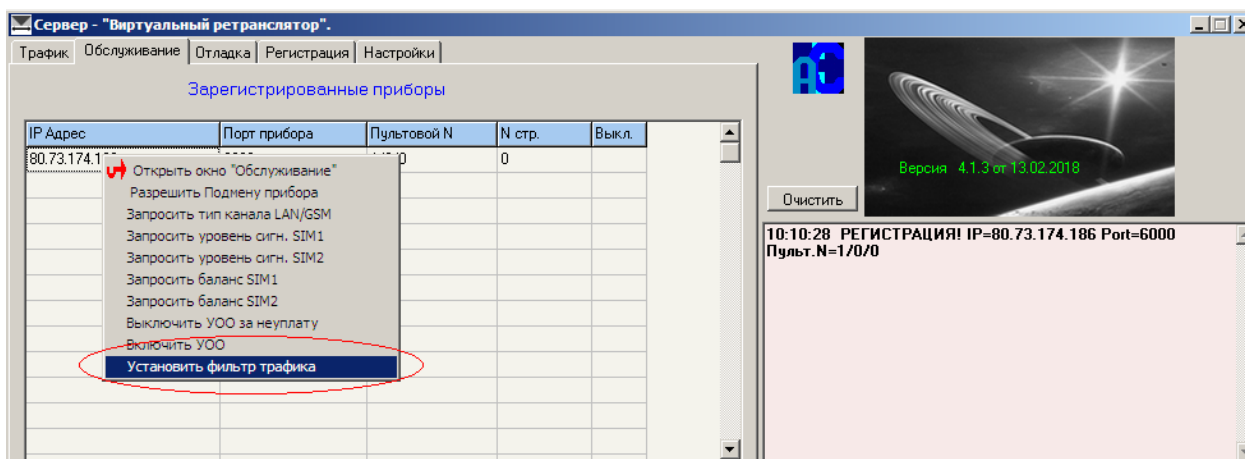
Работа с фильтром протокола.

Вид окна «Трафик» в рабочем режиме. В этом окне отображаются все входящие и исходящие телеграммы от всех зарегистрированных приборов.

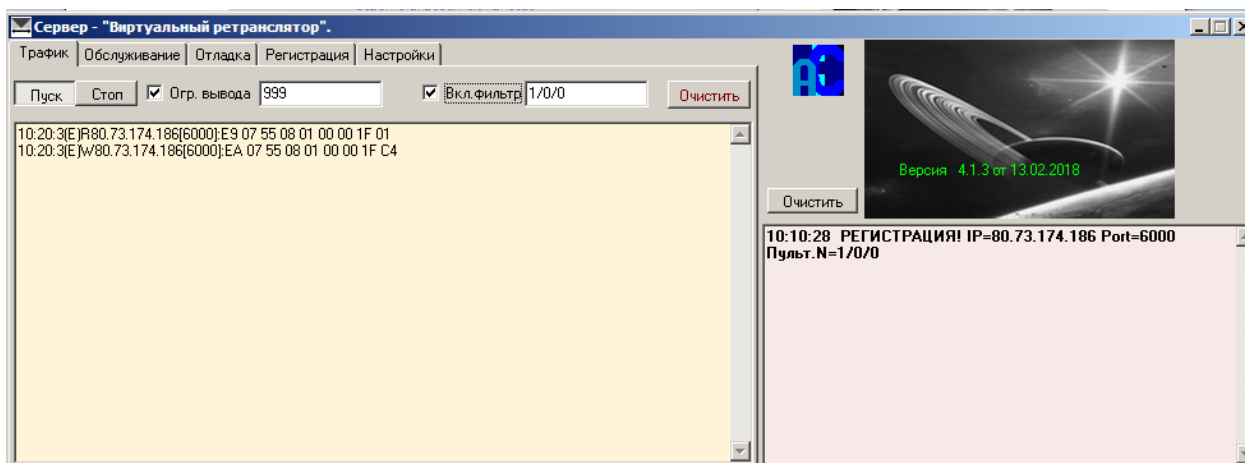


При возникновении необходимости просмотреть трафик от одного прибора, можно воспользоваться фильтром протокола. Для этого необходимо:

На вкладке обслуживание найти нужный прибор, выделить его и, при появлении контекстного меню, нажать на опцию «Установить фильтр протокола».



Затем, перейдя на вкладку «Трафик», поставить галочку в поле «Вкл. фильтр». В этом случае в окно протокола начнет поступать информация только от нужного прибора.



Выйти из режима можно, сняв галочку «Вкл. фильтр».