

ООО «ДАТАСПЕКТР»

«АФТН Веб Сервер»

Украина, Харьков 2015_ версия 2.

Кон. тел. +38 067-571-84-08

e-mail: lufft@ukr.net

<http://data-lufft.com>

Содержание

Общее описание системы “АФТН Веб Сервер”	3
Описание работы с программой	5
Описание кнопок	6
Описание процесса создания и передачи сообщений (телеграмм)	9
Описание процесса печати	13
Просмотр журналов и корректировка нумерации принятых и переданных сообщений	14

Общее описание системы “АФТН Веб Сервер”

АФТН Веб Сервер - представляет собой программно-аппаратный комплекс (ПАК) обеспечивающий подключение к сети гражданской авиации (AFTN), давая возможность свободно производить обмен сообщениями со всеми ее абонентами (АДП, Метео и другими службами) в том числе и зарубежными.

Система подключается к вашей выделенной линии с ближайшим центром коммутации сообщений (ЦКС) гражданской авиации.

Пользоваться системой может любой зарегистрированный пользователь, как в локальной сети организации, так и через зашифрованный канал из интернета, количество подключений не ограничено.

Для этого достаточно использовать стандартный интернет браузер, как на стационарном компьютере, так и на любом мобильном устройстве имеющего выход в интернет или доступ к вашей локальной сети. При этом на сервере ведется база принятых и переданных каждым пользователем телеграмм.

Комплекс состоит из сервера с программным обеспечением и одноканального телеграфного адаптера (ТА-1). Также есть возможность работы с ЦКС по модемному проводному каналу (выделенному), при условии, что работу по модему поддерживает и ЦКС.

Адаптер позволяет подключить один телеграфный канал на один стандартный последовательный порт компьютера, при этом поддерживаются скорости от 50, 100, 200 бод (и еще добавочные 300, 600, 1200, 2400 бод). Адаптер имеет в одном корпусе собственный блок питания и на передней панели индикацию. На индикаторах отображаются состояния каналов, прием, передача, авария и состояние связи с компьютером.

Сервер представляет собой компьютер с установленной на него операционной системой Linux и программным обеспечением "АФТН Веб Сервер". Сервер работает полностью автономно. Программное обеспечение поддерживает полный протокол сети АФТН, включая: отслеживание нумерации принятых и переданных (с автоматической или ручной подстройкой нумерации), запрос и ответ пропущенных телеграмм, сообщения контроля канала (ЦХ), обнуление

номера при переходе суток и другие.

Также выполняется автоматическое архивирование и удаление устаревшей информации, проверки и восстановление системы после сбоев.

Минимальные требования для компьютера ограничены минимальными требованиями к операционной системе:

Процессор не менее 1000МГц

Оперативная память 512Мб

Жесткий диск не менее 3ГБ

Работать с системой можно непосредственно с этого компьютера, либо по локальной сети или сети интернет.

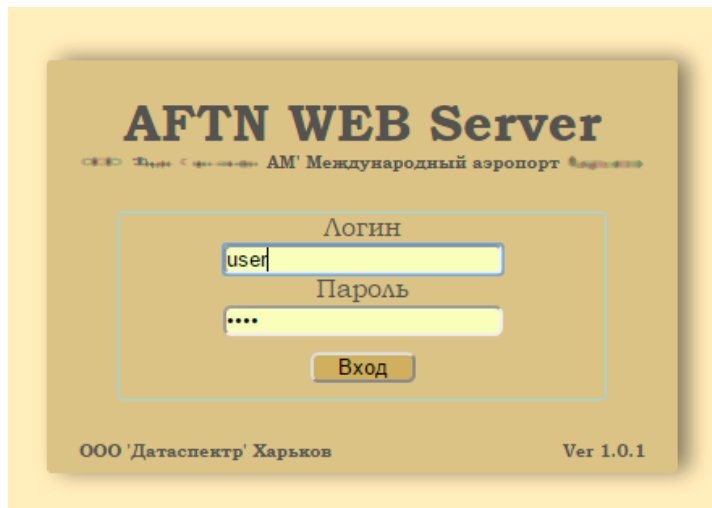
Графический интерфейс сервера позволяет также производить диагностирование каналов связи, отслеживать весь поток данных, включать и отключать каналы связи, выдать тестовые сообщения и подстраивать порядковые номера сообщений для сети АФТН. Кроме того имеется возможность добавлять, удалять или временно отключать пользователей которым разрешен доступ к шлюзу из сети.

Для выбранных пользователей возможен доступ к административной панели для изменения параметров работы и контроля.

Интерфейс максимально прост и интуитивно понятен. Для подключения в строке адреса интернет браузера достаточно ввести адрес сервера в сети, а затем ввести имя пользователя и пароль.

Описание работы с программой

Для запуска программы необходимо в строке адреса интернет браузера ввести адрес сервера в сети. После ввода адреса Вам необходимо в появившемся окне ввести Ваше имя и пароль, и нажать кнопку «Вход».

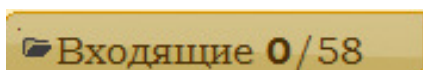


Введя правильное имя и пароль, Вы попадете в главное окно программы АФТН Веб Сервер.

Время	Приор	От	Сост.	Для	Загол
2013-07-18 09:11:28	FF	EUCHZMFP	180909	UKDDUDNX	TKA077 0910
2013-07-18 08:32:03	GG	UKOOEIXX	180828	UKDDUDNX UKDDBFXX UKDDAOXX	UKDDUDNX 0830
2013-07-18 08:30:47	FF	UKFBAPYM	180829	UKDDUDNX	TKA069 0830
2013-07-18 08:27:56	FF	EUCHZMFP	180827	UKDDUDNX UKDDYDYZ	TKA068 0827
2013-07-18 08:18:41	GG	UKOOEIXX	180815	UKDDUDNX UKDDBFXX UKDDAOXX	TKA065 0817
2013-07-18 07:40:41	FF	EUCHZMFP	180740	UKDDUDNX	TKA058 0740
2013-07-18 07:26:40	FF	EUCHZMFP	180726	UKDDUDNX	TKA057 0726
2013-07-18 06:58:45	FF	EUCHZMFP	180658	UKDDUDNX UKDDYDYZ	TKA052 0658
2013-07-18 06:37:06	GG	UKOOEIXX	180633	UKDDUDNX UKDDBFXX	TKA049 0635
2013-07-18 06:31:32	FF	UKFBAPYM	180630	UKDDUDNX	TKA048 0630

Получено по каналу (1) в 2013-07-18 08:30:47
 TKA069 0830
 FF UKDDUDNX
 180829 UKFBAPYM
 METAR UKFB 180830Z 05004G09MPS 8000 SCT026 26/21 Q1014 88090070
 BECMG 33007G12MPS=
 TAF UKFB 180745Z 1809/1818 09008MPS 9999 SCT016 SCT100 BECMG
 1810/1812 33007G12MPS TX30/1811Z TN24/1818Z=

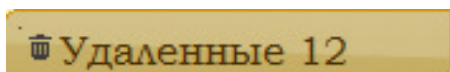
Описание кнопок АФТН Веб Сервер



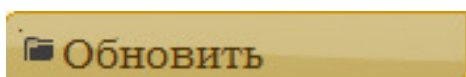
Кнопка «Входящие» - данная кнопка предназначена для вывода списка входящих телеграмм и его просмотра. Слева от кнопки расположен счетчик. Данный счетчик показывает общее количество входящих телеграмм и количество не просмотренных телеграмм. В данном примере общее количество входящих телеграмм 58, а количество не просмотренных 0.



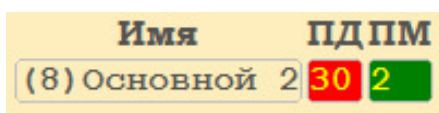
Кнопка «Исходящие» - данная кнопка предназначена для вывода списка исходящих телеграмм и его просмотра – телеграммы, которые были отправлены. Слева от кнопки расположен счетчик. Данный счетчик показывает общее количество исходящих телеграмм и количество не отправленных телеграмм. В данном примере общее количество исходящих телеграмм 27, а количество не отправленных 0.



Кнопка «Удаленные» - данная кнопка предназначена для вывода списка удаленных телеграмм и его просмотра. Слева от кнопки расположен счетчик. Данный счетчик показывает общее количество удаленных телеграмм. В данном примере количество удаленных телеграмм равно 12.



Кнопка «Обновить» - данная кнопка предназначена для обновления в данный момент времени AFTN-WEB Server (запланированное обновление АФТН Веб Сервер происходит каждые 10 секунд).



Информационная панель состояния канала, в режиме администратора, данная панель работает, как кнопка, служащая для вызова окна «Просмотра состояния канала». А именно предоставляет возможность просмотреть отчет о

работе канала, сменить нумерацию и просмотреть поток входящих и исходящих сообщений.

Расшифровка информационной панели:

(8) – внутренний индекс канала

“Основной 2” – название самого канала

30 – общий счетчик переданных телеграмм на канале

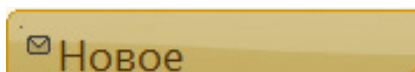
2 - общий счетчик принятых сообщений из канала

Цветовая сигнализация:

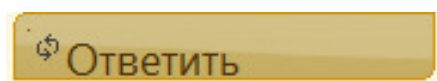
Красный цвет - символизирует аварию на канале

Зеленый цвет – символизирует нормальную работу канала

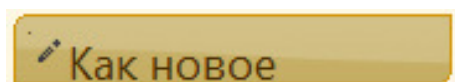
Мигает цвет – в данный момент идет приём либо передача информации



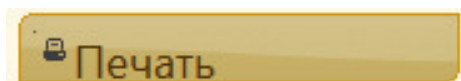
Кнопка «Новое» - данная кнопка предназначена для создания нового сообщения (создание новой телеграммы).



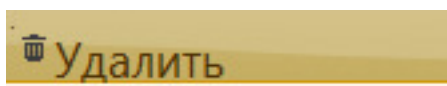
Кнопка «Ответить» - данная кнопка предназначена для ответа на выбранную телеграмму. В адрес подставляется автоматически адрес отправителя и копируется текст телеграммы (как вариант для редактирования).



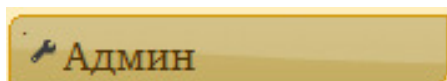
Кнопка «Как новое» - данная кнопка предназначена для повторного редактирования ранее отправленного сообщения.



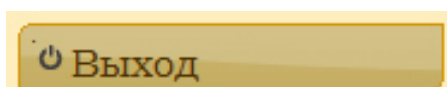
Кнопка «Печать» - данная кнопка предназначена для вывода информации на бланк.



Кнопка «Удалить» - данная кнопка предназначена для удаления сообщений из принятых.



Кнопка «Админ» - данная кнопка предназначена для входа в панель администрирования.



Кнопка «Выход» - данная кнопка предназначена для выхода из АФТН Веб Сервер

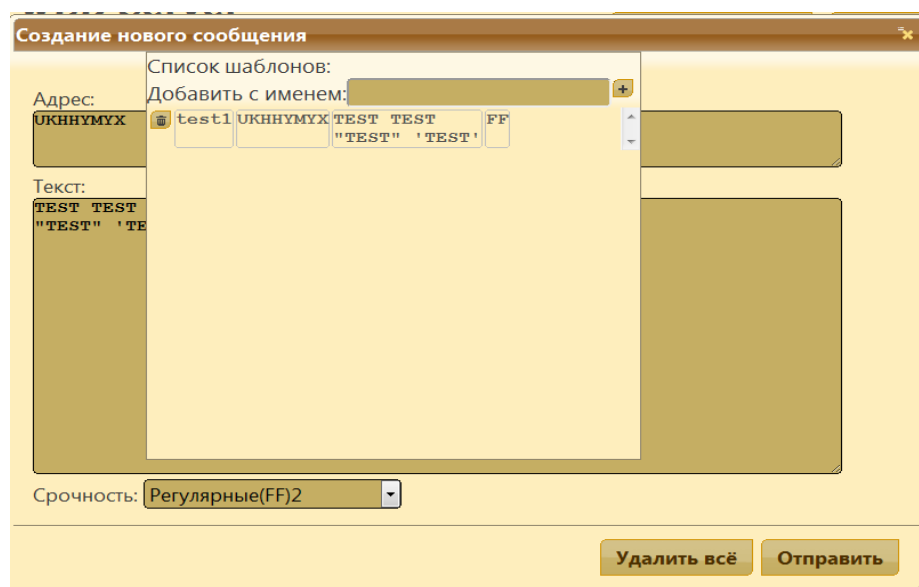
Описание процесса создания и передачи сообщений (телеграмм)


Для создания новой телеграммы необходимо нажать на кнопку «Новое»

В появившемся окне:

Скриншот окна «Создание нового сообщения». В окне есть поля для ввода «Адрес» и «Текст». В поле «Адрес» есть кнопки «Шаблон:» и «Адрес:». В поле «Текст» есть большая область для ввода. Внизу окна есть выпадающий список «Срочность: Обычные(GG)З» и две кнопки: «Удалить всё» и «Отправить».

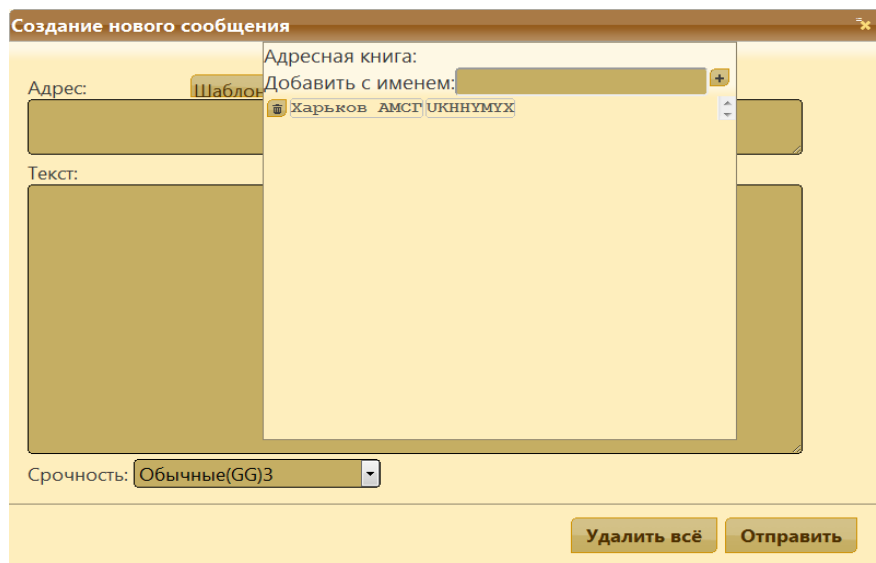
Сообщение можно создать из заранее заготовленного шаблона. Для этого необходимо нажать на кнопку «Шаблон». В появившемся окне выбрать из списка необходимый Вам шаблон и нажать на него.



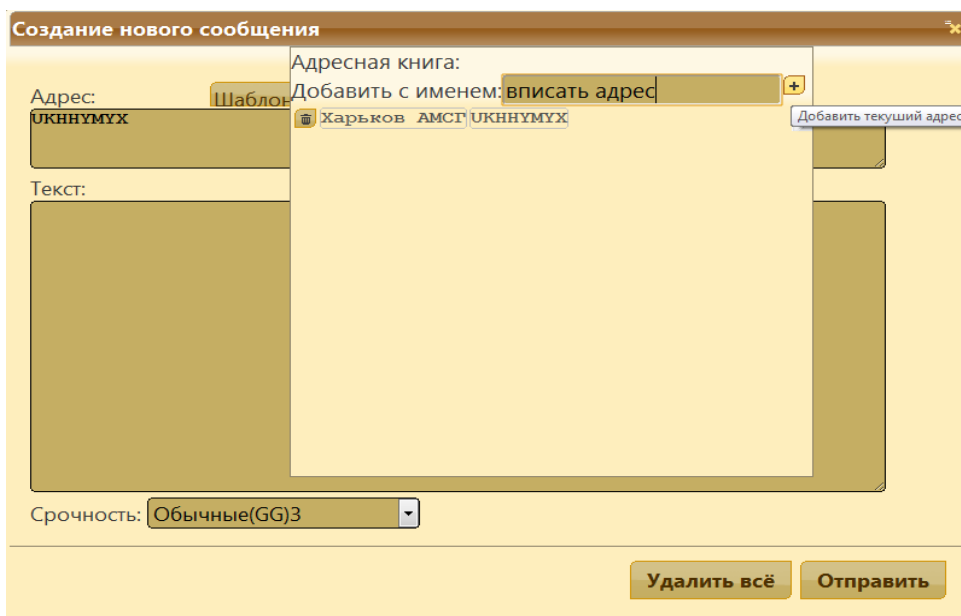
Адрес АФТН получателя и текст сообщения автоматически вставиться. Если список шаблонов не содержит необходимый Вам шаблон, то Вы его можете добавить. Для этого необходимо ввести в поле «Адреса» Адрес АФТН получателя и в поле «Текст» ввести текст сообщения, после чего нажать на кнопку «Шаблон» ввести имя (Название шаблона) и нажать на кнопку «+» для добавления шаблона. После этого введенный Вами шаблон появится в списке шаблонов. Для удаления шаблона необходимо выделить шаблон и нажать на кнопку с изображением корзины . Для редактирования шаблона необходимо выбрать шаблон из списка, отредактировать в поле «Текст» и поле «Адрес», а затем нажать на кнопку «Шаблон» и сохранить шаблон, с текущим именем нажав на кнопку «+».


Для обычной отправки сообщения необходимо ввести адрес АФТН получателя, адресов можно ввести несколько разделенных пробелом (до 20 адресов).

Адрес можно выбрать из адресной книги:



Выберите из списка адресов необходимый Вам адрес и нажмите на него. Данный адрес вставиться автоматически в адрес АФТН. Если в адресной книге нет необходимого Вам адреса, Вы можете его добавить, вписав в строку адрес и нажать на кнопку «+» («добавить»)



После чего введенный Вами адрес появиться в общем списке адресов. Для удаления адреса необходимо выделить адрес и нажать на кнопку с изображением корзины .

Далее необходимо в окне «Текст» ввести текст сообщения и выбрать внизу срочность сообщения из приведенного ниже списка.

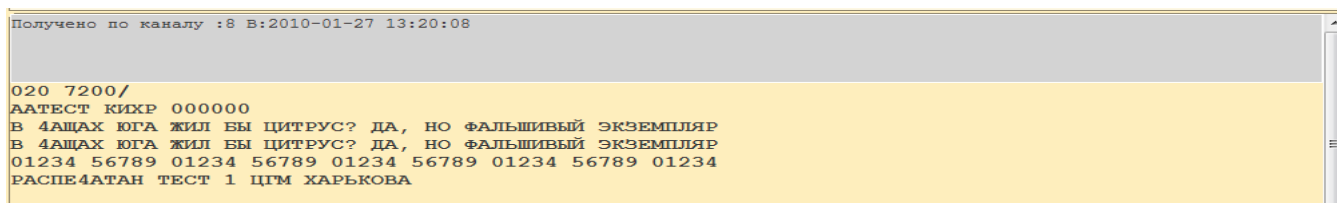
Если Вы ввели неправильно адрес или текст, то Вы можете нажать на кнопку «Удалить все» после чего поле адреса и текста будет очищено.

Проверив правильность адреса и текста сообщения, нажмите на кнопку «Отправить».

Сообщение отправлено.

Описание процесса печати

Печать возможна всей информации, которая отображается в нижнем окне



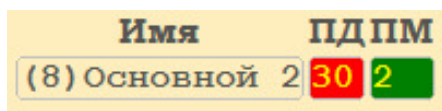
Например: чтобы распечатать текст входящего сообщения, необходимо выбрать входящее сообщение и нажать на него в нижней части главного окна отобразиться

текст сообщения, после чего необходимо нажать на кнопку «Печать» будет показано окно предварительного просмотра с выводимой на бланк информацией. После того как Вы нажмете кнопку «Ок» пойдет печать бланка.

Просмотр журналов и корректировка нумерации принятых и переданных сообщений

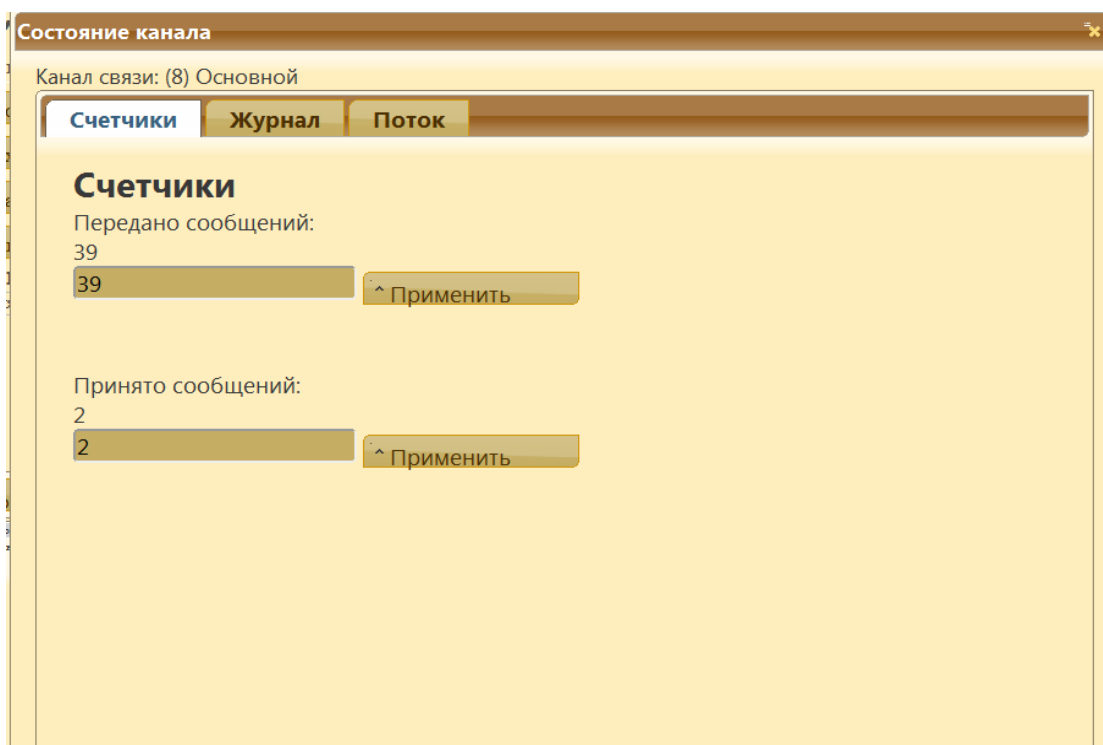
Для просмотра журналов и корректировки нумерации, принятых и переданных сообщений необходимы права администратора (т.е. быть зарегистрированным, как администратор).

Нажать на:



Информационную панель состояния канала.

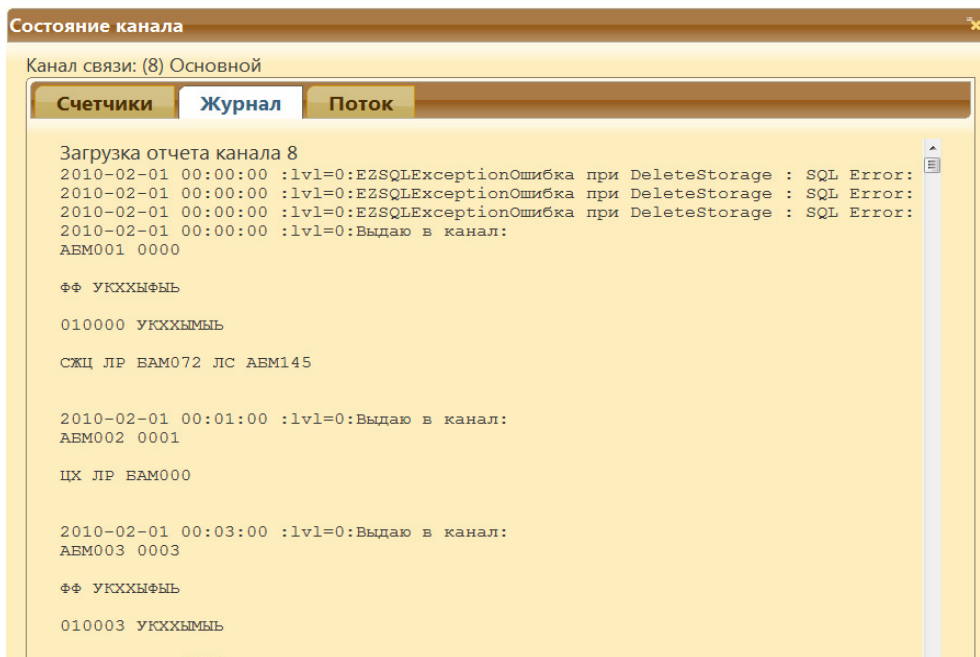
В открывшемся окне:



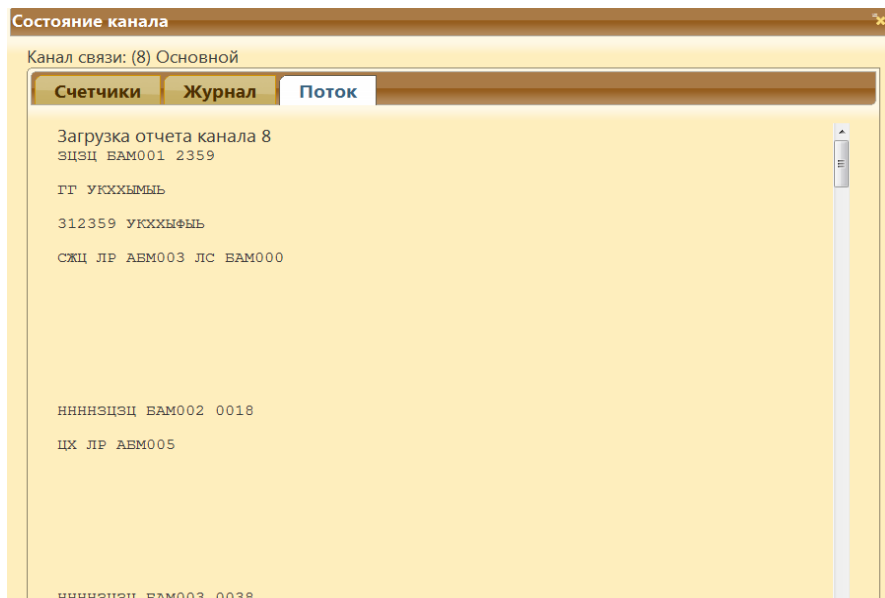
показаны следующие пункты: счетчики, журнал, поток.

Пункт «Счетчики» - в данном пункте, возможно, изменить нумерацию на приеме и передачи. Для этого в соответствующей ячейке необходимо ввести желаемый номер цифрами и нажать на кнопку «Применить»

Пункт «Журнал» - в данном пункте показывается полный журнал работы за 24 часа на выбранном канале.



Пункт «Поток» - в данном пункте показан журнал потока на приеме в данный момент.



Дизайн или функции могут быть нами изменены в соответствии с требованиями конкретного заказчика. Наши комплексы различных версий и назначения вот уже 10 лет работают для авиации и гидрометеорологической службы в большинстве аэропортов Украины. Мы оказываем техническую поддержку и гарантийное обслуживание, также при необходимости занимаемся непосредственно администрированием системы через интернет.