

КОММУНИКАЦИОННЫЙ СЕРВЕР «СНК-КС»

Руководство по эксплуатации

ТОМСК – 2018



СОДЕРЖАНИЕ

| 1. | УСТАНОВКА СНК-КС | 3 |
|----|---|----|
| 2. | ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА | 6 |
| | 2.1. Общий вид | 6 |
| | 2.2. ПАНЕЛЬ НАСТРОЕК СЕРВЕРА | 7 |
| | 2.3. ПАНЕЛЬ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ | 9 |
| | 2.4. ПАНЕЛЬ АБОНЕНТОВ | 10 |
| | 2.5. ПАНЕЛЬ СОСТОЯНИЯ | 11 |
| | 2.6. ПАНЕЛЬ ПРОТОКОЛА СОБЫТИЙ | 12 |
| | 2.7. Иконка панели состояния Windows | 13 |
| 3. | КАНАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ПАКЕТОВ | 14 |
| | 3.1. Добавление каналов | 14 |
| | 3.2. РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ | 14 |
| | 3.3. Удаление каналов | 14 |
| | 3.4. Канал: Передача через почту | 15 |
| | 3.5. Канал: Передача через прямое модемное соединение | 17 |
| | 3.6. Канал: Передача через TCP/IP | |
| 4. | РАБОТА С АБОНЕНТАМИ | 19 |
| | 4.1. Добавление абонентов | 19 |
| | 4.2. РЕДАКТИРОВАНИЕ АБОНЕНТОВ | 19 |
| | 4.3. Удаление абонентов | 20 |
| | 4.4. Настройки абонента. | |



1. Установка СНК-КС

Для установки СНК-КС запустите на исполнения файл автоматической установки программного обеспечения, например,

ExchangeServerInstall_4_12.exe,

Где 4_12 текущая версия устанавливаемого программного обеспечения СНК-КС.

| Установка Коммуникационный сервер СНК версия 4.12 Компоненты устанавливаемой программы Выберите компоненты Коммуникационный сервер СНК версия 4.12, которые вы | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|
| Выберите компоненты программы, которые вы хотите установить. Нажмите кнопку 'Далее' для продолжения. | | | | | | |
| Выберите компоненты программы для установки: | Файлы сервера Ярлыки запуска из менк | Описание Наведите курсор мыши на название компонента, чтобы прочесть его описание, | | | | |
| Требуется на диске: 5.0 Мбайт | 4 III > | | | | | |
| Nullsoft Install System v2.46 | (| Далее > Отмена | | | | |

Стартовое окно инсталляции СНК-КС.

Нажмите кнопку Далее для продолжения установки



| установка Коммуникационный сервер СНК версия 4.12 | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Выбор папки установки Выберите папку для установки Коммуникационный сервер СНК версия 4.12. | | | | | | |
| Программа установит Коммуникационный сервер СНК версия 4.12 в указанную папку. Чтобы установить приложение в другую папку, нажмите кнопку 'Обзор' и укажите ее. Нажмите кнопку 'Установить', чтобы установить программу. | | | | | | |
| Папка установки C:\Program Files (x86)\SNC\ExchangeServer O <u>б</u> зор | | | | | | |
| Требуется на диске: 5.0 Мбайт Доступно на диске: 8.1 Гбайт | | | | | | |
| Nullsoft Install System v2.46 — Стмена Отмена | | | | | | |

Окно выбора места установки СНК-КС.

При необходимости измените путь к месту установки СНК-КС и нажмите кнопку Установить.

| Копирование файлов | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Подождите, идет копирование файлов Коммуникационный сервер СНК версия 🕡 | | | | | | |
| Создание папки: C: \Users \eonid \AppData \Roaming \Microsoft \Windows \Start Menu \Program | | | | | | |
| | | | | | | |
| Детали | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Jullsoft Install System v2,46 | | | | | | |

Окно процесса установки СНК-КС.





Окно окончания установки СНК-КС.



2. Описание интерфейса

2.1. Общий вид.

| 💐 Коммуникационный сервер СНК | | |
|---|------------------------------------|------|
| <u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>П</u> омощь | | |
| настройки сервера | Настройки сервера | |
| | 🖂 Общие параметры | |
| —— 🧑 Каналы передачи сообщений | Собственный код абонента | 0 |
| N | Автозагрузка | |
| Коненты | 🖂 Звуковое оповещение | |
| | Использовать оповещение | |
| Состояние | Звуковой файл | |
| | 🖂 Информационные сообщения | |
| = Протокол событий | Показывать сообщения | |
| | Длительность, сек | 10 |
| | 🖂 Dial-up соединение | |
| | Использовать соединение | |
| | Имя соединения | |
| | Пользователь | |
| | Пароль | |
| | 🗆 Пакеты с данными | |
| | Количество попыток доставки | 10 |
| | Контроль последовательности | |
| | Удалять ошибочные пакеты | |
| | Ставить пакеты на передачу (при до | o6 🗖 |
| | | |
| ГОТОВО | | |

Рисунок 1 – общий вид программы

Основное окно программы содержит список разделов настроек и панель, отображающая настройки разделов. В зависимости от выбранного раздела, будут отображаться соответствующие настройки.



2.2. Панель настроек сервера

| 🗊 Коммуникационный сервер СНК | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|------|--|--|--|--|--|
| Файл Вид Помощь | | | | | | | |
| настройки сервера | Настройки сервера | | | | | | |
| | 🖃 Общие параметры | | | | | | |
| Каналы передачи сообщений | Собственный код абонента | 0 | | | | | |
| N | Автозагрузка | | | | | | |
| боненты | 🖃 Звуковое оповещение | | | | | | |
| | Использовать оповещение | | | | | | |
| Состояние | Звуковой файл | | | | | | |
| | 🖃 Информационные сообщения | | | | | | |
| Протокол событий | Показывать сообщения | | | | | | |
| | Длительность, сек | 10 | | | | | |
| | 🗆 Dial-up соединение | | | | | | |
| | Использовать соединение | | | | | | |
| | Имя соединения | | | | | | |
| | Пользователь | | | | | | |
| | Пароль | | | | | | |
| | 🖃 Пакеты с данными | | | | | | |
| | Количество попыток доставки | 10 | | | | | |
| | Контроль последовательности | | | | | | |
| | Удалять ошибочные пакеты | | | | | | |
| | Ставить пакеты на передачу (при д | 06 🗖 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Готово | - | | | | | | |

Рисунок 2 – панель настроек сервера

Собственный код абонента – номер АЗС или другой идентификатор для компьютера АЗС, 0 для операционного центра, 1000 для СНК-Офиса.

Автозагрузка – сервер будет загружаться при начале работы автоматически.

Использовать оповещение – если флажок установлен, то после завершения приема пакета выдается звуковой сигнал.

Звуковой файл – указывает путь и имя звукового файла, который проигрывается в качестве сигнала.

Показывать сообщение – если флажок установлен, то при возникновении важного события на экране справа внизу выводится окно с соответствующим текстом.

Длительность, сек – задает длительность показа окна сообщений на экране при отсутствии действий пользователя.

Использовать соединение – установленный флажок указывает, что на рабочем компьютере подключение к сети интернет производится через dial-up соединение. *Имя соединения* – имя заведенного в Windows dial-up соединения.

Пользователь – имя пользователя в заведенном dial-up соединении. Используется в процедуре аутентификации.



Пароль – пароль пользователя в заведенном dial-up соединении. Используется в процедуре аутентификации.

Количество попыток доставки – по истечении указанного количества попыток в зависимости от состояния флага "удалять ошибочные пакеты" пакет помещается в ошибочные пакеты (в этом случае бэк-офис считает пакет переданным) или остается в состоянии передачи (в этом случае при следующей передаче бэк-офис добавляет новые данные к не переданному пакету). Каждая попытка передачи производится через 5 минут. В случае если соединиться с интернетом не удалось, то уменьшение счетчика попыток не производится.

Контроль последовательности – этот флажок имеет смысл включать при наличии нескольких разных каналов передачи. Например, e-mail и tcp/ip. Если произошла рассинхронизация последовательностей на рабочем компьютере и компьютере абонента надо сбросить конфигурацию Коммуникационного Сервера на рабочем компьютере путем удаления абонента и заведения его заново.

Удалять ошибочные пакеты – описание применения этого флажка приведено в пункте *"количество попыток доставки"*.

Ставить пакеты на передачу (при добавлении нового пакета) – в случае добавления пакета на передачу Коммуникационный сервер инициирует передачу и всех находящихся в очереди на передачу пакетов, начиная с самого раннего. В данном случае передаются только пакеты, относящиеся к абоненту, который указан в добавляемом пакете.



2.3. Панель каналов передачи сообщений

| 🗊 Комелуникационный сервер СНК | | | | | | |
|---|--------------------------------|------------|-----------------------|--|--|--|
| <u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>П</u> омощь | | | | | | |
| настройки сервера | Каналы передачи сооб | цений | | | | |
| | Имя канала | Статус | Тип | | | |
| Каналы передачи сообщений | e-mail | Остановлен | Передача через почту | | | |
| | tcp/ip | Остановлен | Передача через ТСР/ІР | | | |
| Коненты | modem | Остановлен | Передача через модем | | | |
| | | | | | | |
| Состояние | | | | | | |
| Протокол событий | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Конфигурация | | | | | |
| | | | | | | |
| | 🖸 Общие настройки | | | | | |
| | Префикс в сообщениях | EXCHMAIL | | | | |
| | Запрашивать почту перед отправ | лени 🔟 | | | | |
| | Прием почты (РОРЗ) | | | | | |
| | Период опроса сервера, сек. | U | | | | |
| | Сервер | | | | | |
| | Порт сервера | 110 | | | | |
| | Логин | | | | | |
| | Пароль | | | | | |
| | 🖃 Отправка почты (SMTP) | | | | | |
| | Сервер | | | | | |
| | Порт сервера | 25 | | | | |
| | Обратный адрес в сообщении | | | | | |
| | Использовать аутентификацию | | | | | |
| | Время ожидания ответа сервера, | сек 300 | | | | |
| | 1 | | | | | |
| Готово | | | | | | |

Рисунок 3 – панель настроек каналов передачи

Панель настроек каналов передачи делится на две части:

- верхняя содержит список заведенных каналов с их именами и типами, здесь заводятся каналы, с которыми будет работать сервер;
- нижняя содержит список настроек для выбранного канала, они определяют индивидуальные настройки канала в зависимости от его типа.



2.4. Панель абонентов

| 🗊 Коммуникационный сервер СНК | | | | |
|---|---|----------------|-----------|--|
| <u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>П</u> омощь | | | | |
| настройки сервера | Абоненты | | | |
| | Абонент | Код сети | Код абоне | |
| — 🧑 Каналы передачи сообщений | оц | 0 | 0 | |
| Абоненты | | | | |
| Состояние | | | | |
| Протокол событий | | | | |
| | Передача через почту Основной почтовый ящик Дополнительный почтовы Передача через моде Номер телефона Передача через TCP/I Основной адрес Резервный адрес Порт Логин Пароль | и ящик м | | |
| Готово | | | | |

Рисунок 4 – панель настроек абонентов

Панель настроек абонентов, так же, как и панель каналов делится на две части:

- верхняя содержит список заведенных абонентов с их именами и индивидуальными кодами;
- нижняя содержит список настроек для выбранного абонента. Список настроек абонента разбит на группы по типам доступных в сервере каналов. Каждый канал в зависимости от типа требует определенные настройки для абонента.



2.5. Панель состояния

| 🗊 Коммуникационный сервер СНК 📃 🗖 🔀 | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------|-----------|-------------|
| Файл Вид Помощь | | | | | |
| настройки сервера | Состояние | | | | |
| | Очередь пакетов | | | | |
| Каналы передачи сообщений | Дата/Время | Размер | Статус | Выполнено | Отправитель |
| Абоненты | 22.05.2009 16:44:21 | 10591 | Загружен для | 100.00 % | |
| Состояние | 22.05.2009 16:46:46 | 17682 | Загружен для | 100.00 % | |
| | | | | | |
| Протокол событий | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | < | | | | > |
| | Запуск очереди через | 00:47 | Запустить | | |
| Готово | , | | | | |

Рисунок 5 – панель состояния

Панель состояния отображает все находящиеся в очереди входящие и исходящие пакеты и их текущий статус. А также предоставляет возможности удаления или инициирования передачи конкретного пакета по нажатию правой кнопки мыши. Возможность старта передачи всей очереди предоставлена кнопкой *Запустить*. Информацию об ошибках во время обмена можно получить в панели **Протокол событий.**



2.6. Панель протокола событий

| 🗊 Коммуникационный сервер СНК | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------|---|--|--|--|--|
| Файл Вид Помощь | | | | | | | |
| Настройки сервера | Протокол событ | гий | | | | | |
| | Дата/Время | Источник | Сообщение | | | | |
| Каналы передачи сообщений | 14:39:43 🔔 🔔 🔔 | [SERVICE] | Создан пакет для передачи | | | | |
| | 25.05.2009 14:50:47 | [TcpipTransport: tcp/ip] | Недостаточно данных | | | | |
| Ароненты | 25.05.2009 14:50:47 | [TcpipTransport: tcp/ip] | Не удалось передать пакет 0 для абонент | | | | |
| Состояние | | | | | | | |
| Протокол событий | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | < | | | | | | |
| Готово | | | // | | | | |

Рисунок 6 – панель протокола событий

Панель протокола событий позволяет просмотреть все случившиеся имеющие значения события. События разных типов отличаются иконками в левой позиции. Привязку ошибочных событий можно определить по имени пакета, в котором отражается информация о коде сети и коде абонента, создавшего пакет на передачу, коде сети и коде абонента для которого пакет предназначен и текущий номер пакета в последовательности. Соответствующие поля в имени пакета разделяются символами подчеркивания.



2.7. Иконка панели состояния Windows

Иконка Коммуникационного Сервера в панели состояния Windows несет также оперативную информацию. Наличие у Коммуникационного Сервера пакета отображается справа на иконке зеленой стрелкой, сверху для передачи и снизу для приема. Если обмен идет в данный момент, то стрелки меняют цвет на синий. При клике правой кнопкой мыши на иконке Коммуникационного Сервера возникает меню из двух команд. Можно перейти к настройкам сервера, либо завершить его работу.



3. Каналы передачи пакетов

3.1. Добавление каналов

Для добавления нового канала передачи необходимо на списке каналов не выбирая канал нажать правую клавишу мыши и выбрать «Добавить канал».

| Канал пер | едачи 🔀 |
|------------|---|
| Имя | |
| Тип канала | Передача через почту |
| | Передача через почту Передача через модем Передача через TCP/IP |

Рисунок 7 – окно создания канала передачи

На диалоге создания канала необходимо ввести имя канала, выбрать его тип и нажать «ОК».

3.2. Редактирование каналов

Для изменения имени канала необходимо в списке каналов выбрать элемент, который требуется изменить, нажать левую клавишу мыши и выбрать в меню «Редактировать».

| Канал перед | lann | | × |
|-------------|----------------------|------|--------|
| Имя | Почта | | |
| Тип канала | Передача через почту | | 7 |
| | | OK _ | Отмена |

Рисунок 8 – окно редактирования канала передачи

В поле имени ввести новое имя канала и нажать «ОК».

3.3. Удаление каналов

Для удаления канала необходимо в списке каналов выбрать элемент, который требуется удалить, нажать левую клавишу мыши и выбрать в меню «Удалить канал».



3.4. Канал: Передача через почту.

Данный канал передачи позволяет осуществлять обмен сообщениями через общедоступные и индивидуальные почтовые серверы.

| 🗿 Коммуникационный сервер СНК | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--|--|--|
| <u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>П</u> омощь | | | | | | |
| Настройки сервера | Каналы передачи сообш | Каналы передачи сообщений | | | | |
| | Имя канала | Статус | Тип | | | |
| —— 🧑 Каналы передачи сообщений | e-mail | Остановлен | Передача через почту | | | |
| | tcp/ip | Запущен | Передача через ТСР/ІР | | | |
| Коненты | modem | Остановлен | Передача через модем | | | |
| Состояние | | | | | | |
| Протокол событий | | | | | | |
| •••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Конфигурация | | | | | |
| | 🖂 Общие настройки | | | | | |
| | Префикс в сообщениях | EXCHMAIL | EXCHMAIL | | | |
| | Запрашивать почту перед отправлени | | | | | |
| | 🗆 Прием почты (РОРЗ) | | | | | |
| | Период опроса сервера, сек. | 0 | | | | |
| | Сервер | | | | | |
| | Порт сервера | 110 | 110 | | | |
| | Логин | | | | | |
| | Пароль | | | | | |
| | 📃 🖂 Отправка почты (SMTP) | | | | | |
| | Сервер | | | | | |
| | Порт сервера | 25 | 25 | | | |
| | Обратный адрес в сообщении | | | | | |
| | Использовать аутентификацию | | | | | |
| | Время ожидания ответа сервера, с | к 300 | | | | |
| | | | | | | |
| - | JĽ | | | | | |
| Готово | | | | | | |

Рисунок 9 – настройки канала передачи пакетов через почту

Настройки канала содержат следующие группы:

Общие настройки

Префикс в сообщениях – префикс в теме сообщения позволяющий уникально идентифицировать сообщения коммуникационного сервера

Запрашивать почту перед отправлением – установка этого флажка совместно с "период опроса сервера, сек." позволяет экономить на оплате за трафик.

Прием почты (РОРЗ)

Период опроса сервера, сек. – период опроса РОРЗ сервера на наличие входящих сообщений. Задается в секундах, если =0, то опрос не производится.

Сервер – адрес РОР3 сервера. Предоставляется поставщиком услуг. Бесплатные сервера: pop3.yandex.ru, pop3.mail.ru, pop3.gmail.com.



Порт сервера – порт РОРЗ сервера. Предоставляется поставщиком услуг. По умолчанию – 110.

> *Логин* – логин пользователя почтового ящика *Пароль* – пароль пользователя почтового ящика

Отправка почты (SMTP)

Сервер – адрес SMTP сервера. Бесплатные сервера: smtp.yandex.ru, smtp.mail.ru, smtp.gmail.com.

Порт сервера – порт SMTP сервера. Предоставляется поставщиком услуг, по умолчанию 25.

Обратный адрес в сообщении – адрес, который будет подставляться в поле обратного адреса сообщения (для некоторых серверов является обязательным). Вид обратного адреса – например, <u>логин@mail.ru</u>.

Использовать аутентификацию – если этот флажок установлен, то используются логин и пароль из группы "Прием почты (POP3)".

Время ожидания ответа сервера, сек. – по этому параметру определяется успешность передачи пакета. Если письмо имеет большой размер, а скорость передачи канала низкая, то имеет смысл увеличить время ожидания, иначе возможна ситуация неверного определения успешности передачи пакета.



3.5. Канал: Передача через прямое модемное соединение.

Данный канал передачи позволяет осуществлять обмен сообщениями напрямую между двумя абонентами, используя модемное соединение.

| 💐 Коммуникационный сервер СНК 👘 | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|-----------------------|--|--|--|
| <u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>П</u> омощь | | | | | | |
| настройки сервера | Каналы передачи сообы | Каналы передачи сообщений | | | | |
| | Имя канала | Статус | Тип | | | |
| Каналы передачи сообщений | e-mail | Остановлен | Передача через почту | | | |
| | tcp/ip modem | Запущен Остановлен | Передача через ТСР/ІР | | | |
| Абоненты | mouem | Остановлен | Передача через модем | | | |
| Состояние | | | | | | |
| Протокол событий | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Конфигурация | | | | | |
| | 🗉 Общие настройки | | | | | |
| | Порт модема | COM1 | | | | |
| | Скорость | 9600 | | | | |
| | Строка инициализации | | | | | |
| | | | | | | |
| | Таймаут ответа, сек, | 5 | | | | |
| | Количество перезапросов | 3 | 3 | | | |
| Γοτοκο | | | | | | |

Рисунок 10 – настройки канала передачи пакетов через прямое модемное соединение

Настройки канала содержат следующие группы:

Общие настройки

Порт модема – СОМ-порт, на котором установлен модем. Записывается в виде СОМ1 или СОМ2 и т.п.

Скорость – скорость обмена с модемом.

Строка инициализации – используется при необходимости особой настройки модема.

Не принимать входящие звонки – блокирует модем от подъема трубки при входящем звонке.



Параметры обмена

Таймаут ответа, сек – время ожидания ответа на переданный фрагмент данных. По умолчанию – 5.

Количество перезапросов – сколько раз будут производиться повторные попытки передачи фрагмента данных. По умолчанию – 3.

3.6. Канал: Передача через ТСР/ІР.

| Файл Соношь Настройки сервера Каналы передачи сообщений Каналы передачи сообщений Имя канала Статус Тип Абоненты Остановлен Передача через почту Передача через почту Состояние Портокол событий Вид Остановлен Передача через почту Конфитурация Передача через почту Конфитурация Передача через почту Конфитурация Передача через почту Передача через почту Передача через почту Конфитурация Передача через почту Передача через почту Передача через почту Портокол событий Передача через почту Передача через почту Передача через почту Портокол событий Передача через почту Передача через почту Передача через почту Портокол событий Передача через почту Передача через почту Передача через почту Портокол событий Передача через почту Передача через почту Передача через почту Портокол событий Передача через почту Передача через почту Передача через почту Портокол событий Передача через почту Передача через почту< | 🗿 Коммуникационный сервер СНК | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|------------|---|--|--|--|--|
| Настройки сервера Каналы передачи сообщений Каналы передачи сообщений Абоненты Состояние Протокол событий Конфигурация Софигурация Софигурация Софигурация | <u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>П</u> омощь | | | | | | | |
| Каналы передачи сообщений Абоненты Абоненты Состояние Протокол событий Конфигурация Софигура Софигура Софигура Софигура Софигура Софигура Софигура | настройки сервера | Каналы передачи сообщений | | | | | | |
| Каналы передачи сообщений Абоненты Состановлен Передача через тСР/IP поdem Остановлен Передача через тСР/IP Портокол событий Конфигурация Портокол событий | | Имя канала | Статус | Тип | | | | |
| Абоненты Состояние Портокол событий Конфигурация Конфигурация Конфигурация | Каналы передачи сообщений | e-mail Itco/ip | Остановлен | Передача через почту Передача через ТСР/ГР | | | | |
| Состояние Протокол событий Конфигурация Состояние Состо | Абоненты | modem | Остановлен | Передача через модем | | | | |
| Порт 5000 Логин Пароль | Состояние | | | | | | | |
| Конфигурация | Протокол событий | | | | | | | |
| Общие настройки 5000 Логин Пароль | | Конфигурация | | | | | | |
| Порт 5000 Логин Пароль | | 🗆 Общие настройки | | | | | | |
| Логин Пароль | | Порт | 5000 | | | | | |
| | | Логин | | | | | | |
| | | Пароль | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Готово | | | | | | | | |

Рисунок 11 – настройки канала передачи сообщений по ТСР/ІР

Настройки канала содержат одну группу:

Общие настройки

Порт – порт, на который открывается соединение на рабочем компьютере, т.е. входящие сообщения ожидаются на этом порту.

Логин – логин пользователя. Используется для авторизации абонентов, которые пытаются установить связь с рабочим компьютером.

Пароль – пароль пользователя. Используется для авторизации абонентов, которые пытаются установить связь с рабочим компьютером.



4. Работа с абонентами

4.1. Добавление абонентов

Для добавления нового абонента необходимо на списке абонентов не выбирая абонента нажать правую клавишу мыши и выбрать «Добавить абонента».

| Абонент | |
|------------------------|------------------------|
| Имя Код сети 0 Код | абонента внутри сети 0 |
| Используемый канал пе | |
| Передача через почту | |
| 🗖 Передача через модем | |
| Передача через ТСР/ІР | |
| 1 | |
| | ОК Отмена |

Рисунок 12 – окно создания абонента

На диалоге создания абонента необходимо ввести имя абонента, задать код сети и код абонента внутри сети. Для рабочего компьютера A3C имя абонента должно быть именем ОЦ, а если рабочий компьютер ОЦ, то имя абонента должно быть именем A3C. Код сети всегда равен нулю, если нет обмена между сетями. Код абонента внутри сети для ОЦ равен нулю, для A3C равен идентификатору A3C. В списке каналов передачи следует выбрать тип канала, который может быть использован для доставки пакетов. Если ни один канал не выбран, то коммуникационный сервер будет ждать первого входящего соединения от абонента, а сам выходить на связь инициативно не будет. Если выделено более одного канала, то выбираться для передачи будет первый свободный канал.

4.2. Редактирование абонентов

Для изменения имени абонента, кода сети, кода абонента внутри сети и используемых каналов необходимо в списке абонентов выбрать элемент, который требуется изменить, нажать левую клавишу мыши и выбрать в меню «Редактировать». После изменений нажать «ОК».



| Абонент | | | | | | | × |
|-----------------|--------------|-------|-------|---------|----------|--------|---|
| Имя Код сети | my O | Код | абоне | нта вну | /три сет | и О | |
| Использ | уемый канал | 1 пе | | | | | |
| Пере, | дача через г | ючту | | | | | |
| Пере, | дача через м | юдем | | | | | |
| 🗹 Пере, | дача через Т | CP/IP | | | | | |
| 1 | | | [| Ok | | Отмена | а |

Рисунок 13 – окно редактирования абонента

4.3. Удаление абонентов

Для удаления абонента необходимо в списке абонентов выбрать элемент, который требуется удалить, нажать левую клавишу мыши и выбрать в меню «Удалить абонента».



4.4. Настройки абонента.

| 🗊 Коммуникационный сервер СНК | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|--|
| <u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>П</u> омощь | | | | |
| Настройки сервера | Абоненты | | | |
| | Абонент | Код сети | Код абоне | |
| Каналы передачи сообщений | оц | 0 | 0 | |
| Абоненты | | | | |
| Состояние | | | | |
| Протокол событий | | | | |
| | Передача через почт Основной почтовый ящии Дополнительный почтов Передача через моде Номер телефона Передача через TCP/1 Основной адрес Резервный адрес Порт Логин Пароль | У < ыйящик (P | | |
| Готово | | | | |

Рисунок 14 – настройки абонента

Настройки абонента содержат следующие группы:

Передача через почту

Основной почтовый ящик – обычный почтовый адрес. Например,

azs@sncard.ru.

Дополнительный почтовый ящик – обычный почтовый адрес. Если

установлен, то на этот адрес будет дублироваться передача с рабочего компьютера.

Передача через модем

Номер телефона – номер телефона, по которому будет звонить модем. Разрешается использовать специальные символы типа W или P.

Передача через ТСР/ІР

Основной адрес – ip-адрес или доменное имя сервера, с которым будет соединяться коммуникационный сервер на передачу данных.

Резервный адрес – ір-адрес или доменное имя сервера, на который

пойдет передача в случае сбоя на основном адресе. Если передача на основной адрес успешно завершилась, то на резервный адрес передача производиться не будет.

Порт – номер порта на удаленном компьютере на который будет



устанавливаться соединение. Т.е. этот порт должен быть установлен на удаленном компьютере в его коммуникационном сервере в канале передачи сообщений. *Логин* – должен соответствовать логину в настройках канала передачи сообщений коммуникационного сервера на удаленном компьютере.

Пароль – должен соответствовать паролю в настройках канала

передачи сообщений коммуникационного сервера на удаленном компьютере.