

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЦИФРОВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СВЯЗИ GIT-Comm

наименование и индекс изделия

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

обозначение документа

ООО «Группа промышленных технологий»
г. Москва
www.git-comm.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1 Первоначальный запуск	3
1.1 Вход в систему	3
1.2 Настройка групп вызовов	4
1.3 Настройка абонентов	5
1.4 Статус абонентов	5
1.5 Настройка пользователей	6
1.6 Настройки селектора	6
2 Логика работы	7
2.1 Взаимодействие	7
2.2 Возможные действия	7
ПРЕДПРИЯТИЕ-РАЗРАБОТЧИК.....	7

ВВЕДЕНИЕ

Данный документ предназначен для пользователей, которые осуществляют эксплуатацию программного комплекса управления системой цифровой многофункциональной промышленной связи GIT-Comm.

1 ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ЗАПУСК

1.1 Вход в систему

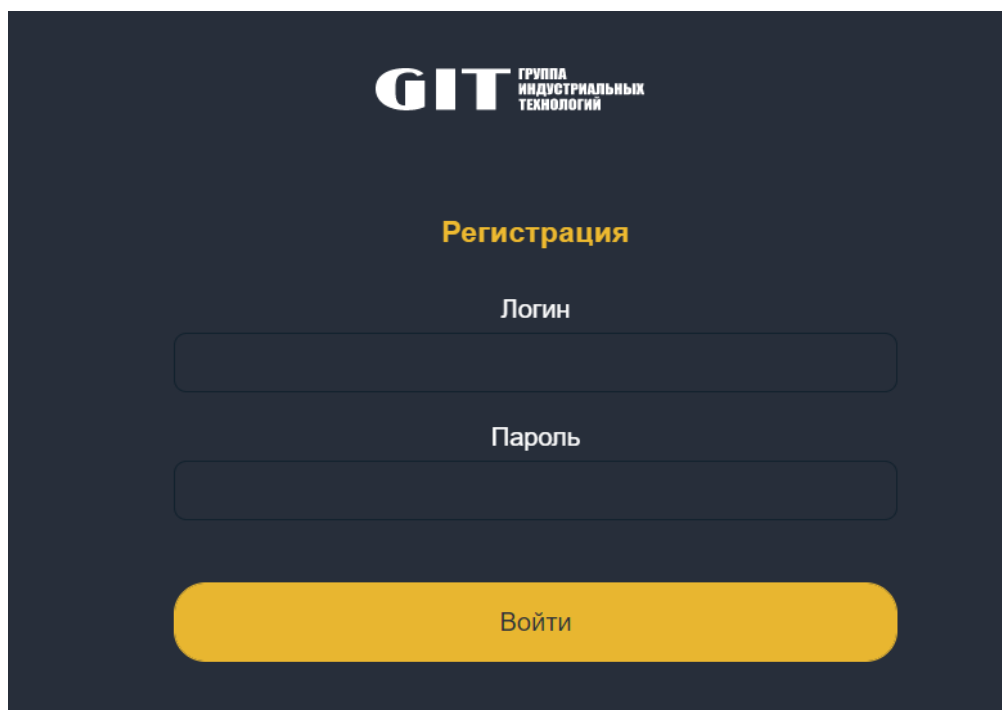
Администрирование системы происходит через веб-интерфейс на порту 80 с авторизацией через имя пользователя и пароль.

По умолчанию выставлены следующие заводские настройки:

User name: admin

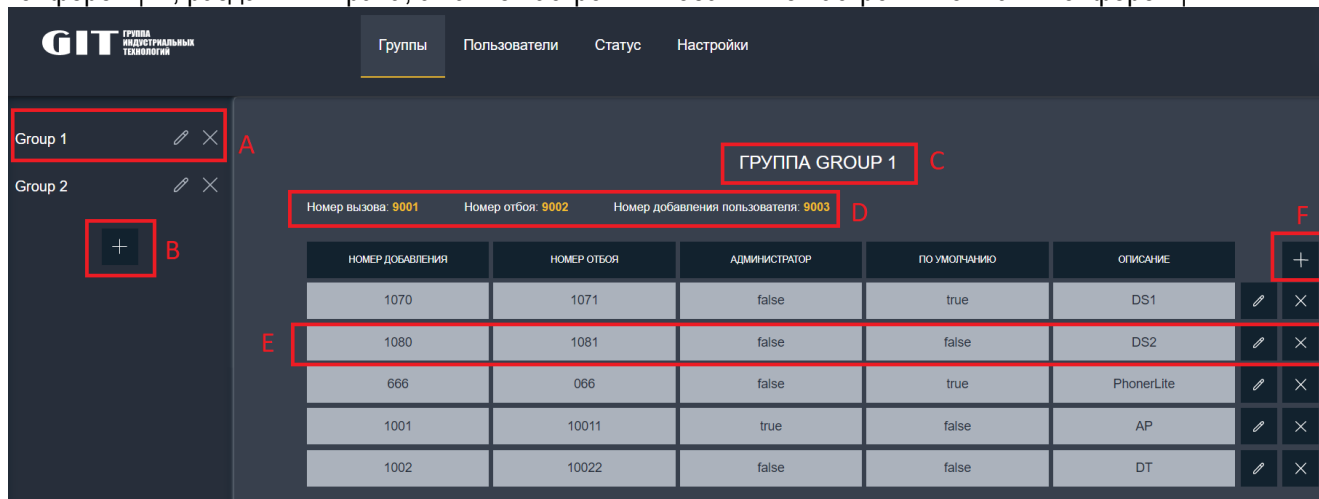
Secret/Password: pass

IP адрес: 172.17.10.61 (вводимый в процессе установки)



1.2 Настройка групп вызовов

Экран служит для создания комнат групповых вызовов. Он позволяет настроить состав участников конференции, раздать им права, а также настроить глобальные настройки комнаты конференции.



A. Выбор одной из имеющихся групп.

При выборе, в рабочей области открывается окно со свойствами группы.

B. Добавление новой группы

C. Название группы

D. Общие настройки группы:

- Номер вызова – номер для инициализации селекторного вызова (группы).
- Номер отбоя – номер для завершения активного селекторного вызова (группы)
- Номер добавления пользователя - номер для активации\деактивации функции добавления и удаления участников активного селекторного вызова.

E. Список абонентов, находящихся в группе и их свойств.

F. Добавления нового абонента

После нажатия на клавишу открывается окно «Создать автодозвон»:

- Prefix – IP адрес SIP сервера для подключения внешних абонентов.
- Номер добавления – SIP номер абонента для вызова.
- Номер отбоя - SIP номер абонента для прерывания вызова.
- Администратор – установить функции абонента в качестве администратора селекторного вызова.
- По умолчанию – определяет участие абонента при инициализации селекторного вызова.
- Описание – дополнительная информация по абоненту.

1.3 Настройка абонентов

Абоненты – это абоненты, подключенные непосредственно к серверу системы цифровой многофункциональной промышленной связи GIT-Comm.

В настройках задаются имя пользователя и пароль, прописанные на клиенте.

НОМЕР	ПАРОЛЬ	IP АДРЕС	СТАТУС СЕРВЕРА		
1070	pass	172.17.10.51	●	↻	+
1080	pass	172.17.10.52	●	✎	✕
666	pass	172.17.200.102	●	✎	✕

A. Общие действия для списков:

- Добавление нового абонента
- Сохранение сделанных изменений

B. Настройка абонента:

- SIP-ID встроенного абонента
- SIP пароль

1.4 Статус абонентов

Статус внутренних абонентов позволяет проконтролировать их доступность. Зеленый цвет означает, что абонент корректно зарегистрировался на сервере и доступен для вызова, так же показан IP-адрес, с которого пришел запрос на регистрацию. Красный цвет – абонент недоступен.

НОМЕР	ПАРОЛЬ	IP АДРЕС	СТАТУС СЕРВЕРА		
1070	pass	172.17.10.51	●	↻	+
1080	pass	172.17.10.52	●	✎	✕
666	pass	172.17.200.102	●	✎	✕

A. Статус внутреннего абонента:

- Индикация статуса:

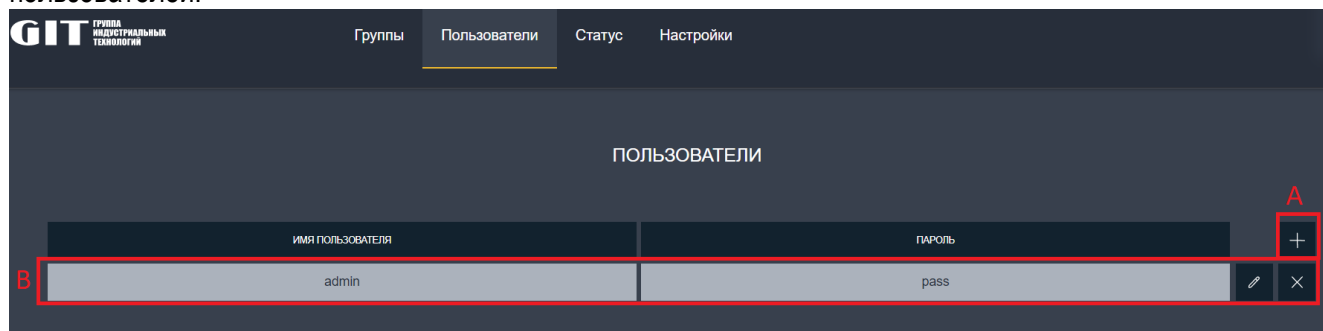
зеленый – корректная работа
красный – не подключено

- Номер внутреннего абонента
- IP-адрес внутреннего абонента

В. Обновить информацию по статусу абонента

1.5 Настройка пользователей

Экран позволяет создать или удалить учетные записи администраторов системы. Авторизация в селекторе идет по имени пользователя и паролю. Поддерживается неограниченное количество пользователей.



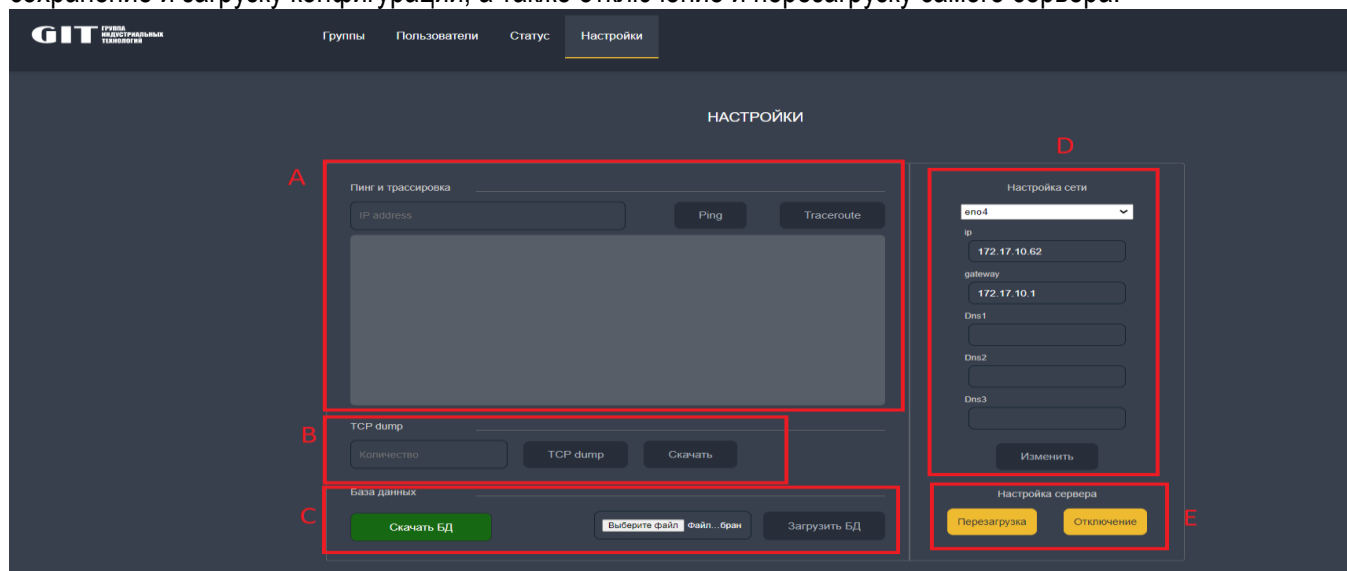
А. Добавление нового пользователя

В. Настройки пользователя:

- Имя пользователя
- Пароль
- Удаление пользователя

1.6 Настройки селектора

Экран позволяет производить мониторинг абонентов и устройств сети, настройку сети, производить сохранение и загрузку конфигурации, а также отключение и перезагрузку самого сервера.



А. Проверка Ping и трассировки абонентов, устройств в составе сети

- В. Снятие TCP dump на заданное количество строк и скачивание файла
- С. Скачивание существующей БД (конфигурационного файла) и загрузка уже готовой БД
- Д. Просмотр и изменение существующих настроек сети
- Е. Перезагрузка и отключение сервера селектор.

2 ЛОГИКА РАБОТЫ

2.1 Взаимодействие

Группа имеет префикс вызова, префикс отбоя и список вызываемых абонентов. Абоненты могут иметь административные полномочия.

Взаимодействие с сервером конференции идет по протоколу SDP путем посылки пакетов вызовов.

2.2 Возможные действия

Создание конференции со всеми участниками группы: вызвать номер вызова.

Разрушения конференции: вызвать номер отбоя.

Добавления в конференцию одного абонента: набрать номер в формате <номер добавления пользователя> <номер абонента>.

Исключения отдельного абонента: набрать номер в формате <номер добавления пользователя> <номер абонента>.

Для действий над абонентом, подключенным через мультиплексор, формат команды: <префикс набора или отбоя> <номер платы мультиплексора> <номер канала>. Для добавления/отключения всех абонентов, можно использовать <префикс набора или отбоя> <номер платы мультиплексора>.

ПРЕДПРИЯТИЕ-РАЗРАБОТЧИК

ООО «Группа индустриальных технологий»

119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI

Тел./факс: +7(495) 223-07-25

E-mail сервисной службы: tsc@git-holding.ru

E-mail компании: git@git-holding.ru

www.git-comm.ru