

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Config Manager



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	О руководстве пользователя	7
1.1	Необходимые навыки	7
1.2	Условные обозначения и символы	7
1.3	Соглашение о наименованиях	9
1.4	Системные сообщения	13
2	Начало работы	16
2.1	О продукте Config Manager	16
2.2	Работа с Config Manager	16
2.3	Системные требования	17
2.3.1	Операционная система	17
2.3.2	Конфигурация ПК	17
2.4	Установка и запуск Config Manager	17
2.5	Настройка языка	17
2.6	Отображение интерактивной справки	18
2.7	Настройка пользовательского интерфейса	18
2.8	Информация о вводе параметров	18
2.9	Информация о вводе значений параметров сигнализации	23
2.9.1	Линии управления и реле	23
2.9.2	Светодиоды	24
3	Пользовательский интерфейс	25
3.1	Общая структура	25
3.1.1	Заголовок	25
3.1.2	Строка меню	26
3.2	Дерево навигации	27
3.3	Информация о проекте	28
3.4	Глобальные параметры	30
3.5	Групповые вызовы	31
3.5.1	Линии управления/индикаторы	33
3.5.2	Участники	33
3.6	Динамические групповые вызовы	34
3.6.1	Свойства	35
3.6.2	Участники	36
3.6.3	Окно функций управления, связанных с выбором	37
3.7	Группы вызова	39
3.7.1	Свойства	40
3.7.2	Участники	40
3.8	Динамические группы вызова	40
3.8.1	Свойства	42

3.8.2	Участники	42
3.9	Конференции	43
3.9.1	Атрибуты конференции	43
3.9.2	Участники	45
3.10	DAP группы	45
3.10.1	Участники	46
3.11	Группы тревожных алгоритмов	46
3.11.1	Линии управления / индикаторы	47
3.11.2	Участники	47
3.12	Группы управления громкостью	48
3.12.1	Свойства	48
3.12.2	Участники	49
3.13	Группы глобальных событий	50
3.13.1	Участники	50
3.14	Тональные сигналы предварительного оповещения	50
3.15	Номера быстрого набора	51
3.15.1	Атрибуты быстрого набора	52
3.16	Системная информация	53
3.16.1	Системные атрибуты	54
3.16.2	Доступные каналы VoIP	55
3.16.3	Режим построения сети системы	55
3.17	Слоты	56
3.17.1	Плата коммутационного процессора DXC	56
3.17.2	Цифровой аудиопроцессор (DAP)	57
3.17.3	DDL линейная плата	57
3.17.4	DAL линейная плата	58
3.17.5	DXI линейная плата	60
3.18	Переговорные устройства	61
3.18.1	Информация о переговорном устройстве	64
3.18.2	Дополнительный усилитель	65
3.18.3	Телефонная трубка	67
3.18.4	Резервные пути передачи	67
3.18.5	Базовая радиостанция	69
3.18.6	Окно настройки пятитоновых последовательностей	69
3.18.7	Пропущенный вызов	72
3.18.8	Линии управления/индикаторы	73
3.18.9	Акустическая сигнализация	75
3.18.10	Характеристики станции	76
3.18.11	Общие клавишные свойства переговорного устройства	79
3.18.12	Настройка светодиодной сигнализации переговорного устройства	81
3.19	Клавиши	82
3.19.1	Окно определения цели	84
3.19.2	Функция клавиши одностороннего подключения	84

3.19.3	Окно выбора объекта назначения.....	85
3.19.4	Окно определения объекта назначения для динамических групповых вызовов.....	85
3.19.5	Динамическое изменение окна области вывода предупреждений.....	86
3.19.6	Окно определения линий управления.....	87
3.19.7	Окно функций клавиш.....	88
3.19.8	Информация о переговорном устройстве.....	99
3.19.9	Источник вызова.....	100
3.19.10	Сигнал предварительного оповещения/Запись и воспроизведение.....	101
3.19.11	Свойства двусторонней связи.....	102
3.19.12	Линии управления/индикаторы, связанные с подключением.....	103
3.19.13	Восстановление связи.....	105
3.19.14	Регистрация/Экстренный вызов.....	106
3.19.15	Свойства подключения.....	107
3.19.16	Свойства клавиши.....	109
3.19.17	Сигнализация клавиш.....	111
3.19.18	Smart Talk.....	114
3.19.19	Клавиатура набора номера.....	115
3.20	Усилители.....	117
3.20.1	Свойства усилителя.....	120
3.20.2	Резервный усилитель на модуле управления DCI.....	120
3.21	Зоны громкоговорителей.....	121
3.22	Группы событий.....	122
3.22.1	Определение входных условий.....	123
3.22.2	Действия в случае изменения статуса группы событий.....	125
3.22.3	Действия для активной группы событий.....	126

Термины, сокращения и аббревиатуры

BFT	Параметр для запуска функций, запрограммированных на виртуальных клавишах
BGR	Групповой параметр клавиш
BTN	Параметр для клавиш на переговорном устройстве
CAN	Параметр протокола CANopen
CID	Уникальный номер вызова для: <ul style="list-style-type: none">• переговорного устройства• коммутационного процессора• группового вызова• динамического группового вызова• зона громкоговорителей• DAP или группы DAP• телефонного интерфейса• усилителя• резервного усилителя
CNF	Параметры конференции
DAL	Линейная плата для 12 аналоговых абонентских устройств
DAP	Цифровой аудиопроцессор
DCI	Модуль управления в сочетании с DRU, являющимся селектором зон DCI/DRU
DDL	Линейная плата для 12 цифровых абонентских устройств
DIO	Плата цифрового ввода/вывода
DRU	<ul style="list-style-type: none">• Релейный модуль в сочетании с DCI являющимся DCI/DRU селектором зон• Параметр DRU
DXC	Плата коммутационного процессора
DXI	Интерфейс цифрового обмена данными для соединения двух систем GIT-Comm
EVG	Параметры Event Group (группа событий)
GR	Параметры групповых вызовов
IFC	Параметры интерфейса (например, Modbus)
IOE	Параметры элементов ввода/вывода внешнего интерфейса
IPR	Параметры для IP настольного диспетчерского пульта серии Access Panel
LED	<ul style="list-style-type: none">• Светодиод• Параметры клавишных индикаторов
LIN	Параметры для: <ul style="list-style-type: none">• контрольной линии DAL• контрольной линии DIO• контрольной линии NSG• цепи громкоговорителей
MCS	Параметры для регистра флагов Modbus
MDI	Параметры для регистра дискретного входа Modbus
MHR	Параметры для регистра хранения Modbus
MIR	Параметры для входного регистра Modbus
NTP	Протокол сетевого времени

PABX	УАТС
PID	Параметры для следующих устройств, подключенных к альтернативному DDSI пути: <ul style="list-style-type: none">• резервное переговорное устройство• резервный DXC коммутационный процессор• резервный групповой вызов• резервный динамический групповой вызов• резервная зона громкоговорителей• резервный DAP или группа DAP• резервный телефонный интерфейс• резервный усилитель• резервный запасной усилитель
RID	<ul style="list-style-type: none">• параметры радиоустройства• параметры группового вызова на несколько радиоустройств одной и той же базовой радиостанции
RLY	Параметры реле
SGR	Параметры динамического группового вызова
SHF	Параметры системы
SIP	SIP протокол
SLT	Параметры слота
TRK	Параметры для DAP-трека
VAL	Параметр, который может быть универсально использован для числовой оценки значения
VCG	Параметры для групп управления громкостью
VoIP	Передача голоса по IP
WGR	Параметры групп тревожных алгоритмов
WSQ	Параметры для тревожных алгоритмов

1 О РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Данное руководство пользователя предназначено для всех пользователей, которым приходится работать с программой **Config Manager** производства ООО «Группа индустриальных технологий».

В этом разделе вы найдете информацию о печатных символах и терминах, используемых в данном руководстве, что является полезным при работе с данным документом.


1.1 Необходимые навыки

Для работы с **Config Manager** необходимо обладать следующими навыками и знаниями:

- базовые навыки работы с компьютером;
- базовые знания в области телекоммуникаций и передачи данных;
- знание проектного инжиниринга для систем связи и оповещения в промышленности.

1.2 Условные обозначения и символы

Некоторые ключевые слова и фразы выделены с использованием стиля шрифта для отличия выделенного текста от остального текста этой документации. Вы также найдете важные примечания в определенных местах документа. Используемые стили шрифта и примечаний описаны ниже.

1. Start ...	Номер в начале строки обозначает действие. Выполните эти действия в указанном порядке.
➤	Указывает на промежуточный результат.
√	Обозначает результат.
Жирный	Жирным шрифтом выделены тексты или кнопки, появляющиеся в пользовательском интерфейсе Config Manager . Пункты меню также разделяются стрелками > (например, Файл > Открыть проект).
[Жирный]	Жирный шрифт в квадратных скобках означает, что вам необходимо нажать определенные клавиши на клавиатуре для выполнения конкретной задачи.
■	Указывает на предварительное условие, которое должно быть выполнено для успешного выполнения последующих действий.
Курсив	Курсивом выделены имена файлов и каталогов.
	Указывает на ссылки других разделов
Courier New	Жирный шрифт Courier New указывает на текст, который необходимо ввести как часть команды.

Значок примечания

Текст, отмеченный этим значком, предоставляет важную информацию о некоторых функциях **Config Manager**.

Пример:



Примечание

Вы не можете изменить наименование номеронаборника.

Значок предостережения

Этот значок предупреждает вас о нежелательных последствиях (например, потере данных) при выполнении определенных действий.

Пример:

Предупреждение



Удаление набранного текста

Удаленная запись не может быть восстановлена.

- Подтверждайте удаление записи только в том случае, если вы уверены в этом.

Значок рекомендации

Текст, отмеченный этим значком, содержит полезные рекомендации о том, как можно легко и быстро выполнять определенные действия с помощью **Config Manager**.

Пример:



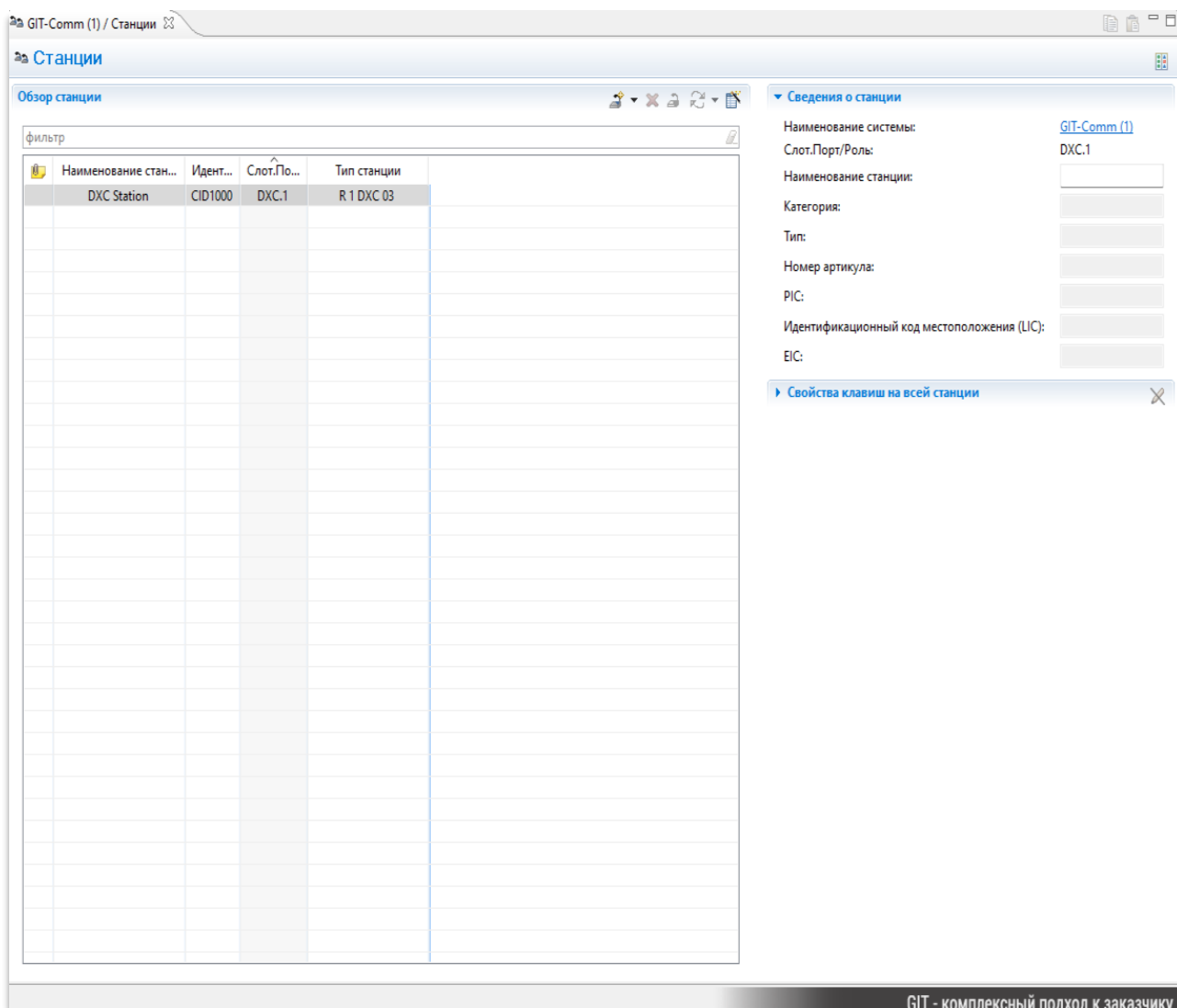
Рекомендация

Если вы хотите выбрать сразу несколько переговорных устройств, удерживайте клавишу **[CTRL]** на клавиатуре и отметьте все нужные устройства с помощью левой кнопки мыши.

1.3 Соглашение о наименованиях

Ниже приведен обзор наименований для различных элементов интерфейса внутри Config Manager.

Рабочее пространство



Пример текста: "Щелкните в поле ввода Номер артикула в области Станции".

Список выбора

Наименование	Идентифи...	Характеристи...
Групповой вызов 1	GR1	Все
Групповой вызов 2	GR2	Все
Групповой вызов 3	GR3	Все
Групповой вызов 4	GR4	Все
Групповой вызов 5	GR5	Все
Групповой вызов 6	GR6	Все
Групповой вызов 7	GR7	Все
Групповой вызов 8	GR8	Все
Групповой вызов 9	GR9	Все
Групповой вызов...	GR10	Все
Групповой вызов...	GR11	Все
Групповой вызов...	GR12	Все
Групповой вызов...	GR13	Все
Групповой вызов...	GR14	Все
Групповой вызов...	GR15	Все
Групповой вызов...	GR16	Все
Групповой вызов...	GR17	Все
Групповой вызов...	GR18	Все
Групповой вызов...	GR19	Все
Групповой вызов...	GR20	Все
Групповой вызов...	GR21	Все
Групповой вызов...	GR22	Все
Групповой вызов...	GR23	Все
Групповой вызов...	GR24	Все
Групповой вызов...	GR25	Все
Групповой вызов...	GR26	Все
Групповой вызов...	GR27	Все
Групповой вызов...	GR28	Все
Групповой вызов...	GR29	Все
Групповой вызов...	GR30	Все
Групповой вызов...	GR31	Все
Групповой вызов 32	GR32	Все

Пример текста: "Выберите нужную запись из списка **Групповые вызовы**".

Выпадающий список

Пример текста: "Выберите запись **CID1001** из выпадающего списка **Источник**".

Область

▼ Пропущенный вызов

Перед активации сигнализации Call Storage должна быть активирована визуальная сигнализация в свойствах станции.

Сигнализация пропущенного вызова

Зуммер

Реле

Продолжительность: 600s

Период блокировки: 10s

Пример текста: "Включить флажок **Зуммер** в области **Пропущенный вызов**".

Поле ввода

Заказчик:

Текстовый пример: "Введите имя клиента в поле ввода **Заказчик**".

Окно

Отключить объект назначения

Выберите объект назначения:

- Цифровая станция 1001 / CID1001
- Цифровая станция 1002 / CID1002

DAP:


OK Отменить

Пример текста: "Открывается окно **Отключить объект назначения**".

Флажок

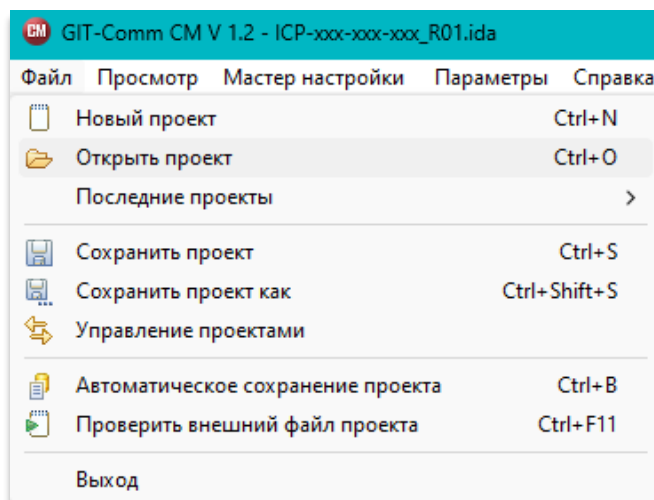
Отправить E-Mail

Пример текста: "Включите флажок **Отправить E-Mail**".

 Отправить E-Mail

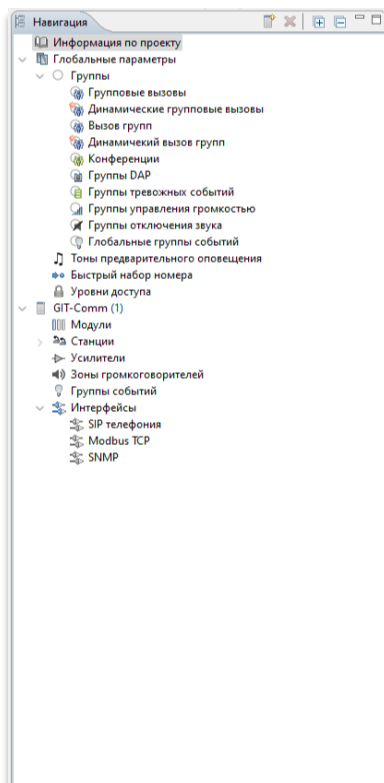
Пример текста: "Отключите флажок **Отправить E-Mail**".

Меню



Пример текста: Нажмите на "Файл > Открыть проект".

Дерево навигации



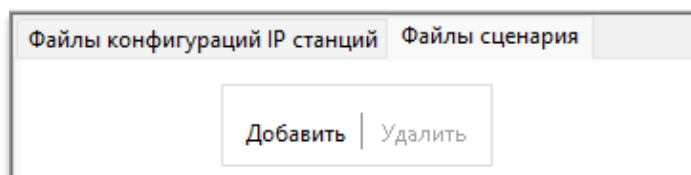
Пример текста: "Нажмите на запись **Информация по проекту** в навигационном дереве".

Кнопка-переключатель



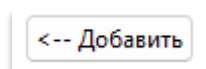
Пример текста: "Выберите радиокнопку **Аудио с сигнализацией**".

Вкладка



Пример текста: "Перейдите на вкладку **Файлы сценария**".

Кнопка



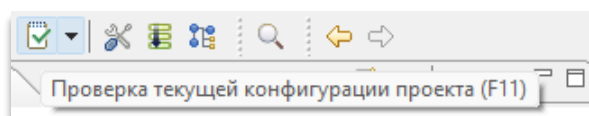
Пример текста: "Нажмите кнопку **<--Добавить**".

Значок



Пример текста: "Нажмите на  значок".

Всплывающие подсказки



Всплывающие подсказки - это краткие описания, предоставляющие подробную информацию о различных операционных элементах. Они появляются при наведении курсора мыши на элемент.

1.4 Системные сообщения

Config Manager часто дает подсказки в виде значков, появляющихся непосредственно рядом с полями ввода или через изменение цвета поля ввода в пользовательском интерфейсе.

При наведении курсора мыши на желтый треугольник появляется всплывающая подсказка с дополнительной информацией.

Красный кружок

Длительность резервирования паузы в разговоре:

Красный кружок рядом с полем ввода означает, что введенные вами данные ошибочные и поэтому не могут быть сохранены.

Глобальные параметры
Длительность резервирования паузы в разговоре:

Неверный ввод! Введите допустимое значение времени ожидания (например, "Бесконечно", "1s", "10m", "1h").

Желтый треугольник

Заказчик:

Желтый треугольник рядом с полем ввода обращает ваше внимание на присутствующие несоответствия для этого поля ввода. Хотя проект может быть сохранен, он будет недействительным. Как следствие, сконфигурированные при этом данные не могут быть загружены в систему GIT-Comm. Таким образом, всегда заполняйте корректно поля ввода, выделенные желтым треугольником, чтобы избежать повреждения файлов проекта и гарантировать, что конфигурация может быть загружена в систему GIT-Comm и будет работать без ошибок.

Сведения о системе
Заказчик:

Пустое поле! Текстовое поле не должно быть пустым. Введите значение.

Поля ввода, выделенные желтым цветом

Наименование клави...	Функция клавиши	Объект назн...	Приоритет
	Одностороннее сое...	CID1002	1

Поле ввода, выделенное желтым цветом, привлекает ваше внимание к присутствующим несоответствиям в данных. Хотя проект может быть сохранен, он не будет являться действительным. Как следствие, сконфигурированные при этом данные не могут быть загружены в систему GIT-Comm. Таким образом, всегда корректно заполняйте поля, выделенные желтым цветом, чтобы избежать повреждения файлов проекта и гарантировать, что конфигурация может быть загружена в систему GIT-Comm и будет работать без ошибок.

Лампочка

Номер артикула:

Лампочка рядом с полем ввода означает, что вы можете открыть выпадающий список с помощью сочетания клавиш **[CTRL]+[Space]**.

Ручка



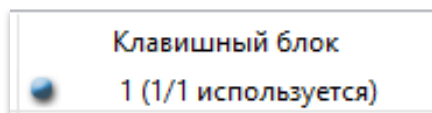
Синяя ручка указывает на то, что выполненная настройка или введенное значение отличается от настройки или значения по умолчанию.

Синий кружок



Синий кружок рядом с полем ввода сигнализирует о возможности получения дополнительной информации с помощью подсказки.

Голубой шарик



Голубой шарик означает, что количество клавиш отличается от значения по умолчанию соответствующего переговорного устройства, то есть вы определили больше клавиш, чем возможно для данного типа переговорного устройства.

2 НАЧАЛО РАБОТЫ

2.1 О продукте Config Manager

С помощью **Config Manager** можно параметризовать и конфигурировать систему цифровой многофункциональной промышленной связи GIT-Comm. Среди прочего, программное обеспечение позволяет вам определить индивидуальные свойства клавиш для переговорных устройств, групповых вызовов, зон громкоговорителей или тревожных алгоритмов и многое другое.

2.2 Работа с Config Manager

Проектирование системы связи и оповещения – это сложный процесс, включающий в себя все этапы работ, связанные с планированием системы, начиная с этапа участия в тендере, конфигурирования функций и заканчивая этапом ввода в эксплуатацию. **Config Manager** поможет вам в решении этих задач на этапе конфигурирования.

Ознакомьтесь с кратким обзором проверенных рабочих последовательностей операций для данного этапа.

Перед началом работы с **Config Manager** вы должны иметь полную и проверенную спецификацию материалов, включающую все физически необходимые компоненты и модули. В идеальном случае вы также должны знать все требуемые функции и интерфейсы.

После запуска **Config Manager** мы рекомендуем ввести всю необходимую информацию о проекте (например, название проекта) в рабочую область **Информация о проекте сети системы**. При запуске **Config Manager** автоматически по умолчанию вставляет систему в навигационное дерево. Если в вашем проекте имеется более одной системы, вы можете определить большее количество систем в дереве навигации.

Мы рекомендуем вам определить все линейные карты для каждой отдельной системы, необходимые для вашего коммуникационного решения в рабочей области **Модули**. Вам потребуется как минимум одна линейная карта DDL, например, для подключения цифровых переговорных устройств. На основе линейных карт, вы можете добавить усилители (в зависимости от требуемой мощности усилителя) в рабочей области **Усилители** и переговорные устройства (например, аналоговые или цифровые) в рабочей области **Станции** вашего проекта.

Затем определите **Зоны громкоговорителей**, **Группы событий**, которые запускают действия в случае определенных входных условий, или последовательности предупреждений для каждой отдельной системы. Если требуется, включите интерфейсы **SIP телефония**, **SNMP**, **CANopen** или **Modbus TCP** в рабочем пространстве **Интерфейсы**.

После выполнения всех вышеперечисленных шагов для каждой отдельной системы, мы рекомендуем вам объединить ранее определенные переговорные устройства или зоны громкоговорителей в один групповой вызов, который также может быть использован в других системах системной сети, в рабочей области **Группы**.

В зависимости от требований проекта, вы также можете определить **Группы управления громкостью** или **Тоны предварительного оповещения**, а также настройки конференции, которые также могут быть использованы в каждой отдельной системе системной сети.

После этого вы определяете назначение клавиш для отдельных клавиатур и соответствующую функцию клавиш в рабочей области **Клавиши** (например, для запуска группового вызова).

После выполнения всех настроек рекомендуется проверить конфигурацию на ее правильность и далее сохранить ее.

Затем вы можете загрузить корректный файл проекта в формате *.ida в систему GIT-Comm через веб-интерфейс DXS. Вы не можете использовать другие форматы файлов для загрузки.

2.3 Системные требования

Перед использованием **Config Manager** убедитесь, что ваш компьютер соответствует, по крайней мере, следующим системным требованиям.

2.3.1 Операционная система

- Windows® 10

2.3.2 Конфигурация ПК

- 1 ГГц процессор
- 1 Гбайт RAM
- Доступно 150 Мбайт на HDD
- 15" экран, рекомендуется 17"
- 1280 x 1024 разрешение экрана
- USB порт (USB 2.0, совместимый с USB 1.1)

2.4 Установка и запуск Config Manager

Config Manager поставляется вместе с ключом и может быть запущен только вместе с ним.

Ключ представляет собой USB-накопитель.

Устанавливать **Config Manager** не нужно. Для работы с программой необходимо скопировать программное обеспечение на локальный компьютер и запускать его оттуда.

При этом должно быть выполнено следующее предварительное условие:

- Ваш ПК соответствует системным требованиям, описанным в разделе 2.3.

Чтобы запустить **Config Manager** с локального ПК, выполните следующие действия:

1. Подключите флэш-накопитель с ключом к свободному порту USB на вашем ПК.
2. Скопируйте папку с ПО **Config Manager** на ПК в выбранное вами место.
3. Дважды щелкните по папке с ПО **Config Manager**.
 - Отобразится содержимое папки.
4. Дважды щелкните по файлу **ConfigManager.exe**.

✓ Вы успешно запустили **Config Manager**.



Предупреждение

Извлечение ключа!

Не извлекайте ключ во время работы.

Config Manager не может быть запущен без подключенного ключа.

2.5 Настройка языка

В **Config Manager** используется русскоязычный интерфейс пользователя. Возможность выбора других языков интерфейса отсутствует.

2.6 Отображение интерактивной справки

Config Manager имеет встроенную интерактивную справку. Подробная информация о справочной системе приведена в разделе 3.1.

2.7 Настройка пользовательского интерфейса

Config Manager предоставляет возможность настроить пользовательский интерфейс в соответствии с вашими предпочтениями. После запуска программы вы видите навигационное дерево слева и рабочую область справа. Вы можете перемещать окна как вертикально, так и горизонтально.

Чтобы настроить пользовательский интерфейс, выполните следующие действия:

1. Отметьте нужную вкладку и удерживайте левую кнопку мыши нажатой.
2. Перетащите вкладку в нужное положение в пользовательском интерфейсе.
 - Если вкладку можно перетащить в это положение, появится рамка с черной стрелкой. Рамка указывает на новый вид.

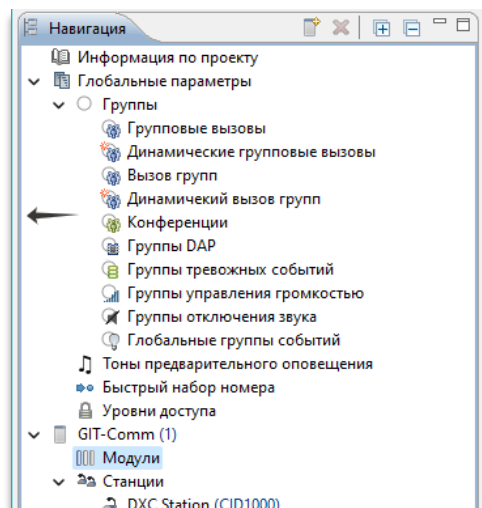


Рисунок 2-1. Рамка с черной стрелкой

3. Отпустите левую кнопку мыши.
 - Вкладка закрепляется в новом положении.
4. Чтобы настроить ширину и высоту рабочей области:
 - 4.1. Поместите указатель мыши на край рабочей области.
 - Появится двойная стрелка.
 - 4.2. Удерживая левую кнопку мыши нажатой, увеличивайте или уменьшайте рабочую область, перемещая мышь в нужном направлении.

✓ Вы настроили пользовательский интерфейс.

✎ Более подробную информацию о пользовательском интерфейсе **Config Manager** см. в разделе 3.1.

2.8 Информация о вводе параметров

Config Manager обычно ожидает от пользователя ввода данных. Здесь различные параметры ввода относятся к соответствующему рабочему пространству. Вы можете присвоить уникальный номер только групповым вызовам в рабочей области **Групповые вызовы**, но не группам тревог, например.

В большинстве случаев вы можете выбрать один из двух способов ввода:

- вы открываете контекстно-зависимое окно выбора, в котором перечислены допустимые параметры (рекомендуется);
- вы вводите параметры с помощью клавиатуры.

Все допустимые варианты ввода и соответствующие аббревиатуры приведены в следующей таблице 2-1.

Таблица 2-1. Обзор действующих параметров и соответствующих сокращений

Данные ввода	Аббревиатура	Параметры
Функция клавиши запрограммирована на виртуальной клавише	BFT	BFTx.y.z x: Номер вызова виртуального переговорного устройства y: Номер виртуальной клавиатуры (от 1 до 9) z: Номер виртуальной клавиши на виртуальной клавиатуре (от 1 до 16) <i>Пример:</i> BFT200.4.12
Уникальный номер ключевой группы	BGR	BGRx x: Номер (1 to 65000) <i>Пример:</i> BGR245
Ключ переговорного устройства	BTN	BTNx.y.z x: Номер вызова переговорного устройства y: Номер клавиатуры (от 1 до 9, от 1 до 72 и от 78 до 91 для Access Panel) z: Номер клавиши на клавиатуре (от 1 до 16 и от 1 до 24 для Access Panel) <i>Пример:</i> BTN65768.3.12
Протокол CANopen	CAN	CAN.y.z y: Идентификатор узла CANopen (от 0 до 127) z: Номер бита в узле CANopen (от 1 до 64) - для более, чем 2 состояний: CAN.y.(x-z) y: Идентификатор узла CANopen (от 0 до 127) x-z: Битовое поле в узле CANopen, x = начальный бит, z = конечный бит (1 - 64).
Уникальный номер вызова переговорного устройства	CID	x: Номер вызова (от 1 до 9999999) <i>Пример:</i> CID345
Уникальный номер вызова групп или динамического вызова групп	CID	CIDx x: Номер вызова (от 1 до 9999999) <i>Пример:</i> CID346
Уникальный номер зон громкоговорителей	CID	CIDx x: Номер вызова (от 1 до 9999999) <i>Пример:</i> CID34505
Уникальный номер DAP или	CID	CIDx

Данные ввода	Аббревиатура	Параметры
групп DAP		х: Номер вызова (от 1 до 9999999) <i>Пример:</i> CID347
Уникальный номер усилителя или резервного усилителя	CID	CIDх х: Номер вызова (от 1 до 9999999) <i>Пример:</i> CID348
Уникальный номер для телефонного интерфейса	CID	CIDх х: Номер вызова (от 1 до 9999999) <i>Пример:</i> CID349
Уникальный номер для конференции	CNF	CNFх х: Номер конференции (от 1 до 100) <i>Пример:</i> CNF8
Уникальный номер для модуля DRU	DRU	DRUх.у х: Номер вызова DCI у: Номер DRU (от 2 до 17) <i>Пример:</i> DRU3.10
Уникальный номер для групп событий	EVG	EVGх:у х: Число (от 1 до 65000) у: Пороговое значение, от которого группа событий определяется как активная <i>Пример:</i> EVG124:5
Уникальный номер для группового вызова	GR	GRх х: Число (от 1 до 65000) <i>Пример:</i> GR23
Уникальный номер внешнего интерфейса (например. Modbus)	IFC	IFCх х: Номер интерфейса (от 1 до 65000) <i>Пример:</i> IFC2300
Уникальный номер для элемента ввода-вывода внешнего интерфейса (например. Modbus)	IOE	IOEх.у.з х: Номер интерфейса (от 1 до 65000) у: Номер клавиатуры для элемента ввода/вывода (от 1 до 99) з: Номер клавиши на клавиатуре ввода/вывода (от 1 до 99)
Уникальный ролевой номер IP переговорного устройства	IPR	IPRх х: Номер роли (1 to 65000) <i>Пример:</i> IPR23
Индикатор на клавише (LED)	LED	LEDх.у.з х: Номер вызова переговорного устройства у: Номер клавиатуры (от 1 до 9, от 1 до 72 и от 78

Данные ввода	Аббревиатура	Параметры
		до 91 для Access Panel) z: Номер клавиши на клавиатуре (1 до 16 и от 1 до 24 для Access Panel)
Линия управления	LIN	<i>Пример:</i> LED3987.4.8 LINx.yz x: Номер вызова станции y: Номер клавиатуры (от 1 до 9, от 1 до 72 и от 78 до 91 для Access Panel) z: Номер клавиши на клавиатуре (1 до 16; от 1 до 24 для Access Panel)
Линия управления для цепи громкоговорителей модуля DRU	LIN	<i>Пример:</i> LIN501.2.11 LINx.yz x: Номер вызова переговорного устройства y: Номер модуля DRU z: Номер линии управления DRU
Modbus протокол	MCS (Регистр флагов)	<i>Пример:</i> LIN501.3.2 MCSx.y (состояние катушки, 1-битный выход) x: Номер интерфейса сервера Modbus y: Номер регистра (от 1 до 65000)
	MDI (Дискретный вход Modbus)	<i>Пример:</i> MCS502.3 MDIx.y (дискретный ввод, 1-битный ввод) x: Номер интерфейса сервера Modbus y: Номер регистра (от 1 до 65000)
	MHR (Регистр хранения Modbus)	<i>Пример:</i> MDI502.21 MHRx.y (регистр хранения, 16-битный выход) x: Номер интерфейса сервера Modbus y: Номер регистра (от 1 до 65000)
	MIR (Входной регистр Modbus)	<i>Пример:</i> MHR502.376 MIRx.y (входной регистр, 16-битный вход) x: Номер интерфейса сервера Modbus y: Номер регистра (от 1 до 65000)
Уникальный номер радиоустройства / группового вызова нескольких радиоустройств для одной и той же базовой радиостанции	RID	<i>Пример:</i> MIR502.12 RIDx.y x: Номер вызова базовой радиостанции (от 1 до 9999999) y: Номер 5-ти тональной группы (от 1 до 999)
Реле	RLY	RLYx.y x: Номер вызываемого устройства y: Номер реле устройства (от 1 до 5, зависит от

Данные ввода	Аббревиатура	Параметры
		переговорного устройства) <i>Пример:</i> RLY44.3
Виртуальное переговорное устройство, подключенное к DDSI по альтернативному пути	PID	PIDx x: Номер вызова (от 1 до 9999999)
		<i>Пример:</i> ПИД500
Уникальный номер динамического группового вызова	SGR	SGRx x: Номер (от 1 до 65000)
		<i>Пример:</i> SGR24
Уникальный номер системы	SHF	SHFx x: Номер системы (от 1 до 250)
		<i>Пример:</i> SHF2
Номер слота текущей системы	SLT	SLTx x: Номер слота (1 to 21)
		<i>Пример:</i> SLT8
Уникальный номер трека DAP	TRK	TRKx.y x: ID DAP или группы DAP y: Номер трека
		<i>Пример:</i> TRK90.2
Числовые значения для универсального использования (например, для списка выходов)	VAL	VALx x: Числовое значение (от 1 до 65000)
		<i>Пример:</i> VAL2
Уникальное значение номера группы регулирования громкости	VCG	VCGx x: Числовое значение номера (от 1 до 65000)
		<i>Пример:</i> VCG23
Уникальный номер группы тревог	WGR	WGRx x: Число (от 1 до 65000)
		<i>Пример:</i> WGR2365
Уникальный номер тревожного алгоритма	WSQ	WSQx x: Число (от 1 до 65000)
		<i>Пример:</i> WSQ111

- Чтобы ввести несколько параметров подряд, разделите их запятыми.
Пример: BTN1000.1.4, BTN1005.1.6
- Чтобы указать диапазон значений параметра "от ... до", поместите значения в круглые скобки и разделите их дефисом.

Пример: BTN1000.1.(1-10)

- Чтобы ввести несколько одиночных значений в пределах диапазона, поместите значения в круглые скобки и разделите их точкой с запятой, но не используйте при этом пробелы.

Пример: BTN1006.2.(4;5;7)

Вы можете комбинировать эти правила для ввода данных. В таблице 2-2: показаны примеры возможных комбинаций правил.

Таблица 2-2. Правила для входных параметров

Тип списка	Пример
Список клавиш	BTN1000.1.(1-10;16), BTN1005.1.6, BTN1006.2.(4;5;7-10)
Список переговорных устройств	CID(1-10), CID34, CID(100-200)
Список входных/выходных элементов	IOE3000.1.(1-10;16), IOE3005.1.6, IOE3006.2.(4;5;7-10)
Список LED	LED1000.1.(1-10;16), LED1005.1.6, LED1006.2.(4;5;7-10)
Список линий управления	LIN1000.1.(1-10;16;19), LIN1005.6.3, LIN1006.2.(4;5;7-10)
Список возможных элементов управления линейных выходов	LIN1.2.3.5, LED350.4.(12-14);, LIN150.1, STF351.5.20
Список цепей громкоговорителей	LIN2000.2.(1-3), LIN2000.4.2, LIN2000.12.(1;2)
Список регистров Modbus	MCS20.(3;5), MDI20.(1-10), MHR100.(7;9), MIR100.(7;9)
Список систем	SHF(1;4-10), SHF25
Список слотов	SLT(1; 2;3-5), SLT10

2.9 Информация о вводе значений параметров сигнализации

В **Config Manager** можно определить выходы линий управления и/или задать индикаторы, которые будут срабатывать при определенных событиях (например, при нажатии клавиши) на основе задания различных параметров.

Вы также можете назначить определенные типы сигнализации для линий управления, реле, светодиодов (например, постоянное мигание), которые будут срабатывать, как только линия управления, реле, светодиод или поле состояния станут активными.

👉 Подробную информацию о вводе значений параметров см. в разделе 2.8.

2.9.1 Линии управления и реле

Значения сигналов для линий управления и реле приведены ниже в таблице 2-3. Здесь показан приоритет сигнализации в порядке убывания, т.е. **Выключение с наивысшим приоритетом** перекрывает все остальные сигналы.

Таблица 2-3. Обзор допустимых значений сигнализации для линий управления и реле

Период	Значение	Сигнализация
Выключение с наивысшим приоритетом	3	Линия управления/реле отключена.
Включение с высоким приоритетом	4	Линия управления/реле постоянно включена (более высокий приоритет, чем значение "1").
Инверсное включение	0	Линия управления/реле постоянно включена с инверсной логикой переключения, т.е. линия управления/реле будет отключена, как только соответствующий вид сигнализации становится активным.
Включение (по умолчанию)	1	Линия управления/реле постоянно включена.

2.9.2 Светодиоды

Значения сигналов для светодиодов приведены в Таблице 2-4. Таблица показывает приоритет сигнализации в порядке убывания, т.е. **Выключение с наивысшим приоритетом** перекрывает все остальные сигналы.

Таблица 2-4. Обзор допустимых значений сигнализации для светодиодов

Период	Значение	Сигнализация
Выключение с наивысшим приоритетом	3	Линия управления/реле отключены.
Включение с высоким приоритетом	4	Линия управления/реле постоянно включена (более высокий приоритет, чем значение "1").
Инверсное включение	0	Линия управления/реле постоянно включена с инверсной логикой переключения, т.е. линия управления/реле будет отключена, как только соответствующий вид сигнализации становится активным.
Включение (по умолчанию)	1	Линия управления/реле постоянно включена.
Включение или сигнализация занятости переопределения приоритета (в зависимости по типу переговорного устройства)	2	Светодиод горит постоянно. Светодиод с сигнализацией занятости переопределения приоритета на переговорном устройстве DAL.
Постоянное мигание	15	Светодиод постоянно мигает.
Память вызовов мигает	16	100:900 с частотой 1 Гц (100 мс вкл / 900 мс выкл.)
Сигнализация занятости переопределения приоритета	17	900:100 при 1 Гц (900 мс вкл / 100 мс выкл.)

3 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

3.1 Общая структура

После старта появляется пользовательский интерфейс **Config Manager**. Он разделен на четыре области: строка заголовка, строка меню, дерево навигации и рабочая область.

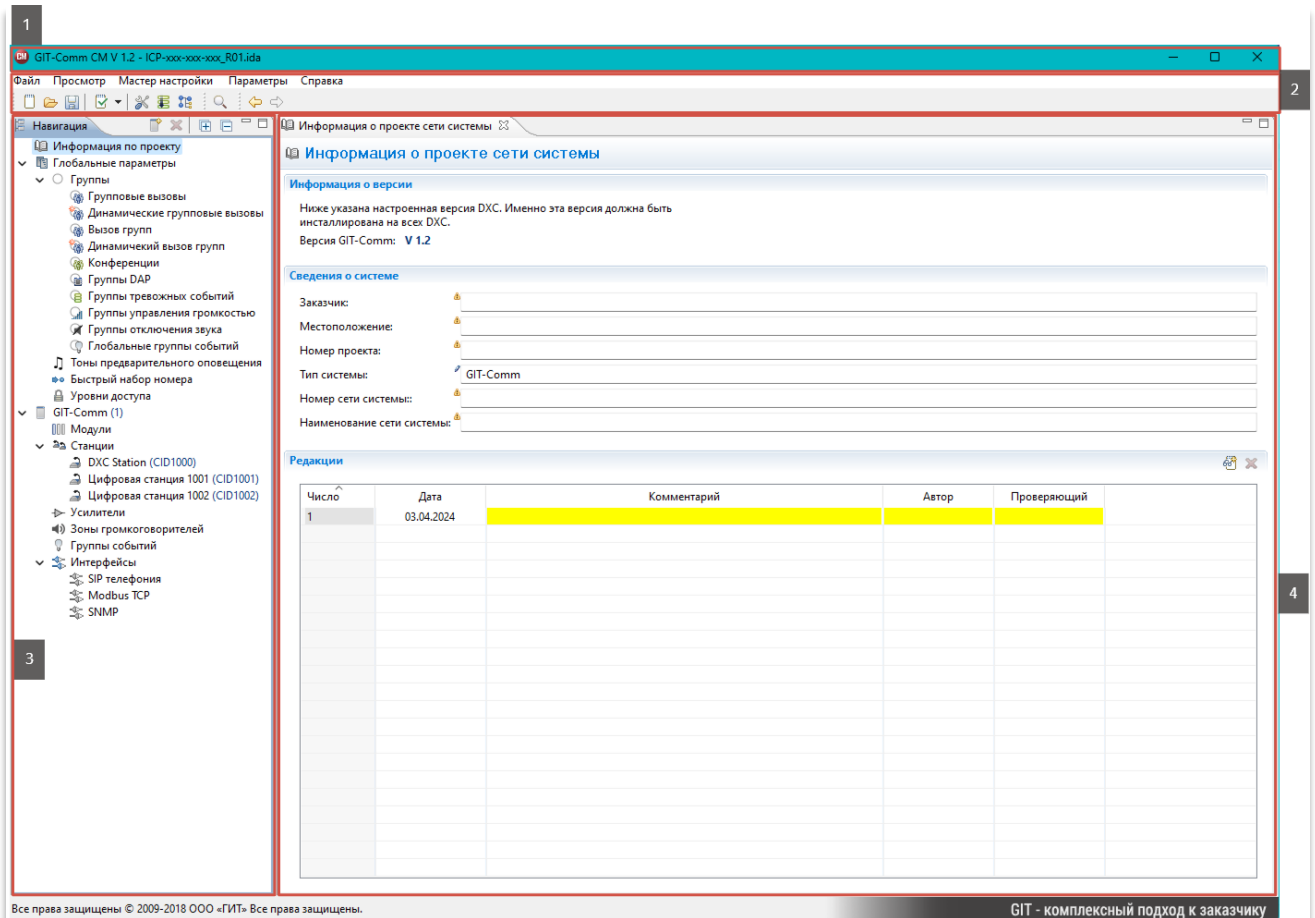









Рисунок 3-1. Структура пользовательского интерфейса

1	Заголовок
2	Строка меню
3	Дерево навигации
4	Рабочая область






3.1.1 Заголовок

Строка заголовка содержит имя программного обеспечения и имя файла текущего открытого проекта. Вы можете использовать символы в правом верхнем углу, чтобы изменить размер окна и закрыть **Config Manager**.



3.1.2 Строка меню

	Создает новый проект.
	Открывает существующий проект с расширением файла *.ida
	Сохраняет текущий проект в виде файла *.ida
	Проверяет, правильно ли создан текущий проект и является действительным.
	Открывает рабочую область конфигурации.
	Открывает рабочую область предупреждений.
	Открывает окно поиска.


Меню «Файл»





	Новый проект	Создает новый проект.
	Открыть проект	Открывает существующий проект с расширением файла *.ida
	Последние проекты	Открывает список, в котором вы можете выбрать один из проектов, с которыми вы недавно работали.
	Сохранить проект	Сохраняет текущий проект в виде файла *.ida
	Сохранить проект как	Открывает окно для сохранения текущего файла проекта в формат *.ida под другим именем файла.
	Проверить внешний файл проекта	Открывает окно Выберите проект , в котором вы можете выбрать внешний файл проекта *.ida для проверки его действительности.
	Выход	Выход из Config Manager .

Меню «Просмотр»


	Сбросить вид	Сбрасывает пользовательский интерфейс по умолчанию.
	Открыть рабочую область	Открывает рабочие области Поиск , Сообщения об ошибках или Аннотация .
	Открыть окно тревожного сообщения	Открывает рабочие области Глобальные значения последовательности тревожных событий , Последовательность тревожных событий , Команды , Сообщения об ошибках .

Меню «Мастер настройки»


	Мастер добавления новой станции	Открывает окно Мастер добавления новой станции . С помощью этого мастера можно добавить новую станцию на основе существующей. Все свойства шаблона (например, клавиши, линии управления, группы событий и т.д.) при этом будут переняты. При необходимости впоследствии можно изменить отдельные параметры.
---	--	--

	Мастер создания последовательности тревожного события	Открывает окно Мастер создания последовательности тревожного события . Вы можете определить стандартную последовательность тревожного события.
	Мастер маркировки клавиш	Открывает окно Мастер маркировки клавиш . Вы можете создать/удалить маркировку клавиш
	Редактировать несколько станций	Открывает окно Массовое редактирование выбранных станций . Здесь вы можете изменить настройки для нескольких станций одновременно. Внимание! Настройки будут приняты для всех ранее выбранных станций.
	Редактировать несколько клавиш	Открывает окно Многократное редактирование выбранных клавиш . Здесь вы можете изменить настройки для нескольких клавиш одновременно.

Меню «Параметры»

	Глобальные параметры	Открывает окно глобальных настроек. Здесь среди прочего, вы можете сбросить вид индивидуальных рабочих пространств до вида по умолчанию или ввести приоритетные значения, которые действительны для всего проекта.
---	-----------------------------	--

Меню «Справка»

	Показать быстрые клавиши	Показывает быстрые клавиши, которые можно использовать в Config Manager .
	Отобразить информацию	Отображает информацию о текущей версии Config Manager .

3.2 Дерево навигации

В дереве навигации отображается следующее:

- все рабочие пространства, доступны в **Config Manager**;
- все системы, определенные в проекте.

Это отправная точка для вызова различных рабочих областей и добавления новых систем в свой проект или удаления существующих.



Примечание

Если дерево навигации не отображается, выберите **Просмотр > Сбросить вид** в строке меню.

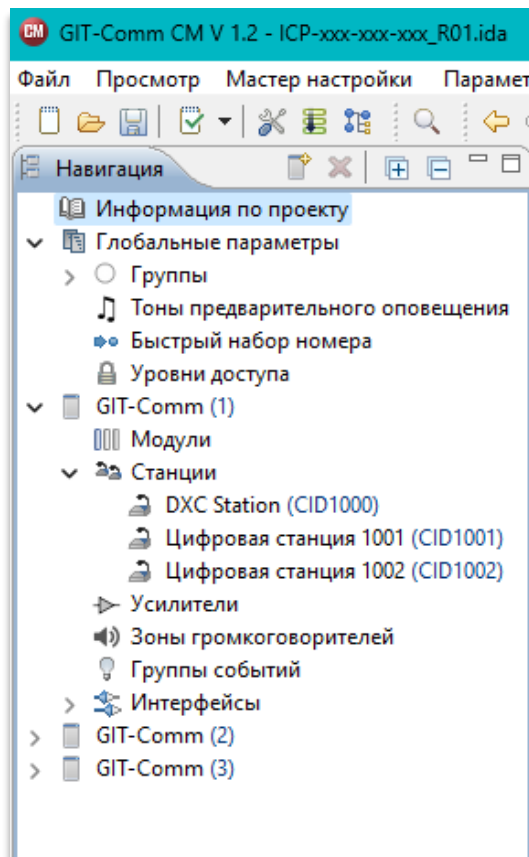


Рисунок 3-3. Дерево навигации

	Добавляет новую систему.
	Удаляет отмеченную систему.
	Разворачивает текущее дерево в окне навигации.
	Сворачивает текущее дерево в навигационном окне.
	Открывает контекстно-зависимую справку.
	Минимизирует дерево навигации.
	Максимально увеличивает дерево навигации.

3.3 Информация о проекте

Вы можете ввести глобальные данные проекта и информацию для системной сети в рабочей области **Информация о проекте сети системы**.

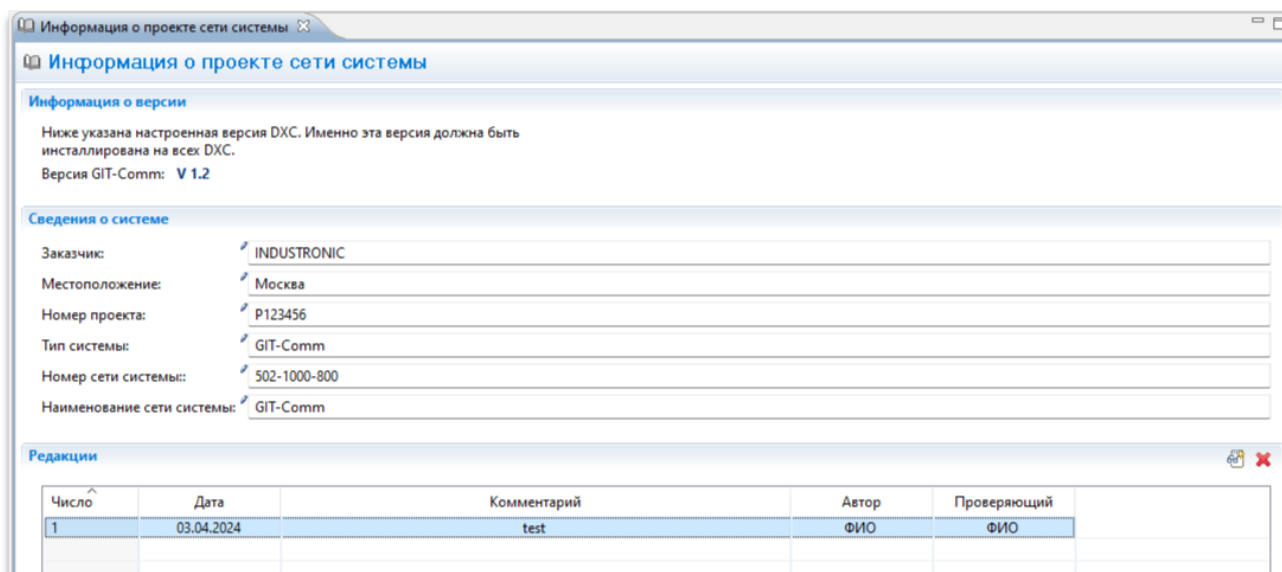




Рисунок 3-4. Рабочая область **Информация о проекте сети системы**

Поле ввода Заказчик	Здесь вы можете ввести имя пользователя.
Поле ввода Местоположение	Здесь вы можете ввести местоположение сайта.
Поле ввода Номер проекта	Здесь вы можете ввести номер проекта.
Поле ввода Тип системы	Здесь можно ввести тип системы.
Поле ввода Номер сети системы	Здесь можно ввести номер для системной сети.
Поле ввода Наименование сети системы	Здесь можно ввести имя для системной сети.
Кнопка 	Добавляет новый статус редакции в таблицу ниже.
Кнопка 	Удаляет ранее отмеченный статус редакции.
Поле Число	Автоматически генерируемый последовательный номер редакции. При определении нового проекта номер редакции "1" и текущая дата вводятся автоматически.
Поле Дата	Автоматически генерируемая дата.
Поле ввода Комментарий	Здесь вы можете ввести комментарий Следующий символ отображается неправильно в веб-интерфейсе DXS и не должен использоваться: <ul style="list-style-type: none"> " (кавычки)
Поле ввода Автор	Здесь вы можете ввести имя автора.
Поле ввода Проверяющий	Здесь вы можете ввести имя рецензента.

3.4 Глобальные параметры



Примечание

Настройки, которые вы определяете в этой рабочей области, применяются ко всей системной сети.

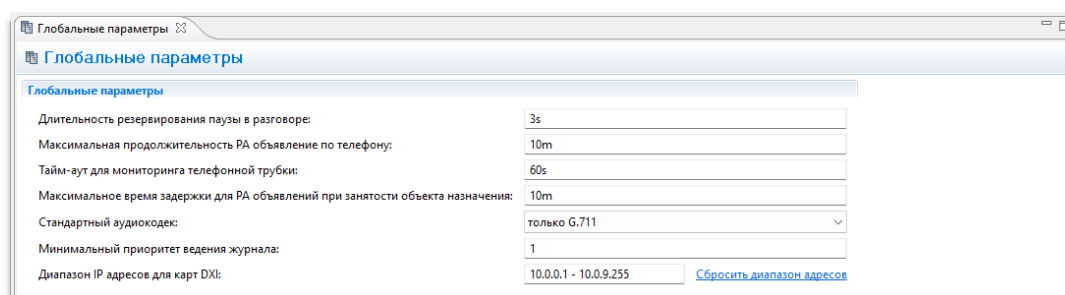


Рисунок 3-5. Рабочая область Глобальные параметры

Поле ввода Длительность резервирования паузы в разговоре	Здесь вы можете ввести максимальную длительность перерыва в разговоре в секундах (с), минутах (м) или часах (ч) для двустороннего соединения. Если один из двух абонентов не разговаривает в течение этого периода времени, двустороннее соединение будет прервано по истечении времени перерыва в разговоре. Диапазон значений: 0 с – 65535 с; 0 м – 65535 м; 0 ч до 999 ч По умолчанию: 3 с
Поле ввода Максимальное время задержки для РА объявлений при занятости объекта назначения	Здесь можно ввести длительность воспроизведения для регистрационного сигнала на переговорном устройстве с выборочным управлением вызова в секундах (с), минутах (м) или часах (ч) Диапазон значений: 0 с – 65535 с; 0 м – 65535 м; 0 ч до 999 ч По умолчанию: 1 с
Поле ввода Максимальная продолжительность РА объявления по телефону	Здесь вы можете ввести максимальную продолжительность громкой связи для объявления, распространяемого по телефону, в секундах (с), минутах (м) или часах (ч). Диапазон значений: 0 с – 65535 с; 0 м – 65535 м; 0 ч до 999 ч По умолчанию: 10 м
Поле ввода Тайм-аут для мониторинга телефонной трубки	Здесь вы можете ввести тайм-аут в секундах (с), минутах (м) или часах (ч), по истечении которого будет выдано сообщение о неисправности в случае, если трубка оставлена без связи после завершения разговора.

	<p>Если разговор не ведется, а трубка все еще снята с крючка, сообщение о неисправности генерируется после истечения тайм-аута, обращая внимание на то, что трубка снята с крючка. Это сообщение о неисправности отменяется только после повторного перемещения трубки.</p> <p>Диапазон значений: 10 с до 99999 с; 1 м до 999 м; 0 ч до 9 h По умолчанию: 60 с</p>
<p>Выпадающий список Стандартный аудиокодек</p>	<p>Выбирает глобальный стандартный аудиокодек. В зависимости от переговорных устройств и усилителей используется полоса пропускания 3,5 кГц (G.711) или 7 кГц (G.722).</p> <p>Только G.711: используется только полоса пропускания 3,5 кГц для всей системной сети (настройка по умолчанию).</p> <p>Автоматически (G.711/G.722): полоса пропускания автоматически устанавливается в зависимости от типа оконечного устройства. Если имеется 2 оконечных устройства, поддерживающих 7 кГц, эта полоса пропускания используется для голосовой связи между ними.</p>
<p>Поле ввода Минимальный приоритет ведения журнала</p>	<p>Здесь вы можете ввести минимальный приоритет, начиная с которого вызовы регистрируются в файле журнала соединений.</p> <p>Диапазон значений: от 1 (самый низкий приоритет) до 200 (самый высокий приоритет). По умолчанию: 1 (все вызовы регистрируются).</p>
<p>Поле ввода Диапазон IP адресов для карт DXI</p>	<p>Здесь вы можете ввести диапазон IP-адресов, который будет использован для соединений DXI.</p> <p>Config Manager автоматически назначает IP-адрес из этого диапазона адресов каждой линейной плате DXI. Назначенный IP-адрес отображается в поле IP адрес для соответствующей карты DXI (см. раздел 3.17).</p> <p>Диапазон адресов должен быть разделен знаком "-" <i>Пример:</i> 10.1.1.1-10.1.2.255</p>

3.5 Групповые вызовы

Групповой вызов - это вызов, который совершается для заранее заданной группы, состоящей из одного или нескольких участников. Группы могут быть назначены, например, отделам или зданиям. Вы можете определить групповые вызовы, которые срабатывают как в системной сети, так и в отдельной системе.

Участниками группового вызова могут быть:

- аналоговые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- цифровые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- Access Panel (настольные IP-переговорные устройства)
- DIO устройства (см. раздел 3.18)

- усилитель без селектора зон (DCI/DRU) (см. раздел 3.20)
- другие групповые вызовы, для подключения нескольких подзон к одному вышестоящему групповому вызову, например, возможно до 10 уровней вложенности
- зоны громкоговорителей (см. раздел 3.21)
- группы вызовов (см. раздел 3.7)
- динамические группы вызовов (см. раздел 3.8)
- пятитоновые группы (см. раздел 3.18.6)

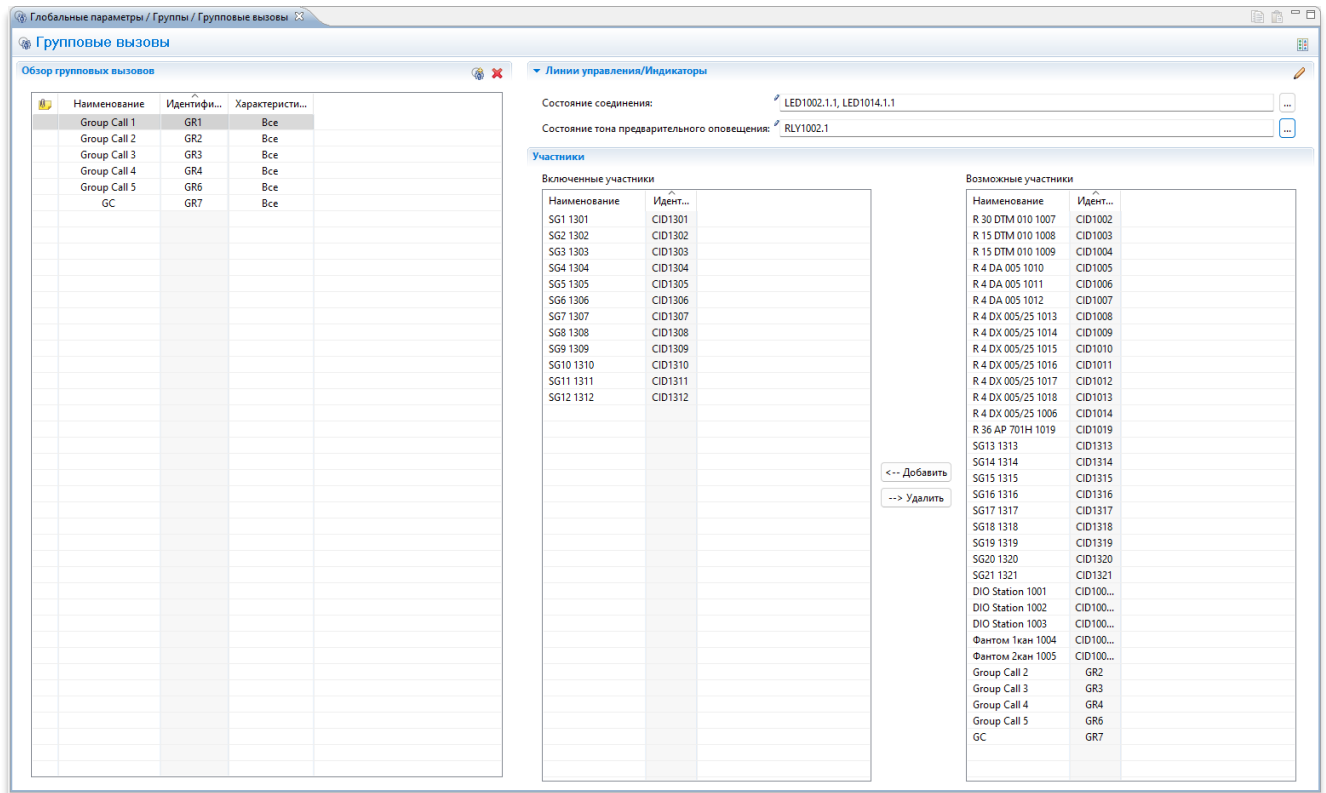


Рисунок 3-6. Рабочая область Групповые вызовы

Поле ввода Прим.	Здесь вы можете ввести комментарий к выбранному групповому вызову.
Поле ввода Наименование	Здесь вы можете изменить предварительно заданное имя группового вызова.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Здесь вы можете изменить предварительно заданный идентификатор группового вызова. Диапазон значений: 1 - 65000
Выпадающий список Характеристики занятости	Здесь можно выбрать, когда групповой вызов будет сигнализировать занятость. Только групповой вызов: Сигнал занятости подается сразу, как только групповой вызов будет включен. Все: Сигнал о занятости подается, как только групповой вызов был включен или все участники группового вызова заняты (настройка по умолчанию).

Эта настройка также должна быть выбрана для включения функции частичной сигнализации занятости.

3.5.1 Линии управления/индикаторы

Поле ввода Состояние соединения	Здесь вы можете ввести выходы для линий управления и/или индикаторов, которые будут включаться, как только групповой вызов находится в состоянии соединения и по крайней мере один участник включен в групповой вызов. Групповой вызов находится в состоянии соединения, как только происходит целевая адресация. Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF. Вы можете просмотреть и выбрать все линии управления и индикаторы, доступные с помощью соответствующей кнопки. Более подробную информацию по вводу параметров см. в разделе 2.8.
Поле ввода Состояние тона предварительного оповещения	Здесь вы можете ввести выходы линии управления и/или индикаторы, которые будут включаться, как только групповой вызов находится в состоянии передачи тонального сигнала предварительного оповещения и по крайней мере один участник включен в групповой вызов. Статус сигнала предварительного оповещения действует на всем протяжении сигнала предварительного оповещения. Как только воспроизведение сигнала предварительного оповещения заканчивается линии управления / индикаторы будут отключены. Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF. Вы можете просмотреть и выбрать все линии управления и индикаторы, доступные с помощью соответствующей кнопки. Более подробную информацию по вводу параметров см. в разделе 2.8.

3.5.2 Участники

Таблица Включенные участники	Отображает участников, уже включенных в выбранный групповой вызов.
Таблица Возможные участники	Отображает участников, которые могут быть добавлены к выбранному групповому вызову.
Кнопка Добавить	Добавляет одного или нескольких выбранных участников из списка Возможные участники в групповой вызов.
Кнопка Удалить	Удаляет одного или несколько выбранных участников из списка Включенные участники и из выбранного группового вызова.

3.6 Динамические групповые вызовы

Динамический групповой вызов позволяет конфигурировать группу участников в зависимости от ситуации. Вы можете определить групповые вызовы, которые срабатывают как в системной сети, так и в отдельной системе.

Вы также можете заранее определить статус выбранных участников.

Пример: Ваш динамический групповой вызов "Пример 6" состоит из трех участников (201-203). Каждый участник "201" и "202" получает динамический групповой вызов.

По желанию, участник "203" может быть добавлен в группу, в зависимости от ситуации.

Участниками динамического группового вызова могут быть:

- аналоговые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- цифровые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- IP абонентские устройства
- устройства DIO (см. раздел 3.18)
- усилитель без селектора зон (DCI/DRU) (см. раздел 3.20)
- другие групповые вызовы, для подключения нескольких подзон к одному вышестоящему групповому вызову, например, возможно до 10 уровней вложенности
- зоны громкоговорителей (см. раздел 3.21)
- группы вызова (см. раздел 3.7)
- динамические группы вызова (см. раздел 3.8)

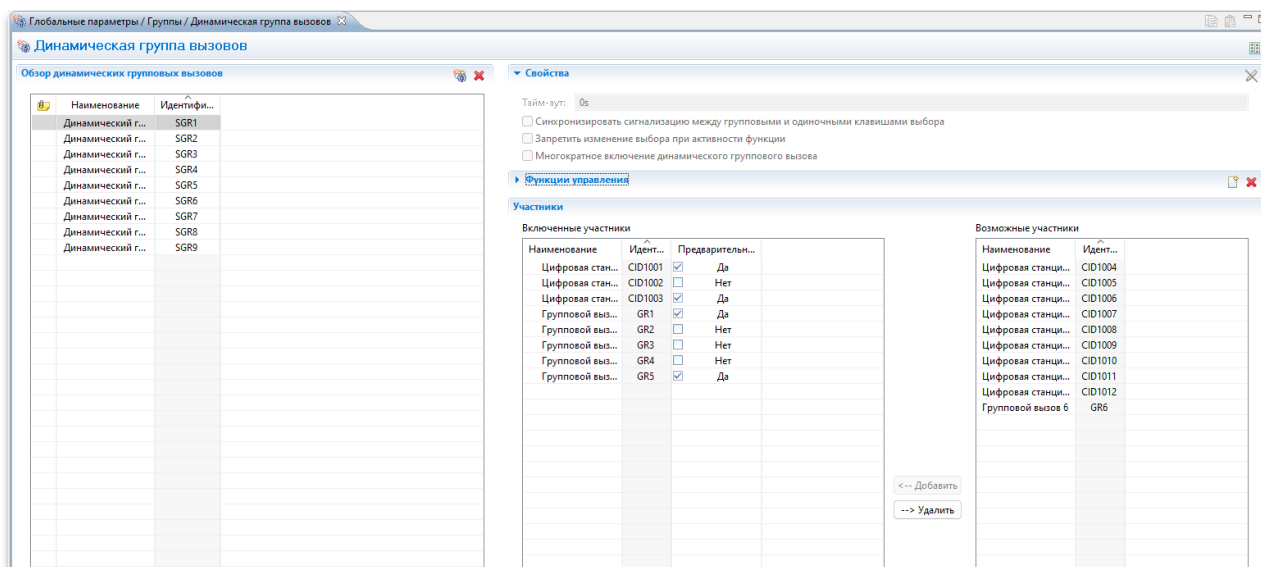


Рисунок 3-7. Рабочая область **Динамическая группа вызовов**

Поле ввода



Прим.

Здесь можно ввести комментарий к выбранному групповому вызову

Поле ввода

Наименование

Здесь вы можете изменить предварительно заданное имя динамического группового вызова.

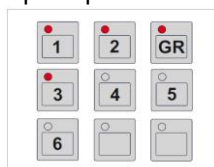
Поле Идентификатор (ID)	Здесь вы можете изменить предварительно установленный идентификатор динамического группового вызова. Диапазон значений: 1 – 65000
----------------------------	--

3.6.1 Свойства

Поле ввода Тайм-аут	<p>Здесь вы можете ввести время в секундах (с), минутах (м) или часах (ч), которое определяет, в течение какого времени будет храниться последний состав динамического группового вызова.</p> <p>Если в течение указанного времени не произойдет никаких других событий (например, изменение состава группы или динамический групповой вызов запускается снова), динамический групповой вызов возвращается в свое исходное состояние, то есть в состояние до создания группы.</p> <p>Если динамический групповой вызов включает предварительно выбранных участников, отмеченных значком Да в столбце Предварительно выбранный для базового статуса, эти участники автоматически выбираются и в следующий раз. Если нет ни одного участника, отмеченного как Предварительно выбранный, состав группы полностью удаляется (см. также раздел 3.6.2).</p> <p>Диапазон значений: 0 с – 65535 с; 0 м – 65535 м; 0 ч до 999 ч</p> <p>По умолчанию: 0 с (т.е. тайм-аут не действует, последний состав сохраняется постоянно)</p>
------------------------	---

Флажок Синхронизировать сигнализацию между групповыми и одиночными клавишами выбора	<p>Синхронизирует светодиодную сигнализацию на клавишах, используемых для добавления отдельных участников (клавиша выбора одного участника) или группы участников (клавиша выбора группы) к динамическому групповому вызову.</p> <p>При нажатии клавиши выбора группы индикатор активируется одновременно на всех соответствующих одиночных клавишах выбора.</p>
--	--

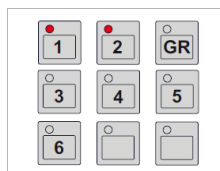
Пример:



На рисунке слева клавиша **GR** - это клавиша выбора группы, а клавиши с 1 по 6 являются клавишами одиночного выбора. Как только клавиши 1, 2 и 3 включаются в состав группы,

соответствующие светодиоды загораются при нажатии на клавишу **GR**. Если вы нажимаете только одну клавишу выбора, то для того, чтобы выбрать другого участника

группы, светодиод клавиши **GR** гаснет, а также гаснут светодиоды соответствующих участников группы (клавиши 1, 2, 3).



Если вы начнете нажимать клавиши выбора 1, 2, 3 по отдельности с самого начала, светодиод на **GR** останется потухшим (см. рисунок слева).

По умолчанию: *Отключено*

Флажок
Запретить изменение выбора при активности функции

Не позволяет, чтобы состав динамического группового вызова изменялся, когда он активен. Пока этот динамический групповой вызов активен, т.е. пока длится объявление или срабатывает линия управления, ни один участник не может быть добавлен или ни один участник не может быть удален.

По умолчанию: *Отключено*

Флажок
Множественное включение динамического группового вызова

Позволяет запускать динамический групповой вызов несколько раз.

Часто используется, когда необходимо охватить различные подзоны с помощью одного и того же динамического группового вызова.

Пример:

На переговорном устройстве **A** можно запустить динамический групповой вызов "SGR 1" с участниками 1, 2 и 3.

На переговорном устройстве **B** вы можете вызвать динамический групповой вызов "SGR 1" с участниками 4, 5 и 6.

По умолчанию: *Отключено*

3.6.2 Участники

Таблица
Включенные участники

Отображает участников, уже включенных в выбранный групповой вызов

Поле ввода
Предварительно выбранный

Определяет, будет ли участник автоматически включаться в динамический групповой вызов или участник должен быть явно выбран перед установкой группового вызова.

Да: Участник группы автоматически включается в динамический групповой вызов.

Нет: Участник не включается автоматически в динамический групповой вызов и должен быть явно выбран перед установкой вызова (настройка по умолчанию).

Таблица
Возможные участники

Отображает участников, которые могут быть добавлены в выбранный групповой вызов.

Кнопка Добавить	Добавляет одного или нескольких выбранных участников из списка Возможные участники в групповой вызов.
Кнопка Удалить	Удаляет одного или несколько выбранных участников из списка Включенные участники и из выбранного группового вызова.

3.6.3 Окно функций управления, связанных с выбором

В окне **Функции управления**, вы можете определить управляющие выходы линий и/или индикаторы для вызова динамической группы, которые будут срабатывать, как только вызов динамической группы имеет определенное состояние или клавишная функция **Включить функцию управления для динамического группового вызова** срабатывает при нажатии клавиши.

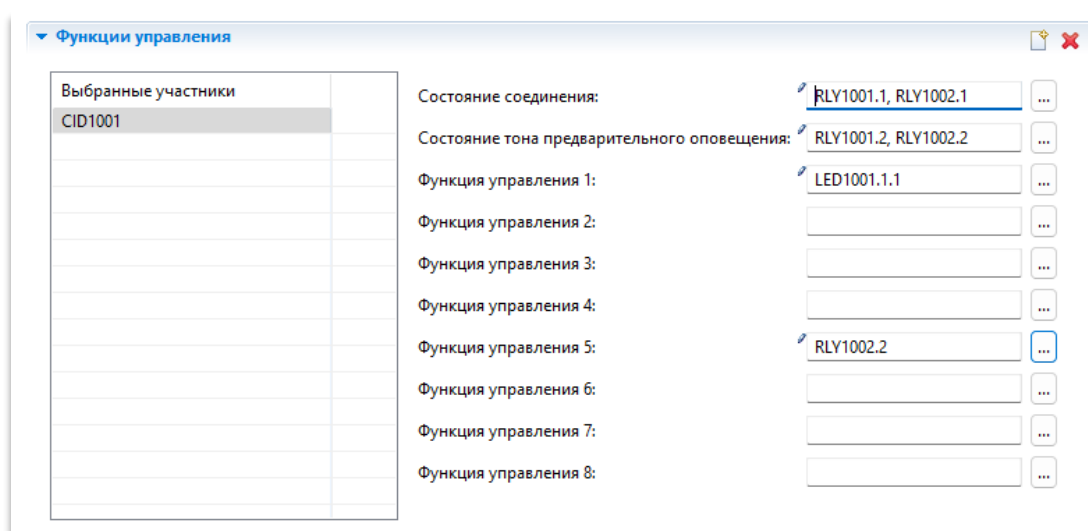




Рисунок 3-8. Окно **Функции управления**

Поле ввода Выбранные участники	Для каждой линии можно ввести одно или несколько оконечных устройств или групповых вызовов, для которых можно установить выходы линий управления и/или индикаторы. По крайней мере, одно из оконечных устройств/групповых вызовов должно быть выбрано, чтобы выходы линий управления и/или индикаторы могли бы срабатывать.
Поле ввода Состояние соединения	Здесь вы можете ввести выходы линий управления и/или индикаторы, которые будут включаться, как только динамическая группа находится в состоянии соединения или по крайней мере один участник из соответствующего списка Выбранные участники также включен в динамической групповой вызов. Динамической групповой вызов находится в состоянии соединения, как только происходит целевое обращение. Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF. Вы можете просмотреть и выбрать все линии управления и индикаторы, доступные с помощью соответствующей

	<p>кнопки  рядом с ним. См. более подробную информацию о вводе параметров в разделе 2.8.</p>
<p>Поле ввода Состояние тона предварительного оповещения</p>	<p>Здесь вы можете ввести выходы линий управления и/или индикаторы, которые будут включаться, как только динамическая группа переходит в состояние тонального сигнала предварительного оповещения или по крайней мере один участник из соответствующего списка Выбранные участники также включен в динамическую группу вызова. Статус сигнала предварительного оповещения включает в себя длительность сигнала предварительного оповещения. Как только сигнал предварительного оповещения закончится линии управления/индикаторы будут отключены. Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF. Вы можете просмотреть и выбрать все линии управления и индикаторы, доступные с помощью соответствующей кнопки  рядом с ним. См. более подробную информацию о вводе параметров в разделе 2.8.</p>
<p>Поля ввода Функции управления 1 - 8</p>	<p>Здесь вы можете ввести выходы линий управления и/или индикаторы, которые будут включаться, как только сработает клавишная функция Включить функцию управления для динамического группового вызова при нажатии клавиши и по крайней мере один участник соответствующего списка Выбранные участники также включен в динамический групповой вызов. Выходы линий управления/индикаторы также могут быть задействованы, когда динамический групповой вызов не активен. Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF. См. более подробную информацию о вводе параметров в разделе 2.8.</p>

Примечание




Используйте двоеточие после действующих параметров, чтобы ввести, какой вид сигнализации, которое будет использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для подачи определенного сигнала через светодиод.

Пример: LED12.2.4:3

Сигнализация по умолчанию: 1 (*непрерывный свет*).

Для получения дополнительной информации о возможных значениях сигнализации см. раздел 2.9.

 Более подробную информацию о функциях клавиш см. в разделе 3.19.7.

3.7 Группы вызова

Группа вызова состоит из нескольких переговорных устройств, которые могут принимать коллективные вызовы и вместе образуют одну логическую единицу. Это означает, что они могут быть адресованы через один и тот же номер вызова.

Вы можете определить группы вызова, которые применяются как к системной сети, так и к отдельной системе.

Участниками группы вызова могут быть:

- аналоговые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- цифровые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- IP абонентские устройства
- DIO устройства (см. раздел 3.18)
- усилитель без селектора зон (DCI/DRU) (см. раздел 3.20)
- зоны громкоговорителей (см. раздел 3.21)

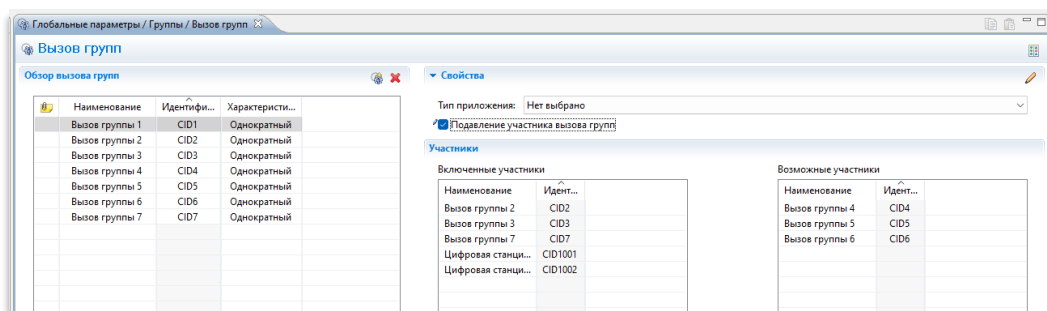


Рисунок 3-9. Рабочая область **Вызов групп**

Поле ввода Прим.	Здесь можно ввести комментарий к выбранной группе вызова.
Поле ввода Наименование	Здесь вы можете изменить предварительно заданное имя группы вызова.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Изменение предварительно заданного уникального идентификатора группы вызова. ID - номер для вызова группы вызова Диапазон значений: 1 - 65000
Выпадающий список Характеристики занятости	Здесь можно выбрать, когда группа вызова получает сигнал занятости. Все: Сигнализирует о занятости для всей группы вызова, как только все переговорные устройства этой группы вызова будут заняты. Выбирается самый низкий приоритет из всех участников. Однократный: Сигнализирует о занятости всей группы вызова, как только одно переговорное устройство этой группы вызовов будет занято (настройка по умолчанию). Выбирается наивысший приоритет для одного участника (например, для параллельных переговорных устройств).

3.7.1 Свойства

Выпадающий список Тип приложения	Здесь можно выбрать определенный тип приложения. Не выбрано: Определенный тип приложения не выбран (настройка по умолчанию). Параллельный вызов: Для параллельного переговорного устройства 2 переговорных устройства рассматриваются как одно. Обоим переговорным устройствам адресован один и тот же вызов, и одно из них может ответить на него. Возможны назначения клавиш для обоих переговорных устройств, но при этом они не должны быть одинаковыми. Если выбран, флажок Подавление участника вызова групп автоматически включается.
Флажок Подавление участника вызова групп	Включает ограничение на прослушивание группы вызова. Исходящие вызовы от участников группы вызова не могут прослушиваться другими участниками этой группы вызова. По умолчанию: <i>Отключено</i> ; но автоматически включается, если выбран тип приложения Параллельный вызов .

3.7.2 Участники

Таблица Включенные участники	Отображает участников, уже включенных в выбранную группу вызова.
Таблица Возможные участники	Отображает участников, которые могут быть добавлены в выбранную группу вызова.
Поле Наименование	Отображает имя участника.
Поле Идентификатор	Отображает уникальный CID участника. CID - это номер вызова участника.
Кнопка Добавить	Добавляет одного или нескольких выбранных участников из списка Возможные участники в группу вызова.
Кнопка Удалить	Удаляет одного или нескольких выбранных участников из списка Включенные участники и из выбранной группы вызова.

3.8 Динамические группы вызова

Группа вызова состоит из нескольких абонентских устройств, которые могут иметь коллективную адресацию и вместе образуют логическую единицу. Это означает, что они могут быть адресованы через один и тот же номер вызова. Динамическая группа вызова позволяет в зависимости от ситуации группировать несколько переговорных устройств.

Вы можете определить динамические группы вызовов, которые применяются как к системной сети, так и к отдельной системе.

Вы также можете заранее определить статус выбранных участников.

Пример: Ваша динамическая группа вызова "Пример 1" состоит из пяти членов (например, 201 - 205). Участники "201" и "202" всегда включены в группу. Участники "203", "204" и "205" могут быть добавлены в группу по желанию, в зависимости от ситуации. Голосовые сообщения в группе

направляются членам "201" и "202" по умолчанию. Участники группы "203", "204" и "205" могут быть динамически добавляться, нажав на соответствующую клавишу члена группы. Только после этого они становятся участниками группы.

Участниками динамической группы вызова могут быть:

- аналоговые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- цифровые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- IP-абонентские устройства
- DIO устройства (см. раздел 3.18)
- усилитель без селектора зон (DCI/DRU) (см. раздел 3.20)
- зоны громкоговорителей (см. раздел 3.21)

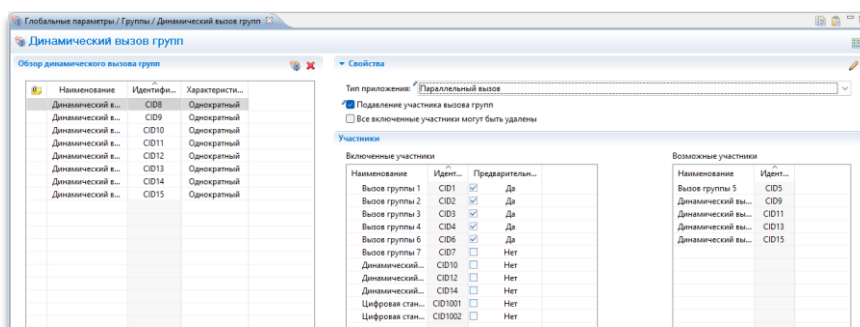


Рисунок 3-10. Рабочая область Динамический вызов групп

Поле ввода Прим.	Здесь вы можете ввести комментарий к выбранной динамической группе вызова.
Поле ввода Наименование	Изменение имени предварительно заданной динамической группы вызова.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Изменение предварительно заданного уникального идентификатора динамической группы вызова Идентификатор - это номер вызова группы вызова. Диапазон значений: 1 - 65000
Выпадающий список Характеристики занятости	Выбирает, когда динамическая группа вызова получает сигнал занятости. Все: Сигнализирует о занятости для всей группы вызовов, как только все переговорные устройства этой группы вызова будут заняты. Выбирается самый низкий приоритет из всех участников. Однократный: Сигнализирует о занятости всей группы вызова, как только одно переговорное устройство этой группы вызова будет занято (настройка по умолчанию). Выбирается наивысший приоритет для одного участника (например, для параллельных переговорных устройств).

3.8.1 Свойства

Выпадающий список Тип приложения	Здесь можно выбрать определенный тип приложения. Не выбрано: Определенный тип приложения не выбран (настройка по умолчанию). Параллельный вызов: 2 параллельных переговорных устройства рассматриваются как одно устройство. Обоим переговорным устройствам адресован один и тот же вызов, и одно из них может ответить на него. Назначение клавиш обоих устройств может, но не должно быть одинаковым. Если выбран флажок Подавление участника вызова групп , ограничение прослушивания группы вызова автоматически включается.
Флажок Подавление участника вызова групп	Включает ограничение прослушивания группы вызова. Исходящие вызовы от участника группы вызова не могут прослушиваться другими участниками этой группы вызова. По умолчанию: <i>Отключено</i> ; но автоматически включается, если выбран тип приложения Параллельный вызов .

3.8.2 Участники

Таблица Включенные участники	Отображает участников, уже включенных в выбранную группу вызова.
Таблица Возможные участники	Отображает участников, которые могут быть добавлены в выбранную группу вызова.
Поле Наименование	Отображает имя участника.
Поле Идентификатор	Отображает уникальный CID участника. CID - это номер вызова участника.
Выпадающий список Предварительно выбранный	Выбирает, будет ли участник автоматически включаться в динамическую группу вызова или он должен быть явно выбран перед инициированием группы вызова. Да: Участник автоматически включается в динамическую группу вызова. Нет: Участник не включается автоматически в динамическую группу вызова и должен быть явно выбран перед запуском вызова (настройка по умолчанию).
Кнопка Добавить	Добавляет одного или нескольких выбранных участников из Возможные участники в группу вызова.
Кнопка Удалить	Удаляет одного или нескольких выбранных участников из списка Включенные участники выбранной группы вызова.

3.9 Конференции

Функция конференции может быть использована для соединения нескольких участников посредством конференцсвязи. Часто участников просят присоединиться к соответствующему конференц-каналу через групповой вызов. Для этого необходимо нажать определенную кнопку на переговорном устройстве и прослушать все разговоры, происходящие в этот момент.

Для включения разговора в конференции используется заранее определенная клавиша.

Участниками конференции могут быть:

- аналоговые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- цифровые переговорные устройства (см. раздел "Переговорные устройства")
- IP абонентские устройства
- DIO устройства (см. раздел 3.18)
- усилитель без селектора зон (DCI/DRU) (см. раздел 3.20)
- зоны громкоговорителей (см. раздел 3.21)

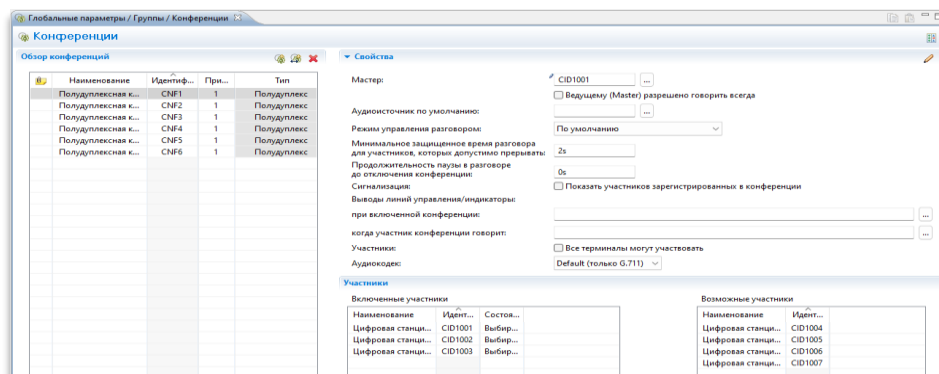






Рисунок 3-11 Рабочая область Конференции

Поле ввода  Прим.	Здесь вы можете ввести комментарий к выбранной конференции.
Поле ввода Наименование	Здесь вы можете изменить предварительно заданное название конференции.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Здесь вы можете изменить предварительно установленный уникальный идентификатор конференции. Диапазон значений: 1 - 100

3.9.1 Атрибуты конференции

Поле ввода Продолжительность паузы в разговоре до отключения конференции	Здесь можно ввести максимальную продолжительность перерыва в разговоре для конференции. Если никто не говорит в конференции в течение определенного времени, конференция будет завершена и все участники автоматически выйдут из системы. Диапазон значений: 0 с – 65535 с; 0 м – 65535 м; 0 ч до 999 ч По умолчанию: 0 с (т.е. тайм-аут не действует, разговор будет прерываться бесконечно).
--	---

Поле ввода Мастер	Здесь вы можете ввести ведущего конференции. Этот параметр является необязательным. Однако, если вы определили ведущего, он должен первым войти в конференцию. Когда ведущий выйдет из конференции, конференция будет завершена и все остальные участники также выйдут из нее.
Кнопка 	Открывает окно Выбор мастера , в котором можно выбрать переговорное устройство в качестве ведущего. Вы должны добавить желаемых участников конференции в список Включенные участники в области Участники .
Флажок Ведущему (Master) разрешено говорить всегда	Позволяет ведущему конференции всегда говорить, пока конференция активна. Если начинает говорить другой участник, этот участник будет прерван. Ведущий всегда имеет приоритет. По умолчанию: <i>Отключено</i>
Флажок Показать участников зарегистрированных в конференции	Разрешает, чтобы текущее количество пользователей, вошедших в систему, отображалось на дисплеях всех переговорных устройств. Участники, имеющие статус участника Только прослушивать , не отображаются на дисплее. По умолчанию: <i>Отключено</i>
Поле ввода Выводы линий управления/индикаторы при включенной конференции	Здесь вы можете ввести выходы линий управления и/или индикаторы, которые будут срабатывать, пока хотя бы один участник участвует в конференции. Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF. Вы можете просмотреть и выбрать все линии управления и индикаторы, доступные с помощью кнопки  рядом с ним. Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для применения определенной сигнализации на светодиодах. <i>Пример:</i> LED12.2.4:3 Сигнализация по умолчанию: 1 (непрерывный свет). Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных значениях сигналов см. раздел 2.9.
Поле ввода Выводы линий управления/индикаторы когда участник конференции говорит	Здесь вы можете ввести выходы линий управления и/или индикаторы, которые будут срабатывать, как только один из участников начнет говорить в конференции. Доступные параметры: LED, LIN, RLY и STF. Вы можете просмотреть и выбрать все линии управления и индикаторы, используя соответствующую кнопку  рядом с ним. Используйте двоеточие после допустимых параметров,

чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для подачи определенной сигнализации на светодиоде. Сигнализация по умолчанию: 1 (непрерывный свет). Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о возможных видах сигнализации см. раздел 2.9.

3.9.2 Участники

Кнопка Добавить	Добавляет одного или нескольких участников в текущую выбранную конференцию.
Кнопка Удалить	Удаляет одного или нескольких участников из списка Включенные участники , и таким образом из выбранной конференции.
Поле Наименование	Отображает имя участника.
Поле Идентификатор (ID)	Отображает уникальный идентификатор участника.
Выпадающий список Состояние участника	<p>Выбирает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • должен ли участник войти в конференцию вручную • будет ли участник входить в конференцию сразу после ее начала • или же участник может только слушать. <p>Предварительно выбранный: Участник будет автоматически входить в конференцию сразу после ее начала.</p> <p>Выбираемый: Участник не входит автоматически в конференцию. Участник должен войти в конференцию вручную или должен быть зарегистрирован другим участником (настройка по умолчанию).</p> <p>Только прослушивать: Участник всегда может слушать, когда кто-то говорит в конференции, но не может говорить сам. Участники также могут быть усилителями или зонами громкоговорителей и не могут выходить из системы.</p>

3.10 DAP группы

Цифровой аудиопроцессор DAP используется в системе GIT-Comm для записи и воспроизведения тональных сигналов и текстов. С помощью каждого DAP вы можете одновременно работать с четырьмя цифровыми голосовыми каналами и независимо друг от друга. В каждой системе вы можете использовать до 5 DAP одновременно, то есть возможно использование до 20 голосовых каналов. Одна группа DAP объединяет несколько отдельных DAP в системе в одну группу. Таким образом, система GIT-Comm может динамически выбирать свободный голосовой канал для записи и воспроизведения тонального сигнала и/или текстовой последовательности. Это означает, что как только функция **Запись и воспроизведение** была запущена нажатием пользователя на

соответствующую клавишу, система GIT-Comm автоматически ищет свободный голосовой канал в группе DAP (дополнительную информацию о функции **Запись и воспроизведение**, см. раздел **Источник вызова**). Членами группы DAP могут быть только DAP устройства (см. раздел 3.17.2).



Примечание

Вы можете определить группы DAP только в пределах одной системы. Определение группы DAP в разных системах невозможно.

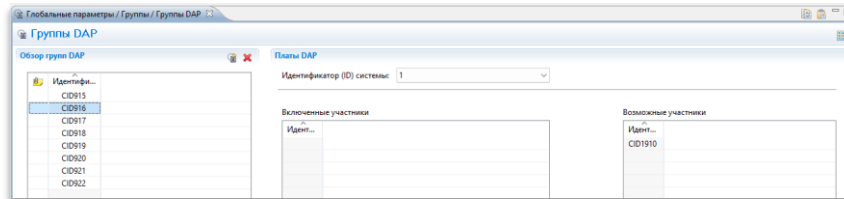


Рисунок 3-12 Рабочая область Группы DAP

Поле ввода Идентификатор (ID)	Изменение уникального идентификатора группы DAP. Диапазон значений: 1 - 9999999
Выпадающий список Идентификатор (ID) системы	Выбор системы, в которой будет использоваться группа DAP. В зависимости от системы отображаются доступные члены, которые могут быть добавлены в группу, отображаемую в области Возможные участники .

3.10.1 Участники

Таблица Включенные участники	Отображает участников, уже включенных в выбранную группу DAP.
Таблица Возможные участники	Отображает участников, которые могут быть добавлены в выбранную группу DAP.
Поле Идентификатор	Отображает уникальный идентификатор DAP.
Кнопка Добавить	Добавляет одну или несколько выбранных DAP из списка Возможные участники в группу DAP.
Кнопка Удалить	Удаляет один или несколько выбранных DAP из списка Включенные участники и из выбранной группы DAP.

3.11 Группы тревожных алгоритмов

Группа тревожных алгоритмов объединяет отдельные тревожные алгоритмы, такие как пожарная тревога или газовая тревога и позволяет назначить несколько последовательностей предупреждений на один контакт или клавишу. Когда один из этих тревожных алгоритмов активен, автоматически включается тональный сигнал и/или текстовая последовательность, которые будут автоматически инициированы через контакт или ручную нажатую клавишу.

Вы можете определить группы тревожных алгоритмов, которые применяются как к системной сети, так и к отдельной системе.

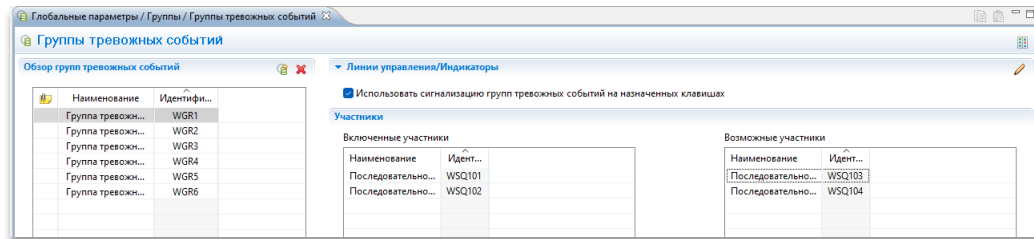


Рисунок 3-13 Рабочая область Группы тревожных событий

Поле ввода Наименование	Изменение предварительно заданного имени группы тревожных алгоритмов.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Изменяет уникальный идентификатор группы тревожных алгоритмов. Диапазон значений: 1 - 65000

3.11.1 Линии управления / индикаторы

Флажок Использовать сигнализацию групп тревожных событий на назначенных клавишах	<p>Включает сигнализацию группы тревожных алгоритмов для клавиш, которые управляют тревогами. Это означает, что возможна светодиодная сигнализация, отображаемая на клавишах. К ней относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сигнализация занятости, Сигнализация занятости с повышенным приоритетом и Сигнализация частичной занятости • Сигнализация вызова, Сигнализация готовности к разговору, Сигнализация готовности к прослушиванию • Дуплексная сигнализация и Сигнализация хранения вызовов <p>Если вы отключите этот флажок, уменьшенный диапазон видов сигнализации будет отображаться на клавишах, управляющих тревожными алгоритмами. Например, не будет отображаться сигнал Частично занят. По умолчанию: <i>Включено</i></p>
--	---

3.11.2 Участники

Таблица Включенные участники	Отображает тревожные алгоритмы, уже включенные в выбранную группу тревожных алгоритмов.
Таблица Возможные участники	Отображает тревожные алгоритмы, которые могут быть добавлены к выбранную группу тревожных алгоритмов.
Поле Наименование	Отображает имя тревожного алгоритма.
Поле Идентификатор (ID)	Отображает уникальный идентификатор тревожного алгоритма.
Кнопка Добавить	Добавляет один или несколько тревожных алгоритмов к текущей выбранной группе тревожных алгоритмов.

Кнопка Удалить	Удаляет один или несколько тревожных алгоритмов из выбранной в данный момент группы тревожных алгоритмов.
-------------------	---

3.12 Группы управления громкостью

Группа управления громкостью состоит из нескольких оконечных устройств, для которых можно централизованно повышать и понижать уровень громкости.

Членами группы управления громкостью могут быть:

- аналоговые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- цифровые переговорные устройства (см. раздел 3.18)
- IP абонентские устройства
- устройства DIO (см. раздел 3.18)
- усилитель без селектора зон (DCI/DRU) (см. раздел 3.20)
- зоны громкоговорителей (см. раздел 3.21)

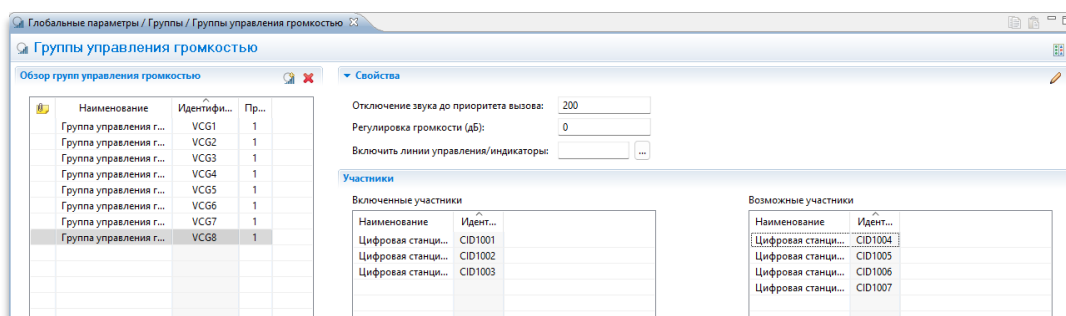


Рисунок 3-14 Рабочая область Группы управления громкостью

Поле ввода Наименование	Здесь вы можете ввести другое имя.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Здесь можно ввести другой идентификатор. Диапазон значений: 1 - 65000
Поле ввода Приоритет	Здесь можно ввести приоритет для группы управления громкостью. <i>Пример:</i> Если вы определили несколько групп управления громкостью для одного переговорного устройства, будут использоваться настройки для группы управления громкостью с наивысшим приоритетом. Диапазон значений: 1 (наименьший приоритет) - 200 (наибольший приоритет) По умолчанию: 1

3.12.1 Свойства

Поле ввода Отключение звука до приоритета вызова	Здесь можно ввести максимальный приоритет вызова, до уровня которого используются все остальные настройки выбранной группы управления громкостью. Вызов с более высоким приоритетом игнорирует настройки
--	---

для группы управления громкостью и использует громкость по умолчанию.

Пример:

Группа управления громкостью состоит из нескольких переговорных устройств. До приоритета вызова "5" громкость снижается на 10 дБ при каждом вызове. Если вызов поступил от переговорного устройства с приоритетом "10" (например, сигнал тревоги), громкость вызова не будет уменьшаться на 10 дБ и применяется громкость по умолчанию.

Диапазон значений: 1 (наименьший приоритет) - 200 (наибольший приоритет).

По умолчанию: 200

Поле ввода Регулировка громкости (дБ)	Здесь вы можете ввести значение для уменьшения или увеличения громкости в децибелах. Диапазон значений: -25 дБ до +6 дБ По умолчанию: 0 дБ
Поле ввода Включить линии управления/индикаторы	Здесь вы можете ввести выходы линии управления и/или индикаторы, которые будут срабатывать, как только группа управления громкостью становится активной. Доступные параметры: LED и LIN Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести вид сигнализации, который должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для подачи определенного сигнала на светодиод. <i>Пример:</i> LED12.2.4:3 Сигнализация по умолчанию: 1 (непрерывный свет). Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а для потенциальных значений сигналов см. раздел 2.9.

3.12.2 Участники

Таблица Включенные участники	Отображает участников, уже включенных в выбранную группу управления громкостью.
Таблица Возможные участники	Отображает участников, которые могут быть добавлены в выбранную группу управления громкостью.
Поле Наименование	Отображает имя участника.
Поле Идентификатор (ID)	Отображает уникальный CID участника. CID - это номер вызова участника.
Кнопка Добавить	Добавляет одного или нескольких участников к текущей выбранной группе управления громкостью.
Кнопка Удалить	Удаление одного или нескольких участников из текущей выбранной группы управления громкостью.

3.13 Группы глобальных событий

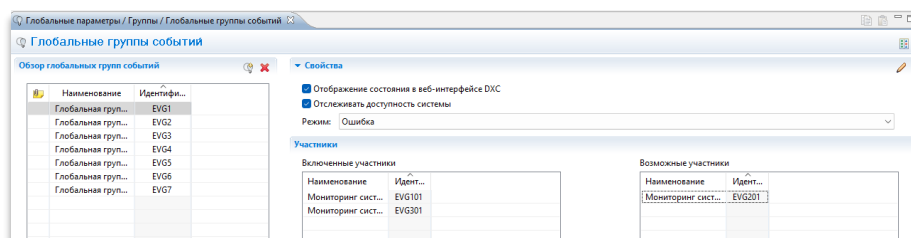


Рисунок 3-15 Рабочая область Глобальные группы событий

Поле ввода Наименование	Здесь вы можете ввести другое имя.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Здесь можно ввести другой идентификатор. Диапазон значений: 1 - 65000

3.13.1 Участники

Таблица Включенные участники	Отображает участников, уже включенных в выбранную группу глобальных событий.
Таблица Возможные участники	Отображает участников, которые могут быть добавлены в выбранную группу глобальных событий.
Поле ввода Наименование	Отображает имя участника.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Отображает уникальный идентификатор участника.
Кнопка Добавить	Добавляет одного или более участников в текущую выбранную группу глобальных событий.
Кнопка Удалить	Удаляет одного или нескольких участников из текущей выбранной группы глобальных событий.

3.14 Тональные сигналы предварительного оповещения

Тональные сигналы предварительного оповещения - это короткие акустические сигналы, воспроизводимые перед объявлением. Положительный эффект заключается в том, что слушатели прекращают свои разговоры или шумные рабочие дела, чтобы сосредоточиться на следующих за этим объявлениях.

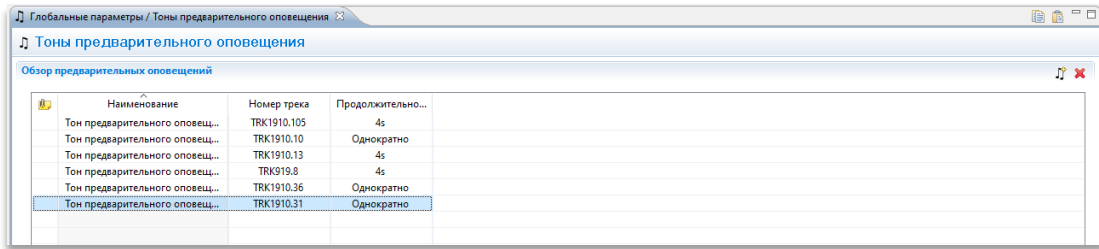




Рисунок 3-16 Рабочая область Тоны предварительного оповещения

Кнопка 	Добавляет новый сигнал предварительного оповещения с заданным названием.
Кнопка 	Удаляет один или несколько ранее отмеченных тональных сигналов предварительного оповещения.
Поле ввода Наименование	Здесь вы можете ввести имя.
Поле ввода Номер трека	Здесь вы можете ввести номер трека, соответствующий сигналу предварительного оповещения, который будет использоваться. Трек должна быть сохранен в ранее выбранном DAP или в DAP, включенном в DAP группу. Диапазон значений: 1 - 255
Выпадающий список Продолжительность воспроизведения	Устанавливает продолжительность воспроизведения выбранного сигнала предварительного оповещения. Однократно: Сигнал предварительного оповещения воспроизводится только один раз. 4s: Здесь можно ввести продолжительность воспроизведения для сигнала предварительного оповещения в секундах (с). Время должно иметь следующую структуру: Число и "s" для секунд, без разделения пробелом. Например: 23s

3.15 Номера быстрого набора

В рабочей области **Быстрый набор номера** можно определить номера быстрого набора, которые будут действительны для всей системной сети. Они могут быть использованы для цифровых переговорных устройств GIT-Comm с наборной клавиатурой для установления голосового соединения с другим участником или для запуска тревог к примеру.

Примечание



Не путайте номера быстрого набора с внутренними номерами SIP-телефонии. И те, и другие управляются отдельно друг от друга, и их функции могут различаться.
Номера быстрого набора не должны назначаться дважды. Они должны быть уникальными для всей системной сети.

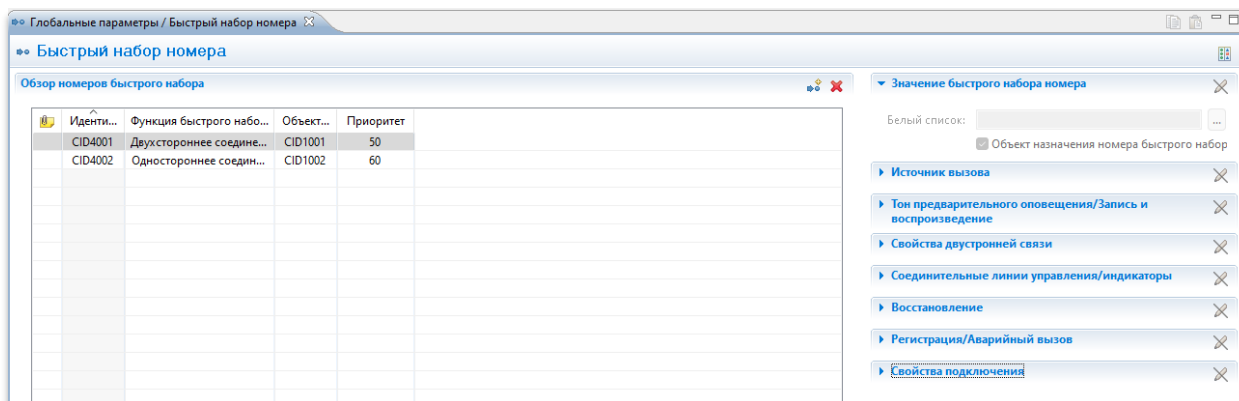





Рисунок 3-17 Рабочая область **Быстрый набор номера**

Кнопка 	Добавляет новый номер быстрого набора с предварительно заданным именем и идентификатором, который действителен для всей системной сети.
Кнопка 	Удаление ранее отмеченного номера быстрого набора.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Здесь можно ввести другой идентификатор. Диапазон значений: 1 - 65000
Выпадающий список Функция быстрого набора номера	Открывает окно Функция быстрого набора , предлагающее выбор различных функций быстрого набора. Эти функции соответствуют функциям клавиш.
Выпадающий список Объекты назначения	Открывает окно Определить объект назначения , предлагая возможные объекты назначения, в зависимости от выбранной функции быстрого набора.

3.15.1 Атрибуты быстрого набора

Поле ввода Белый список	Для каждой записи таблицы быстрого набора можно ввести список переговорных устройств, которым разрешено использовать этот номер быстрого набора номера. Если оставить это поле пустым, всем переговорным устройствам с клавишами быстрого набора разрешено использовать этот номер быстрого набора и тем самым вызывать соответствующую функцию.
Кнопка 	Открывает окно Выберите станции , в котором вы можете добавить доступные переговорные устройства в белый список.
Флажок Объект назначения номера быстрого набора	Включает повторный набор для ранее выбранного номера быстрого набора. Если эта функция включена, выбранный номер быстрого набора можно повторно использовать с помощью клавиши "звездочка". Если функция отключена, повторный набор с помощью клавиши "звезда" невозможен. По умолчанию: <i>Включено</i>

Примечание



Действует следующее общее правило: Клавиша "звездочка" запоминает только последнее выполненное действие. Переговоры с вызывающим переговорным устройством, например.

Для получения дополнительной информации о настройках, которые можно выполнить, см. следующий список:

- **Источник вызова** - см. раздел 3.19.9
- **Тон предварительного оповещения/Запись и воспроизведение** - см. раздел 3.19.10
- **Свойства двусторонней связи** - см. раздел 3.19.11
- **Соединительные линии управления/индикаторы** - см. раздел 3.19.12
- **Восстановление** - см. раздел 3.19.13,
- **Регистрация/Аварийный вызов** - см. раздел 3.19.14, а также
- **Свойства подключения** - см. раздел 3.19.15

3.16 Системная информация

Вы можете ввести данные о выбранной системе в рабочем пространстве **Сведения о системе**. Система GIT-Comm может быть позже расширена другой системой, таким образом, например, может быть создана системная сеть. В этом случае, как правило, необходимо присвоить другой номер проекта для новой системы.

Рисунок 3-18 Рабочая область **Сведения о системе**

Заказчик	Здесь вы можете ввести имя клиента.
Местоположение	Здесь вы можете ввести местоположение, где установлена система.
Номер проекта	Здесь вы можете ввести номер проекта.

Тип системы	Здесь можно ввести тип системы.
Номер системы	Здесь вы можете ввести номер системы.
Наименование системы	Здесь можно ввести имя системы.
Заводской идентификационный код (PIC)	Здесь можно ввести заводской идентификационный код.
Идентификационный код местоположения (LIC)	Здесь можно ввести идентификационный код местоположения.
Идентификационный код оборудования (EIC)	Здесь можно ввести идентификационный код оборудования.

3.16.1 Системные атрибуты

Поле Наименование	Отображает имя системы.
Поле Идентификатор (ID) системы	Отображает уникальный номер текущей системы. Номер будет автоматически сгенерирован, как только вы добавите систему в свой проект.
Поле Виртуальный IP адрес	Отображает виртуальный IP-адрес, используемый для DXC резервирования.
Флажок Распределитель конфигурации	Здесь вы можете выбрать систему, которая будет центральным распространителем конфигурации в системной сети. Файл конфигурации, созданный с помощью Config Manager , должен быть загружен в эту систему только один раз и затем распространяться по всем другим системам в системной сети. Обратите внимание, что только одна система может быть выбрана для распределения конфигурации в системной сети.
Флажок Синхронизировать системное время в сети системы	Включает синхронизацию времени для всех систем в системной сети. Обычно системы получают текущее время через NTP-сервер. Иногда NTP-сервер не всегда доступен для каждой системы или даже не доступен вообще. В таком случае этот флажок должен быть установлен. Системы, которые не могут связаться с NTP-сервером, получают время от выбранного дистрибьютора конфигурации. Все остальные получают время от сервера NTP. Используйте веб-интерфейс DXC системы, ответственной за распространение конфигурации, чтобы установить действительное время. Это возможно только в том случае, если установлен флажок Распределитель конфигурации .

3.16.2 Доступные каналы VoIP

Поле VoIP каналы для сети системы	Отображает количество каналов VoIP, определенных для системной сети.
Поле VoIP каналы для SIP телефонии	Отображает количество каналов VoIP, которые будут использоваться для подключения к IP-телефонной системе.
Поле VoIP каналы для IP терминалов	Отображает количество каналов VoIP, которые будут использоваться для IP-устройств.

Примечание



Все записи, касающиеся количества каналов VoIP, относятся только к тем каналам, которые необходимы для системной сети, SIP-телефонии и IP-устройств. Для каждой системы существуют каналы для 192 цифровых абонентских устройств.

3.16.3 Режим построения сети системы

Выпадающий список Предпочтительная среда передачи при удаленном резервировании	<p>Выбирает предпочтительную среду передачи для резервирования маршрута на больших расстояниях в системной сети.</p> <p>Можно выбрать для каждой системы отдельно.</p> <p>Ничего не выбрано: Система автоматически решает, какая среда передачи используется: <i>Ethernet или DXI</i> (настройка по умолчанию).</p> <p>DXI: Линейная карта DXI используется в качестве предпочтительной среды передачи данных (см. раздел 3.17.5).</p> <p>Вы должны выбрать параметр Использовать R DXI или Ethernet для системных соединений из выпадающего списка Режим сети в меню Базовые настройки > Сеть системы веб-интерфейса коммутационного процессора R 1 DXC 03 M, чтобы система распознала, что она может выбирать между двумя различными сетевыми режимами.</p>
Поле Время гистерезиса	<p>Здесь вы можете ввести время гистерезиса в секундах (s), которое указывает время, в течение которого предпочтительная среда передачи должна работать без ошибок, чтобы ее можно было снова использовать.</p> <p><i>Пример:</i> Вы выбрали линейную карту DXI в качестве предпочтительной среды передачи данных. Когда DXI выходит из строя, используется Ethernet. Как только линейная карта DXI становится снова доступной, она должна оставаться доступной по крайней мере в течение введенного времени, чтобы ее можно было снова использовать в качестве предпочтительной среды</p>

передачи данных.
Диапазон значений: 10 с – 999 с
По умолчанию: 60 с

3.17 Слоты

В **Обзоре слотов**, который находится в рабочей области **Модули**, вы выбираете необходимые линейные карты. Всего доступно 17 слотов. Нумерация начинается с 0 слева и заканчивается на 16. DXC всегда автоматически назначается на слоте "0" и не может быть изменен. Линейные карты DAL, DDL и DXI могут быть подключены к слотам с 1 по 16. Однако DAP можно подключать только к слотам 1, 3. Более подробную информацию о различных линейных картах см. в следующих разделах ниже.

Примечание



В рабочей области **Обзор слотов** отображается максимальное количество возможных слотов в полке. Количество слотов может отличаться от количества слотов фактически доступных в вашей подсистеме.

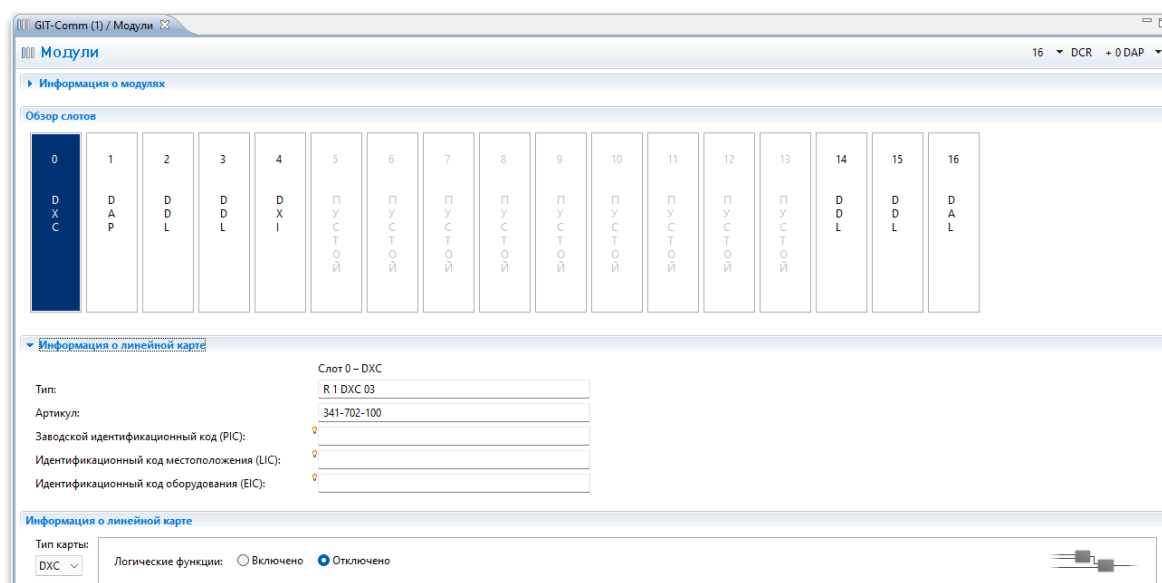


Рисунок 3-19 Рабочая область **Обзор слотов**

Выберите линейную карту для ранее отмеченного слота в раскрывающемся меню **Тип карты**. Область **Информация о линейной карте** изменяется в зависимости от выбранной линейной карты.

3.17.1 Плата коммутационного процессора DXC

Плата коммутационного процессора DXC является центральным элементом системы GIT-Comm. Она автоматически назначается в слот 0, как только система добавляется в ваш проект. Это назначение не может быть изменено.

Ее задача заключается в выполнении функции связи в соответствии с сохраненным конфигурационным файлом, а также в обмене данными с цифровыми и аналоговыми линейными платами. Вы также можете определить ровно один пост управления (пост управления DXC) для DXC. Он может использоваться для контроля линий управления или, например, для считывания сообщений об ошибках.

3.17.2 Цифровой аудиопроцессор (DAP)

DAP - это цифровой аудиопроцессор, используемый для записи и воспроизведения тональных сигналов и текстов. Его можно установить только в слоты 1, 3.

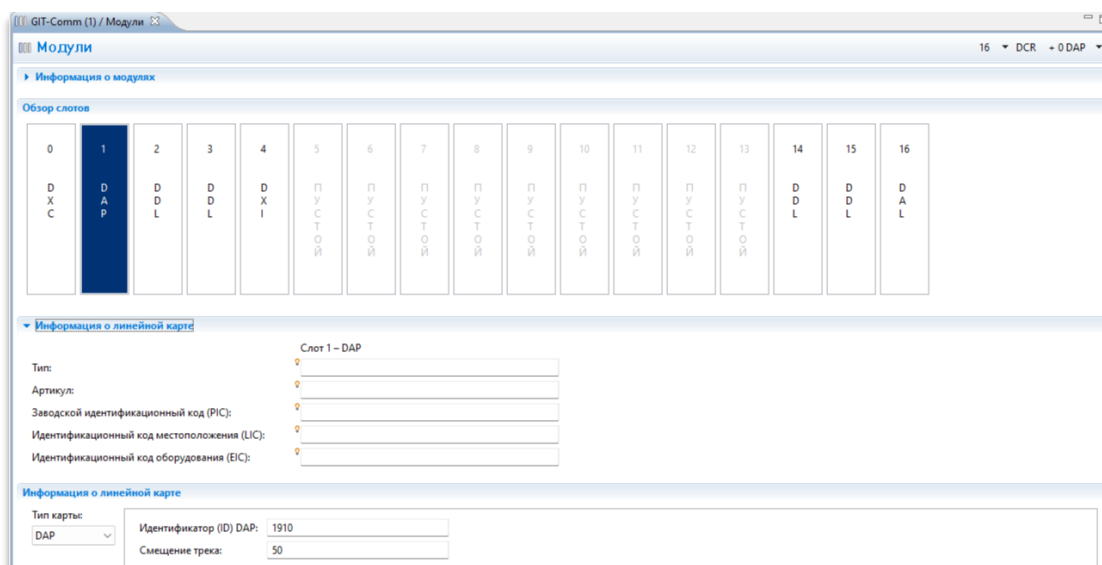


Рисунок 3-20 Подробная информация о DAP

Поле ввода Идентификатор (ID) DAP	Здесь вы можете ввести уникальный идентификатор DAP ID
---	--

3.17.3 DDL линейная плата

Линейная плата для двенадцати цифровых переговорных устройств (DDL) используется в качестве интерфейса для цифровых переговорных устройств и плат управления обменом DXC и пересылает AF сигналы, а также сигналы управления.

DDL также используется для подключения усилителей, модулей управления DCI и резервных усилителей.

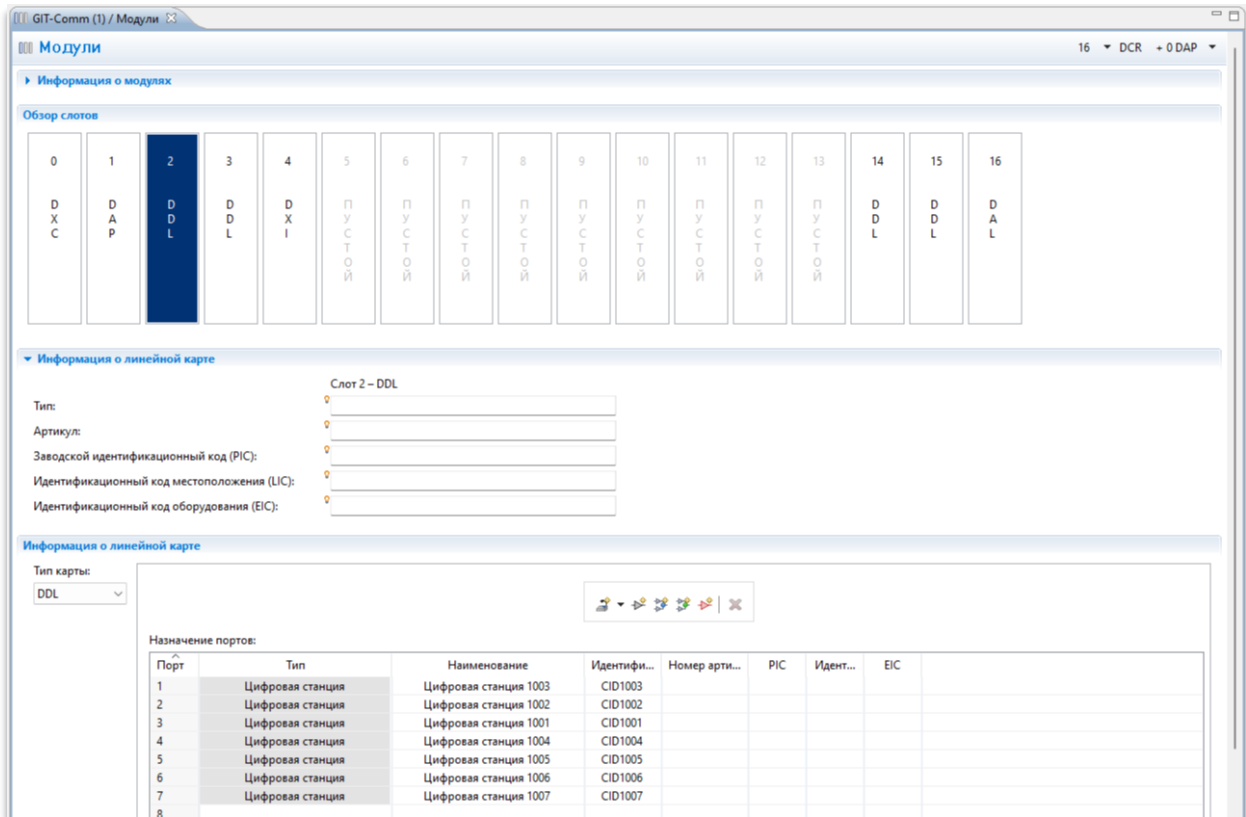


Рисунок 3-21 Подробная информация о DDL



Примечание

Введите все следующие данные в рабочую область **Клавиши** (см. раздел 3.19)

Поле Порт	Отображает номер порта выбранного DDL
Поле Тип	Отображает назначенный тип станции
Поле Наименование	Отображает имя назначенной станции
Поле Идентификатор (ID)	Отображает идентификатор назначенного переговорного устройства. Идентификатор - это номер вызова переговорного устройства

3.17.4 DAL линейная плата

Линейная плата для двенадцати аналоговых устройств (DAL) используется в качестве интерфейса между аналоговыми переговорными устройствами, усилителями, генераторами тонального сигнала или аудио процессорами и платой управления обменом DXC. Она управляет двенадцатью аналоговыми переговорными устройствами, принимает и выводит сигналы AF, а также считывает и выводит сигналы для линии управления 60 В.

DAL имеет 12 голосовых каналов для 12 аналоговых абонентских устройств, аналоговых усилителей и т.д., и 13-е "псевдоустройство", которое не имеет голосового канала и используется исключительно для линий

управления.

Всего доступно до 48 дискретных линий управления, которые могут быть либо свободно назначены 12 аналоговым абонентским устройствам и 13-му абонентскому устройству.

Вы можете определить их в рабочей области **Клавиши** для аналоговых переговорных устройств (см. раздел 3.19).

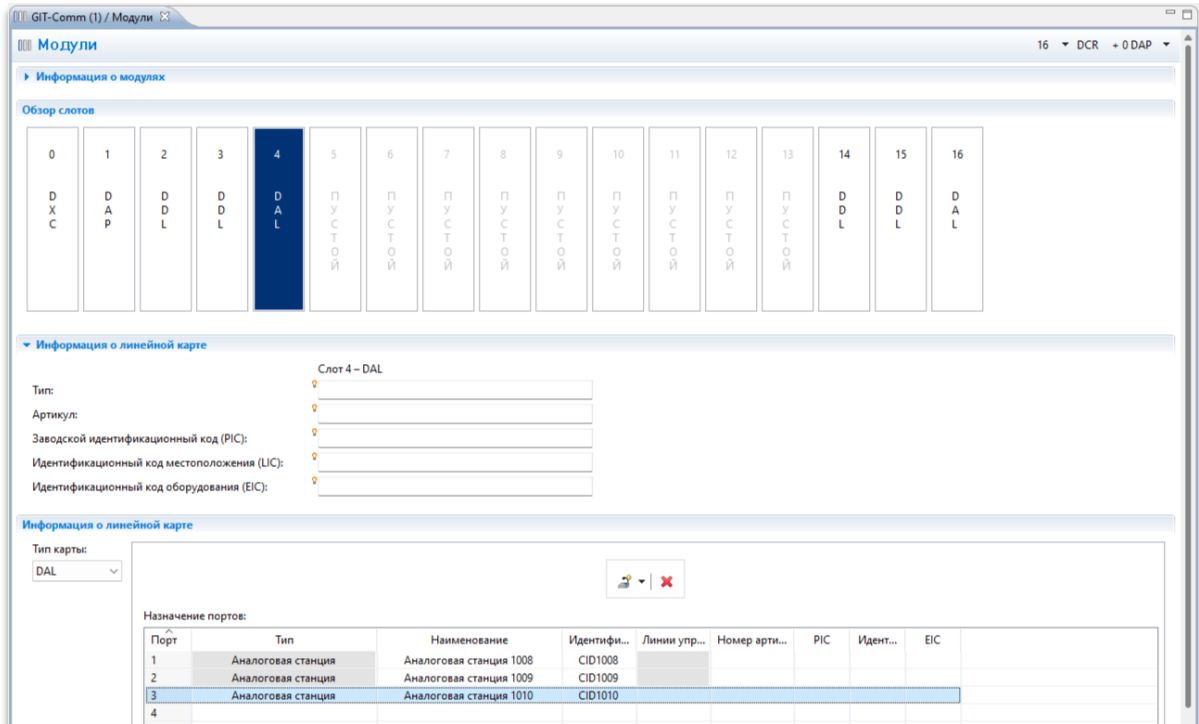


Рисунок 3-22 Подробная информация о DAL

Примечание



Введите все следующие данные в рабочую область **Клавиши** для аналогового переговорного устройства (см. раздел 3.19).

Поле Порт	Отображает номер порта выбранного DAL.
Поле Тип	Отображает назначенный тип переговорного устройства.
Поле Наименование	Отображает имя назначенного переговорного устройства.
Поле Идентификатор (ID)	Отображает идентификатор назначенного переговорного устройства. Идентификатор - это номер вызова переговорного устройства.
Поле Линии управления	Отображает, какие линии управления назначены на какое переговорное устройство.

3.17.5 DXI линейная плата

Цифровая линейная плата DXI используется для соединения двух систем GIT-Comm через электрический или оптический интерфейс. В каждой из двух систем должно быть установлено по одной DXI. У вас также есть возможность использовать два интерфейса для соединения систем и таким образом создать резервный маршрут.

Для конфигурирования системного соединения с помощью DXI одна плата DXI должна быть постоянно определена как ведущая, а другая - как ведомая.

Пример: Система **A** должна быть подключена к системе **B**. Каждая система должна содержать DXI. Поскольку DXI имеет два интерфейса, обе системы подключаются через DSL в дополнение к E1. При этом DSL-соединение является резервным маршрутом, который задействуется, когда соединение E1 прерывается или неисправно. DXI постоянно объявляется как ведущая в системе **A**.

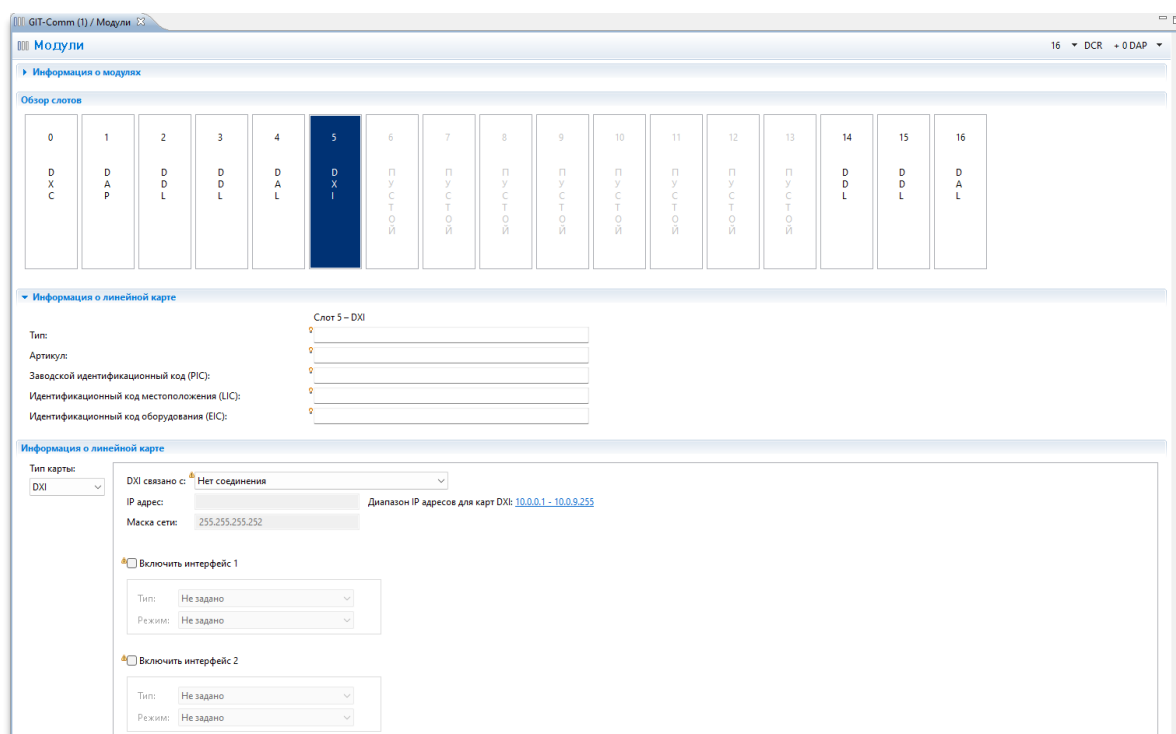


Рисунок 3-23 Подробная информация о DXI

Выпадающий список DXI связано с:	Здесь можно выбрать вторую плату DXI, к которой вы хотите подключить первую плату DXI. Отображается соответствующая система и номер слота.
Поле IP адрес	Отображает IP-адрес DXI. Поскольку маска сети допускает только два адреса хоста, необходимо выбрать соответствующие пары IP-адресов для соединения "точка-точка".
Поле Маска сети	Отображает маску сети по умолчанию 255.255.255.252 для соединения "точка-точка".
Флажок Включить интерфейс 1 или Включить интерфейс 2	Включает соответствующий интерфейс DXI. По умолчанию: <i>Отключено</i>

Выпадающий список Тип	Выбор типа физического интерфейса (E1, DSL, Оптоволоконно одномодовое или многомодовое).
Выпадающий список Режим	Выбирает режим интерфейса (ведущий или ведомый). Для соединения DXI один DXI должен быть настроен как ведущий, а другой - как ведомый.

3.18 Переговорные устройства

Вы можете добавить несколько переговорных устройств в свой проект в рабочей области **Станции**.

Примечание



Одиночные аналоговые или цифровые переговорные устройства, а также цифровая I/O плата (устройство DIO), используемая в качестве интерфейса между системой GIT-Comm и другими аналоговыми системами или устройствами любого типа. в данном руководстве пользователя называются переговорными устройствами.

В таблице 3-6 приведен обзор доступных типов переговорных устройств и указания по их использованию.

Таблица 3-6 Типы переговорных устройств и их использование

Тип переговорного устройства	Использование
Access Panel	Для подключения IP переговорных устройств GIT-Comm.
Аналоговое переговорное устройство	Для подключения аналогового оконечного оборудования (например, аналоговых переговорных устройств, аналоговых усилителей). Для активации аналоговых линий правления/контактов
Цифровое переговорное устройство	Для подключения цифровых настольных и наружных переговорных устройств GIT-Comm. Для подключения цифровых усилителей.
DIO переговорное устройство	Для подключения аналоговых систем и/или устройств. Для активации линий управления/контактов.
DXC управляющее устройство	Для активации линий управления/контактов напрямую с помощью DXC платы управления обменом. Устройство управления DXC устанавливается автоматически, как только вы добавляете новую систему в свой проект, и ее нельзя удалить.
Базовая радиостанция	Для подключения базовых радиостанций, используемых в качестве интерфейса между радиокомпонентами и системой GIT-Comm.
Виртуальное переговорное устройство	Чтобы иметь возможность использования виртуальных клавиш. Таким образом, одна или несколько виртуальных клавиш могут быть назначены на одну физическую клавишу, и таким образом можно задействовать несколько функций одновременно.

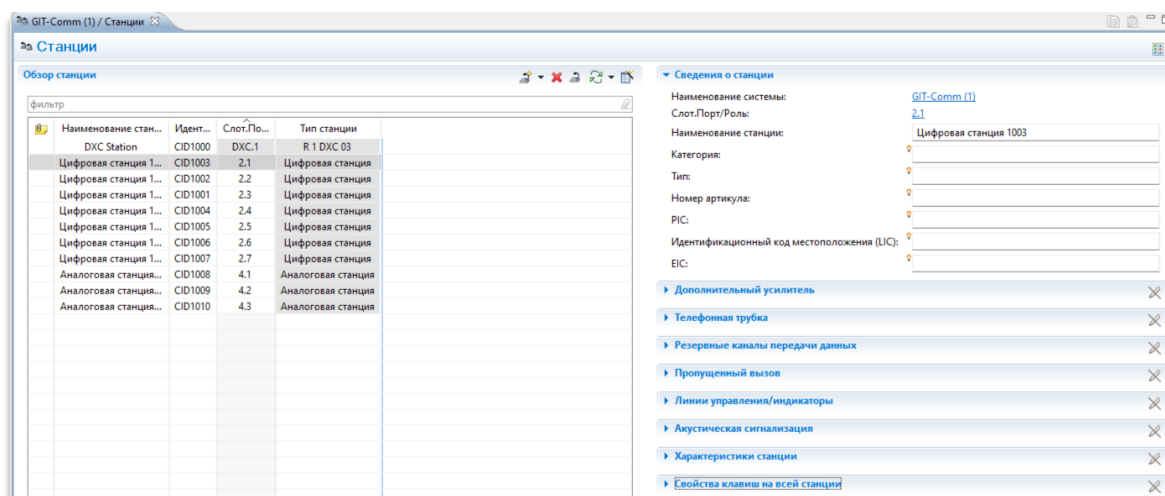


Рисунок 3-24. Рабочая область Станции

Скопировать



Копирует одну или несколько ранее отмеченных переговорных устройств в буфер обмена. Если вы хотите выбрать несколько переговорных устройств, удерживайте клавишу **CTRL** на клавиатуре и пометьте нужные переговорные устройства левой кнопкой мыши.

Вставить



Вставляет ранее скопированные переговорные устройства в позицию, где следующий свободный порт соответствующей линейной карты является свободным.







Добавляет следующие типы переговорных устройств с предварительно заданными именем и идентификатором:

- цифровое переговорное устройство
- Access Panel (IP переговорное устройство)
- переговорное устройство NVCB
- устройство DIO
- базовая радиостанция
- аналоговое переговорное устройство
- виртуальное переговорное устройство.

Виртуальное переговорное устройство используется для определения виртуальных клавиш. Как и физические переговорные устройства, оно адресуется через клавиатуру и номер клавиши. DXC.2 используется для **Слот.Порт** и не может быть изменен.

Чтобы иметь возможность использования виртуальных клавиш, необходимо иметь хотя бы как минимум одну физическую клавишу, которой можно назначить одну или несколько виртуальных клавиш.

Таким образом, несколько функций могут быть запущены одновременно (например, можно установить РА-соединение и обеспечить запуск сценария для конкретного проекта в одно и то же время).

	Открывает рабочую область Клавиши , в которой можно добавить клавиатуру для каждого переговорного устройства и сделать ее настройку (см. раздел 3.20).
	Здесь вы можете изменить тип переговорного устройства (например, переключить аналоговое переговорное устройство на цифровое).
	Удаляет одно или несколько ранее отмеченных переговорных устройств.
Поле ввода Фильтр	Здесь вы можете ввести контекстно-зависимые условия поиска для поиска таких атрибутов, как Наименование станции , Идентификатор (ID) или Слот.Порт .
Поле ввода  Прим.	Здесь вы можете ввести комментарий к выбранному переговорному устройству.
Поле ввода Наименование станции	Здесь вы можете ввести название переговорного устройства.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Здесь вы можете ввести идентификатор для соответствующего переговорного устройства. Это номер вызова соответствующего переговорного устройства. Диапазон значений: 1 - 9999999
Поле ввода Слот.Порт/Роль	Здесь вы можете ввести другой номер слота и порта или роли, используемый для физического подключения станции к линейной плате. Цифры перед точкой отображают номер слота, а цифры после точки - номер порта. Config Manager автоматически назначает соответствующий типу станции свободный слот, порт или свободную роль на соответствующей линейной карте, как только вы добавите тип станции. <i>Пример: 2.8 (слот 2, порт 8)</i>
Поле Тип станции	Отображает тип переговорного устройства (например, цифровое переговорное устройство).

Вы также можете отобразить больше столбцов в таблице, если щелкните в заголовке таблицы правой кнопкой мыши. Доступны следующие столбцы таблицы:

Поле Дополнительный усилитель	Отображает, если на переговорном устройстве установлен дополнительный усилитель (см. главу 3.18.2).
Поле Пропущенный вызов	Отображает, если функция хранения вызовов была сконфигурирована для переговорного устройства (см. раздел 3.18.7).
Поле Линии управления/ индикаторы	Отображает, если имеющиеся линии управления / индикаторы сконфигурированы (см. раздел 3.18.8).
Поле Свойства клавиш на всей станции	Отображает, если настройки в области Свойства клавиш на всей станции отличаются от значений по умолчанию (см. раздел 3.18.11).

3.18.1 Информация о переговорном устройстве

Рисунок 3-25. Информационная область **Сведения о станции**

Поле ввода Наименование станции	Здесь вы можете ввести название переговорного устройства.
Выпадающий список Категория	Переговорные устройства разделены на различные категории. Чтобы отобразить список всех доступных категорий, щелкните в поле ввода и нажмите [Ctrl]+[Space] . Доступны следующие категории: <ul style="list-style-type: none"> • настольная станция внутренней связи • наружная станция внутренней связи • станция внутренней связи Ex • внутренняя станция скрытого монтажа • станция внутренней связи домофон • станция внутренней связи на базе PC • компоненты интерфейса.
Выпадающий список Тип	Здесь можно ввести специфический тип переговорного устройства (например, R 12 DT 002). Чтобы отобразить список всех доступных типов переговорных устройств, щелкните в поле ввода и нажмите [Ctrl]+[Space] .
Выпадающий список Номер артикула	Здесь можно ввести номер артикула переговорного устройства. Чтобы отобразить список всех номеров артикулов, щелкните в поле ввода и нажмите [Ctrl]+[Space] .
Поле ввода EIC	Здесь можно ввести идентификационный код оборудования переговорного устройства - код EIC.
Поле ввода Идентификационный код местоположения (LIC)	Здесь можно ввести идентификационный код местоположения переговорного устройства - код LIC.

3.18.2 Дополнительный усилитель

Учитывая тип подключения, можно определить, когда дополнительный усилитель, который непосредственно подключен к переговорному устройству, включается в области **Дополнительный усилитель**.

Примечание



Эти настройки доступны только для цифровых переговорных устройств. Чтобы открыть эту область, нажмите на .

Тип соединения	Минимальный приоритет
РА:	12
Двусторонний:	5
Беспроводная гарнитура:	4
Дуплекс:	1
Конференция:	1

Рисунок 3-26. Область **Дополнительный усилитель**

Выпадающий список РА	Здесь можно выбрать, когда подключенный дополнительный усилитель будет включен или выключен для оповещения. Выключено: дополнительный усилитель всегда выключен. Всегда: дополнительный усилитель всегда включен (настройка по умолчанию).
Выпадающий список Двусторонний	Здесь можно выбрать, когда подключенный дополнительный усилитель будет включен или выключен для двустороннего соединения. Выключено: дополнительный усилитель всегда выключен. Автоматически: дополнительный усилитель включен, пока входящий вызов не принят. Когда разговор снова возобновляется, дополнительный усилитель отключается. Если включено сохранение аудио вызова, соответствующий тональный сигнал снова воспроизводится через дополнительный усилитель пока не истечет время хранения вызова (см. раздел 3.18.7). Всегда: Усилитель всегда включен (настройка по умолчанию).
Выпадающий список Беспроводная гарнитура	Здесь можно выбрать, как включать или выключать подключенный дополнительный усилитель для громкой связи. Выключено: Дополнительный усилитель всегда выключен. Автоматически: Если дополнительный усилитель включен и в зависимости от соответствующей роли переговорного устройства: а) Применяется к переговорному устройству, которое

управляет разговором.
Если локально управляемое соединение громкой связи срабатывает, дополнительный усилитель остается выключенным. Если другой абонент запускает соединение, но ваше переговорное устройство контролирует соединение, дополнительный усилитель на вашем переговорном устройстве будет включен, пока вы не примете вызов.

- b) Применяется к переговорному устройству, которое не контролирует разговор.
Если соединение по громкой связи включено локально и другой абонент управляет им, дополнительный усилитель громкой связи на вашем собственном переговорном устройстве не включается. Если другой абонент запускает соединение громкой связи, то дополнительный усилитель на вашем переговорном устройстве включается только после того, как вы нажмете клавишу **Ответ** в первый раз.

Всегда: Дополнительный усилитель всегда включен (настройка по умолчанию).

Выпадающий список
Дуплекс

Здесь можно выбрать, как включать или выключать подключенный усилитель для дуплексного соединения.

Выключено: Дополнительный усилитель всегда выключен.

Автоматически: Дополнительный усилитель включен, пока не принят входящий вызов.

Всегда: Дополнительный усилитель переговорного устройства всегда включен (настройка по умолчанию).

При автоматическом дуплексном соединении дополнительный усилитель не включен, так как входящий вызов автоматически переадресовывается, если линия свободна.

Выпадающий список
Конференция

Здесь можно выбрать, как включать или выключать подключенный дополнительный усилитель для конференц-соединения.

Выключено: Усилитель всегда выключен (настройка по умолчанию).

Всегда: Усилитель всегда включен.

Поле ввода
Минимальный приоритет

Здесь можно ввести минимальный приоритет, при котором дополнительный усилитель включается. Если соответствующее соединение имеет более низкий приоритет, дополнительный усилитель остается выключенным.

Диапазон значений: 1 - 200 (1 = наименьший приоритет; 200 = наивысший приоритет)

По умолчанию: 1

3.18.3 Телефонная трубка



Примечание

Следующие настройки доступны только для цифровых переговорных устройств и Access Panel (настольных IP-переговорных устройств).

Чтобы включить эту область, нажмите на .

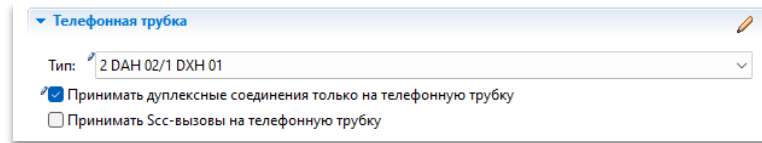


Рисунок 3-27. Область **Телефонная трубка**

Выпадающий список
Тип

Здесь можно выбрать телефонную трубку.

Ничего не выбрано: Не выбрана трубка (настройка по умолчанию).

По умолчанию: Выбирается трубка, которая доступна для соответствующего переговорного устройства по умолчанию.

2 ДАН 02/1 DXH 01: Выбор соответствующей телефонной трубки для наружного переговорного устройства или взрывозащищенного переговорного устройства:

- 2 ДАН 02 используется для наружных переговорных устройств серий DA 0x4/H или DAE 0x5.
- 1 DXH 01 используется для взрывозащищенных переговорных устройств серий DX 0x4/H или DXE 0x5.

Флажок
Принимать дуплексные соединения только на телефонную трубку

Если эта функция включена, на входящие дуплексные соединения отвечают только с помощью телефонной трубки (например, для предотвращения акустической обратной связи).

Когда эта функция включена, вы не можете переключиться с трубки на громкую связь во время разговора.

По умолчанию: *Отключено*

3.18.4 Резервные пути передачи



Примечание

Следующие настройки доступны только для цифровых переговорных устройств.

Чтобы включить эту область, нажмите на .

В области **Резервные каналы передачи данных** вы выбираете основной и альтернативный путь для переговорных устройств, которые подключены к двум системам, резервированным друг с другом через

цифровой двухсистемный интерфейс (DDSI) (см. рисунок 3-28). Переговорное устройство постоянно контролируется. Если основной путь выходит из строя (например, обрыв кабеля), альтернативный путь становится основным. Если сбой устраняется, происходит автоматическое переключение на исходно заданный основной путь.



Рисунок 3-28. DDSI основной и резервный пути

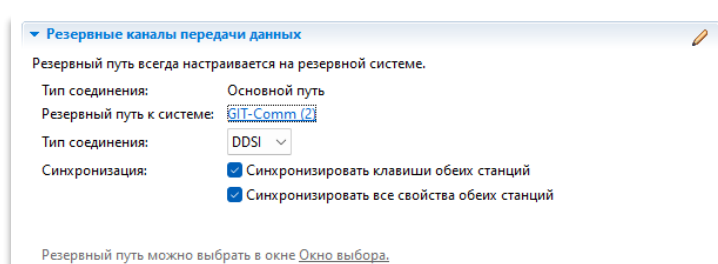


Рисунок 3-29. Область Резервные каналы передачи данных

Тип соединения	Показывает, подключено ли выбранное переговорное устройство к основному или альтернативному пути.
Ссылка Резервный путь к системе	Здесь вы можете перейти к резервному виртуальному переговорному устройству, подключенному к альтернативному пути, и обратно. Это переговорное устройство отмечено как Цифровая станция (DDSI резервный путь) в колонке Тип станции и с параметром PID в навигационном дереве.
Флажок Синхронизировать клавиши обеих станций	Включает синхронизацию клавиш для виртуального переговорного устройства, подключенного к

	альтернативному пути DDSI. Этот флажок гарантирует, что все назначенные клавиши обоих переговорных устройств (основного и альтернативного путей) одинаковы. Этот флажок активен только после того, как вы выбрали систему для альтернативного пути. По умолчанию: <i>Включено</i>
Ссылка Окно выбора	Открывает окно, в котором можно выбрать систему для альтернативного пути. В то же время добавляется виртуальное резервное переговорное устройство, которое можно отобразить непосредственно нажав ссылку Резервный путь к системе .

3.18.5 Базовая радиостанция



Примечание

Следующие настройки доступны только для базовых радиостанций.

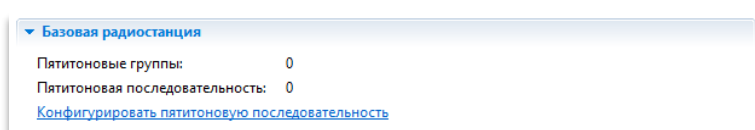


Рисунок 3-30. Область Базовая радиостанция

Пятитоновые группы	Отображает количество настроенных пятитоновых групп.
Пятитоновая последовательность	Отображает количество настроенных пятитоновых последовательностей.
Ссылка Конфигурировать пятитоновую последовательность	Открывает окно, в котором можно настроить пятитоновые последовательности (см. раздел 3.18.6).

3.18.6 Окно настройки пятитоновых последовательностей

Последовательность из 5 тонов (также называемая "выборочным вызовом") используется для выборочного обращения к отдельным радиоустройствам или группам радиоустройств.

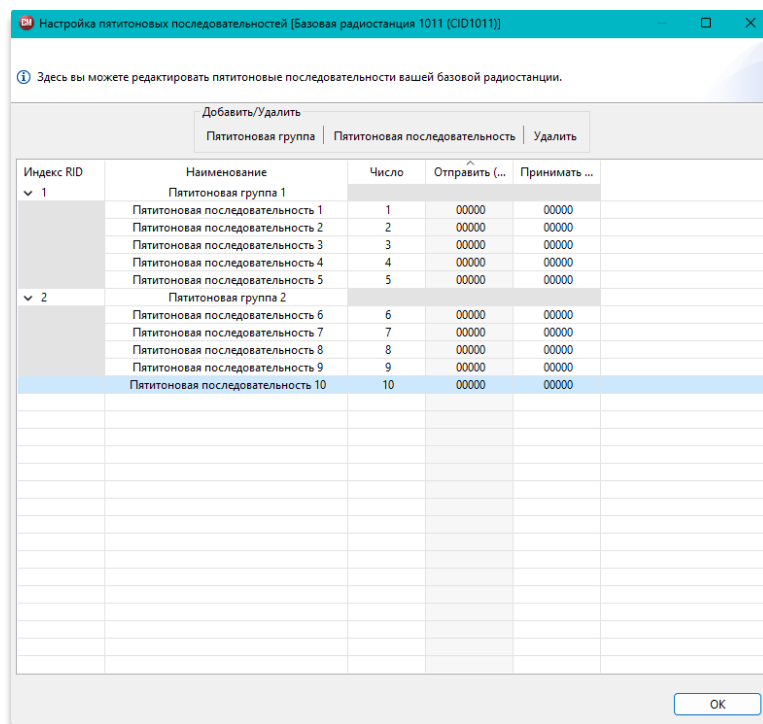


Рисунок 3-31. Окно **Настройка пятитоновых последовательностей**

Кнопка
Пятитоновая группа

Добавляет пятитоновую группу, включая пятитоновую последовательность к выбранной базовой радиостанции.
Для **Config Manager** пятитоновая группа может быть следующей:

- отдельное физическое радиоустройство (например, ручной приемопередатчик или крановая радиостанция GIT-Comm)
- группа радиоустройств (например, для создания группы или всех групп с различными радио абонентами).

Возможно до 255 пятитоновых групп для каждой базовой радиостанции.

Кнопка
Пятитоновая последовательность

Добавляет очередную пятитоновую последовательность к выбранной пятитоновой группе.
Для крановой радиостанции GIT-Comm одна пятитоновая последовательность соответствует одной клавише. Если вы хотите использовать 8 клавиш на крановой радиостанции, вам потребуется 8 пятитоновых последовательностей. Для трансивера ручной радиостанции, одна пятитоновая последовательность соответствует одному радиоканалу. Если вы хотите использовать 3 канала, вам понадобится 3 пятитоновых последовательности.

Вам также понадобится несколько пятитоновых последовательностей, если вы хотите связаться с

	<p>радиоустройством через разные переговорные устройства.</p> <p>Чтобы связаться с группой радиоустройств с помощью группового или общего вызова, обычно требуется одна пятитоновая группа с одной пятитоновой последовательностью.</p> <p>Каждая пятитоновая последовательность также должна быть предоставлена и сохранена в соответствующем радиоустройстве. Обратите внимание на соответствующее описание радиоустройства.</p> <p>Вы можете задать до 255 пятитоновых последовательностей.</p> <p>Однако базовое радиопереговорное устройство может принимать только максимум 96.</p>
<p>Поле Индекс RID</p>	<p>Отображает уникальный идентификатор пятитоновой группы (радиоустройств).</p> <p>Диапазон значений: 1 - 255</p> <p>Для адресации этого идентификатора используется параметр RID (см. раздел 2.8)</p> <p>Его можно выбрать с помощью окна Определить объект назначения в рабочей области Клавиши (см. раздел 3.19.1)</p>
<p>Поле ввода Наименование</p>	<p>Здесь вы можете изменить название группы пятитоновых сигналов или пятитоновой последовательности</p>
<p>Поле ввода Число</p>	<p>Здесь вы можете ввести уникальный номер для пятитоновой последовательности.</p> <p>Диапазон значений: 1 - 999</p> <p>Этот номер используется на клавишах базовой радиостанции в качестве ссылки на пятитоновую последовательность. Вы можете выбрать его в столбце Пятитоновая последовательность рабочей области Клавиши (см. раздел 3.19).</p>
<p>Поле ввода Отправить (Tx)</p>	<p>Пятитоновая последовательность, используемая для отправки (трансмиссия (Tx)).</p> <p>В большинстве случаев пятитоновая последовательность одинакова как для отправки, так и для приема.</p> <p>Если вы используете пятитоновую последовательность только для разговора в системе GIT-Comm, вы можете оставить значение "00000" как есть.</p>
<p>Поле ввода Принимать (Rx)</p>	<p>Пятитоновая последовательность, используемая для приема (приемник (Rx)).</p> <p>В большинстве случаев пятитоновая последовательность одинакова для приема и отправки.</p> <p>Если вы используете пятитоновую последовательность только для разговора с другими абонентами радиостанции, вы можете оставить запись "00000" как есть.</p>

3.18.7 Пропущенный вызов

Когда вы отсутствуете, входящий вызов сохраняется для последующего перезвона и отображается с помощью визуальной/акустической индикации. После ответа на вызов или по истечении заранее определенного времени вызов удаляется.

Примечание

Приведенные ниже настройки доступны только для следующих типов переговорных устройств:

- цифровое переговорное устройство
- Access Panel
- устройство DIO
- аналоговое переговорное устройство



Чтобы включить эту область, нажмите на .

Вы должны активировать визуальную сигнализацию клавиш в области **Свойства клавиш на всей станции**, чтобы иметь возможность использовать хранилище вызовов (см. раздел 3.18.12).

Сохранение вызовов указывается только для двусторонних и дуплексных соединений.

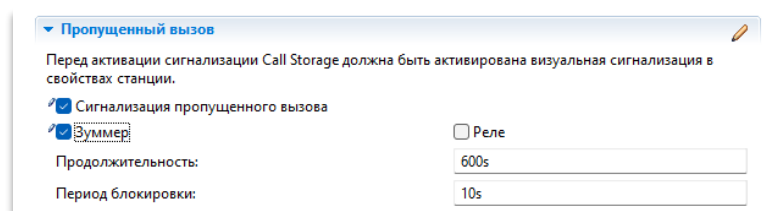


Рисунок 3-32 Область **Пропущенный вызов**

Флажок Сигнализация пропущенного вызова	Включает визуальную сигнализацию, указывающую на вызов, который не был принят. По умолчанию: <i>Отключено</i>
Флажок Зуммер	Включает зуммер переговорного устройства, как только вызов становится активным. По умолчанию: <i>Отключено</i>
Поле ввода Продолжительность	Указывает в секундах (с), минутах (м) или часах (ч) как долго непринятый вызов будет храниться на соответствующей клавише. Сохранение вызова автоматически отменяется по истечении указанного времени. Диапазон значений: 0 до 65535 секунд (с), 0 до 65535 минут (м), или от 0 до 999 часов (ч), при этом значение "0" означает, что вызов сохраняется постоянно, независимо от используемой единицы времени. По умолчанию: <i>600 с</i>
Поле ввода Период блокировки	Здесь вы можете ввести время в секундах (с), минутах (м) или часах (ч), указывающее минимальное время, которое должно пройти

	<p>после завершения вызова, прежде чем сохранение вызова будет активировано снова. Диапазон значений: 0 до 65535 секунд (с), 0 до 65535 минут (м), или от 0 до 999 часов (ч), значение "0" означает, что тайм-аут не активен независимо от используемой единицы времени. По умолчанию: 10 с</p>
<p>Флажок Реле</p>	<p>Включает первое реле переговорного устройства, которое будет включаться, как только хранение вызовов становится активным. Реле может включить лампу-вспышку, чтобы также визуально сигнализировать о сохранении вызова, например. По умолчанию: <i>Отключено</i></p>

3.18.8 Линии управления/индикаторы

Примечание



Приведенные ниже настройки доступны только для следующих типов переговорных устройств:

- цифровое переговорное устройство
- Access Panel
- устройство DIO
- аналоговое переговорное устройство

Чтобы включить эту область, нажмите на .

Примечание



Возможны следующие варианты ввода:

- функция клавиши на виртуальной клавише (BFT)
- индикатор на клавише (LED)
- линия управления DAL или DIO (LIN)
- реле переговорного устройства (RLY)

Вы должны ввести допустимые параметры в соответствии с определенным шаблоном (см. раздел 2.8).

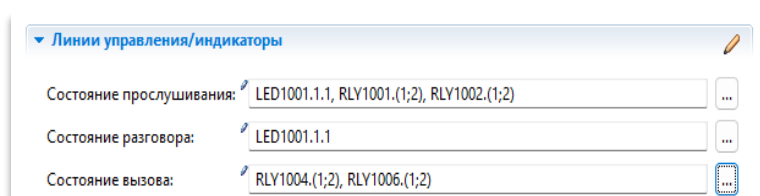


Рисунок 3-33. Область **Линии управления/индикаторы**

Поле ввода Состояние прослушивания	<p>Здесь вы можете ввести линии управления и/или индикаторы, которые будут автоматически включаться, как только переговорное устройство находится в состоянии прослушивания.</p> <p>Переговорное устройство находится в состоянии прослушивания, когда голосовое соединение инициируется с другого переговорного устройства и направляется на него.</p> <p>Доступные параметры: BFT, LED, LIN, RLY.</p> <p>Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен быть использован для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для применения определенной сигнализации на светодиоде.</p> <p><i>Пример:</i> LED12.2.4:3</p> <p>Сигнализация по умолчанию: 1 (<i>непрерывный свет</i>).</p> <p>Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциальных значениях сигналов см. раздел 2.9.</p>
Поле ввода Состояние разговора	<p>Здесь вы можете ввести линии управления и/или индикаторы, которые будут автоматически включаться, как только переговорное устройство находится в состоянии прослушивания.</p> <p>Переговорное устройство находится в состоянии разговора, когда голосовое соединение установлено с одним этим переговорным устройством или несколькими другими переговорными устройствами.</p> <p>Доступные параметры: BFT, LED, LIN, RLY.</p> <p>Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен быть использован для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для применения определенной сигнализации на светодиоде.</p> <p><i>Пример:</i> LED12.2.4:3</p> <p>Сигнализация по умолчанию: 1 (<i>непрерывный свет</i>).</p> <p>Подробную информацию о вводе параметров см. в раздел 2.8, а о потенциальных значениях сигналов см. раздел 2.9.</p>
Поле ввода Состояние вызова	<p>Здесь вы можете ввести контрольные линии и/или индикаторы, которые будут автоматически включаться, как только переговорное устройство находится в состоянии вызова.</p> <p>Переговорное устройство находится в состоянии вызова, когда запрос на входящий вызов сигнализируется, но вызов еще не установлен.</p> <p>Доступные параметры: BFT, LED, LIN, RLY.</p> <p>Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для применения определенной сигнализации на светодиоде.</p>

Пример: LED12.2.4:3

Сигнализация по умолчанию: 1 (непрерывный свет).

Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциальных видах сигнализации см. раздел 2.9.

Кнопка



Открывает контекстно-зависимое окно, в котором вы можете выбрать любые линии управления и/или индикаторы, уже имеющиеся.

3.18.9 Акустическая сигнализация

Примечание



Следующие настройки доступны только для цифровых переговорных устройств и панелей доступа (настольные IP-переговорные устройства).

Чтобы включить эту область, нажмите на .

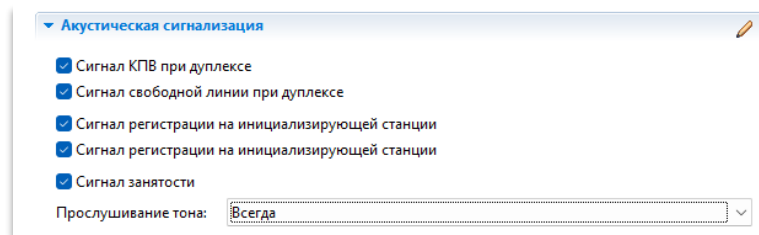


Рисунок 3-34. Область **Акустическая сигнализация**

Флажок Сигнал КПВ при дуплексе	Включает сигнал вызова, который воспроизводится для входящих дуплексных соединений. Сигнал воспроизводится до тех пор, пока вызов не будет принят или отклонен. Эту функцию можно сравнить со звонком телефона. По умолчанию: <i>Включено</i>
Флажок Сигнал свободной линии при дуплексе	Включает звуковой сигнал для дуплексного соединения, указывающий на то, что вызываемая станция свободна и является вызываемой. Таким образом, вызывающий абонент получает акустический сигнал, что дуплексное соединение с вызываемым абонентом доступно и что вызываемый абонент может принимать вызовы. На целевом переговорном устройстве должен быть установлен флажок Сигнал КПВ при дуплексе . По умолчанию: <i>Включено</i>
Флажок Сигнал регистрации на инициализирующей станции	Включает сигнал регистрации, который будет воспроизводиться, как только другое переговорное устройство внутренней связи позвонит, чтобы зарегистрироваться. Например, посетитель нажимает соответствующую клавишу на переговорном устройстве у ворот, чтобы уведомить пропускающего охранника. В это же время на целевом переговорном устройстве охранника воспроизводится сигнал регистрации в течение ограниченного периода времени.

	<p>Охранник принимает к сведению прибытие посетителя и может таким образом открыть ворота или установить голосовое соединение с переговорным устройством у ворот. Вы определяете продолжительность сигнала регистрации с помощью поля ввода Длительность тона регистрации на станции назначения в поле ввода Глобальные параметры (см. раздел 3.4). По умолчанию: <i>Включено</i></p>
<p>Флажок Сигнал регистрации на инициализирующей станции</p>	<p>Включает сигнал регистрации, который воспроизводится на иницизирующем переговорном устройстве при регистрации на другом переговорном устройстве. <i>Пример:</i> Посетитель нажимает соответствующую клавишу на переговорном устройстве у ворот, чтобы уведомить охранника. В то же время на переговорном устройстве у ворот воспроизводится тональный сигнал переговорного устройства - сигнал об успешной регистрации посетителя. По умолчанию: <i>Включено</i></p>
<p>Выпадающий список Прослушивание тона</p>	<p>Выбирает, когда воспроизводится звуковой сигнал для громкой связи или автоматического дуплексного соединения. <i>Пример:</i> В случае соединения по громкой связи, абонент А управляет разговором. Он держит соответствующую клавишу на своем переговорном устройстве нажатой и разговаривает с абонентом Б. Если он отпускает клавишу, абонент Б получает звуковой сигнал на его переговорном устройстве, указывающий на то, что абонент А активировал микрофон абонента Б и А теперь может его слышать. Теперь абонент Б может разговаривать с абонентом А. Всегда: Во время длительного разговора направление речи может часто меняться. Акустический сигнал всегда воспроизводится на переговорном устройстве абонента Б, как только микрофон и абонент А может слушать абонента Б (настройка по умолчанию). Однократно: Акустический сигнал воспроизводится только в начале разговора, независимо от того, сколько длится разговор или как часто меняется направление речи. Возможно только для Локально управляемая гарнитура, Удаленно управляемая гарнитура и Автоматическое дуплексное соединение голосовой связи (см. раздел 3.19.7).</p>
<p>Флажок Сигнал занятости</p>	<p>Включает звуковой сигнал, который воспроизводится когда функция не может быть выполнена. По умолчанию: <i>Включено</i></p>

3.18.10 Характеристики станции



Примечание

Приведенные ниже настройки доступны только для следующих типов переговорных устройств:

- цифровое переговорное устройство
- Access Panel
- устройство DIO
- базовое радиопереговорное устройство
- аналоговое переговорное устройство

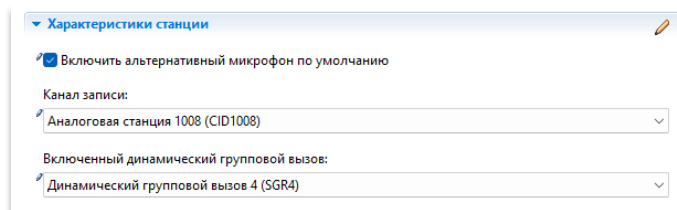


Рисунок 3-35. Область **Характеристики станции** (на примере цифрового переговорного устройства)

<p>Флажок Включить альтернативный микрофон по умолчанию</p>	<p>Включает микрофон подключенной гарнитуры или ручного микрофона. В то же время встроенный микрофон переговорного устройства отключается. Доступно только для цифровых переговорных устройств. По умолчанию: <i>Отключено</i></p>
<p>Флажок Соединение АТІ</p>	<p>Позволяет убедиться, что соединения громкой связи правильно устанавливаются для выбранного устройства DIO, если устройство DIO подключено к аналоговому телефонному интерфейсу (АТІ). Доступно только для устройств DIO. По умолчанию: <i>Отключено</i></p>
<p>Флажок Активировать центральный отвод трансформатора (Центр a/b) для объекта назначения</p>	<p>Здесь вы можете включить центральный отвод трансформатора (центр a/b) для целевого объекта. Доступно только для аналоговых переговорных устройств. На аналоговых переговорных устройствах GIT-Comm центральный отвод трансформатора используется для передачи управляющего сигнала вместе с сигналом AF. Таким образом, обычно включается громкоговоритель аналогового переговорного устройства GIT-Comm. В некоторых случаях необходимо подавить управляющий сигнал, чтобы переключить центральный отвод с нулевым напряжением. Отключайте этот флажок каждый раз, когда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • центральный отвод должен переключаться с нулевым напряжением; • вы хотите выбрать устройство стороннего производителя с другой технологией в качестве цели соединения для предотвращения повреждений; • вы хотите выбрать систему стороннего производителя с другой технологией в качестве направления подключения.

	<p>Как только соединение переговорного устройства GIT-Comm (источник) было установлено со сторонним устройством (абонентом) с другой технологией, система GIT-Comm распознает, что центральный отвод должен быть деактивирован для абонентского устройства. По умолчанию: <i>Включено</i></p>
<p>Выпадающий список Канал записи</p>	<p>Выбор станции, используемой в качестве интерфейса между аналоговым каналом записи и внешними системами записи. При использовании этой функции вся голосовая связь этого переговорного устройства выводится на порт DAL или DIO. Система записи голоса должна быть расположена в той же системе, что и переговорное устройство, используемое в качестве интерфейса. Дуплексные соединения невозможны.</p>
<p>Выпадающий список Включенный динамический групповой вызов</p>	<p>Здесь вы можете выбрать динамический групповой вызов, для которого можно сохранить клавишу с функцией Собрать динамический вызов группы. Обычно оператор переговорного устройства выполняет шаги, описанные ниже, чтобы собрать динамический групповой вызов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • во-первых, оператор должен нажать клавишу с функцией Собрать динамический вызов группы, чтобы иметь возможность выбирать участников. Затем, оператор выбирает нужных членов по отдельности с помощью нажатия на клавишу Активировать участника динамического вызова группы и, наконец, нажимает предварительно заданную клавишу разговора для передачи группового вызова динамически выбранным членам. <p>Обратите внимание, что эта функция может быть использована только в том случае правильно, если выбранное переговорное устройство способно инициировать только один уникальный динамический групповой вызов. Если переговорное устройство может инициировать два или более динамических групповых вызова, вы не сможете использовать эту функцию. Для получения дополнительной информации о функциях клавиш см. раздел 3.19.7.</p>
<p>Флажок Активировать центральный отвод трансформатора (Центр a/b) для источника</p>	<p>Здесь вы можете включить центральный отвод трансформатора (центр a/b) для источника. Доступно только для аналоговых переговорных устройств. На аналоговых переговорных устройствах GIT-Comm центральный отвод трансформатора используется для передачи управляющего сигнала вместе с сигналом AF. Некоторые устройства или системы сторонних производителей не используют технологию центрального ответвителя. В этих случаях необходимо включить центральный отвод трансформатора на</p>

источнике (стороннее устройство / система) для передачи управляющих сигналов на аналоговое переговорное устройство GIT-Comm. Таким образом, можно передавать сигнал микрофона стороннего устройства/системы. например, переговорного устройства.

Включайте центральный отвод трансформатора для источника, если:

- устройство стороннего производителя с другой технологией используется в качестве источника соединения;
- система стороннего производителя с другой технологией используется в качестве источника.

Как только соединение со сторонним переговорным устройством (источник), которое не использует центральный отвод, было установлено с аналоговым переговорным устройством GIT-Comm (абонентом), система GIT-Comm распознает, что центральный отвод должен быть активирован для источника.

По умолчанию: *Отключено*

3.18.11 Общие клавишные свойства переговорного устройства

В области **Свойства клавиш на всей станции** вы можете задать общие настройки для всех клавиш выбранного переговорного устройства. Вы также можете задать дополнительные индивидуальные настройки для каждой отдельной клавиши в рабочей области **Клавиши** (см. раздел 3.19).

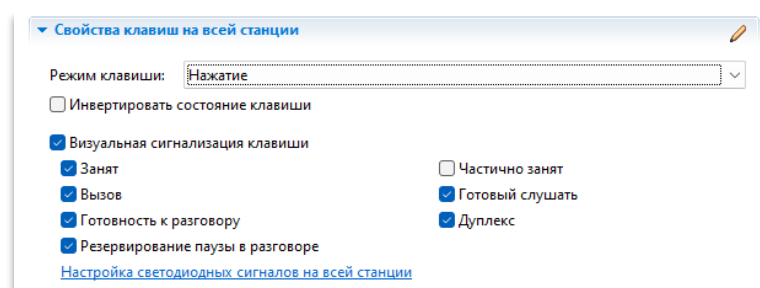


Рисунок 3-36. Область **Свойства клавиш на всей станции**

Выпадающий список
Режим клавиши

Выбор режима работы для общих клавишных свойств переговорного устройства.

По умолчанию для всех переговорных устройств, включенных в систему, выбран режим работы клавиш **Нажатие**. Он также может быть изменен на **Фиксация** для каждого отдельного переговорного устройства и, таким образом, отличаться от системного значения по умолчанию.

Нажатие: Запускает функцию только на время нажатия клавиши.

Фиксация: Запускает функцию после нажатия клавиши один раз. При повторном нажатии клавиши функция будет отключена.

	<p>В рабочей области Клавиши можно установить режим работы клавиш для каждой клавиши в отдельности (см. раздел 3.19.16).</p>
<p>Флажок Инvertировать состояние клавиши</p>	<p>Инvertирует состояние клавиш, электрическую или визуальную сигнализацию для всех клавиш переговорного устройства. Логически, клавиша которая нажата, не считается нажатой и наоборот.</p> <p>Обычно используется для мониторинга сценариев отказа и для автоматического запуска линии управления в случае сбоя (например, отказа окончного устройства).</p> <p><i>Пример:</i></p> <p>Оконечное устройство контролируется на предмет отказа путем по умолчанию срабатывания линии управления. Как только возникает неисправность, линия управления обесточивается и активирует предупреждающий лампу-вспышку или, например, светодиод, тем самым информируя оператора о неисправности.</p> <p>Инvertирование состояния клавиши деактивировано для всех переговорных устройств, включенных в систему по умолчанию. Его также можно активировать для каждого отдельного переговорного устройства и, таким образом, отказаться от системного значения по умолчанию. Также можно инvertировать состояние клавиш для каждой клавиши в отдельности (см. раздел 3.19.16).</p> <p>По умолчанию: <i>Отключено</i></p>
<p>Флажок Визуальная сигнализация клавиши</p>	<p>Включает визуальную сигнализацию клавиш для всех клавиш переговорного устройства.</p> <p>Если флажок отключен, визуальная сигнализация на клавиши переговорного устройства не подается.</p> <p>Однако, вы можете определить индивидуальную сигнализацию для каждой клавиши в рабочей области Клавиши. Настройки, сделанные здесь ранее, будут перезаписаны.</p> <p>По умолчанию: <i>Включено</i></p>
<p>Флажок Занят</p>	<p>Включает визуальную сигнализацию, указывающую на то, что соответствующий абонент занят.</p> <p>Только соединение с более высоким приоритетом может прервать существующее соединение.</p> <p>По умолчанию: <i>Включено</i></p>
<p>Флажок Частично занят</p>	<p>Включает визуальную сигнализацию для частично занятого соединения.</p> <p>Соединение частично занято, если не все члены группы доступны.</p> <p>По умолчанию: <i>Отключено</i></p>
<p>Флажок Вызов</p>	<p>Включает визуальную сигнализацию, указывающую на входящий вызов.</p> <p>Возможно только для дуплексных соединений.</p> <p>По умолчанию: <i>Включено</i></p>

Флажок Готовый слушать	Включает визуальную сигнализацию, указывающую на то, что другой разговаривает с вашим переговорным устройством. По умолчанию: <i>Включено</i>
Флажок Готовность к разговору	Включает визуальный сигнал, указывающий на то, что вы можете говорить в микрофон. По умолчанию: <i>Включено</i>
Флажок Дуплекс	Включает визуальную сигнализацию, указывающую на существующее дуплексное соединение. По умолчанию: <i>Включено</i>
Ссылка Настройка светодиодных сигналов на всей станции	Открывает окно Настройка светодиодной сигнализации для всей станции , в котором можно задать индивидуальные настройки всего переговорного устройства для каждого типа сигнализации (см. раздел 3.18.12). Однако, вы также можете определить индивидуальную сигнализацию для каждой клавиши в рабочей области Клавиши . Настройки сделанные здесь ранее, будут перезаписаны.

3.18.12 Настройка светодиодной сигнализации переговорного устройства

Настройка светодиодной сигнализации переговорного устройства выполняется в окне **Настройка светодиодной сигнализации для всей станции**. Переход в это окно – по ссылке **Настройка светодиодных сигналов на всей станции** в области **Свойства клавиш на всей станции**.

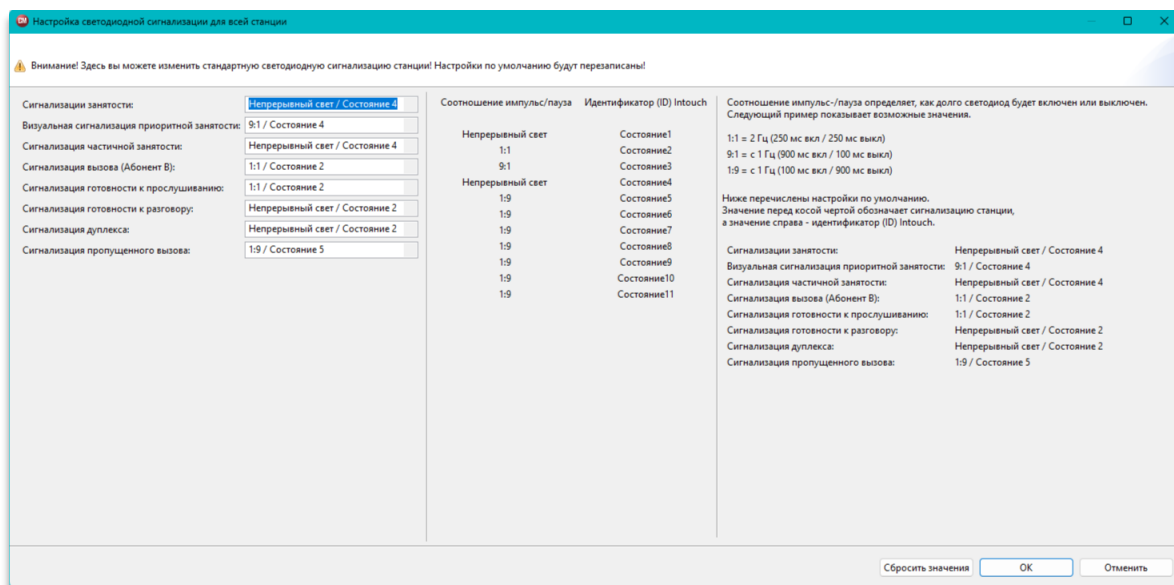


Рисунок 3-37. Настройка светодиодной сигнализации переговорного устройства

Соотношение импульс/пауза указывает, на какое время включаются или выключаются светодиод. Возможны следующие значения:

- 1:1 с частотой 2 Гц (250 мс включено / 250 мс выключено)
- 9:1 с 1 Гц (900 мс включено / 100 мс выключено)
- 1:9 с 1 Гц (100 мс включено / 900 мс выключено).

В следующей таблице 3-7: показаны настройки по умолчанию для каждого типа сигнализации.

Таблица 3-7. Настройки по умолчанию для каждого типа сигнализации

Тип сигнализации	Настройка по умолчанию
Сигнализация занятости	Непрерывный свет / Цвет 4
Переопределение приоритета сигнализации занятости	9:1 / Состояние 3
Сигнализация частичной занятости	Непрерывный свет / Состояние 4
Сигнализация вызова (абонент В)	1:1 / Состояние 2
Сигнализация готовности к прослушиванию	1:1 / Состояние 2
Сигнализация готовности к разговору	Непрерывный свет / Состояние 1
Дуплексная сигнализация	Непрерывный свет / Состояние 1
Сигнализация хранения вызова	1:9 / Состояние 5

Вы можете сбросить настройки по умолчанию, нажав на кнопку **Сбросить значения**.

3.19 Клавиши

В рабочей области **Клавиши** можно выполнить индивидуальные настройки и определить соответствующую функцию для каждой отдельной клавиши.

Как только функция клавиши выбрана, предоставляется возможность выбора дополнительных параметров для настройки. В зависимости от выбранной функции клавиши, отображаются только те параметры, которые доступны для этой функции.

Пример:

При назначении клавише функции двустороннего соединения можно определить приоритет этого соединения или выбрать сигнал предварительного оповещения, среди прочего.

Однако функция **Запись и воспроизведение** останется серой и не сможет быть выбрана, например.

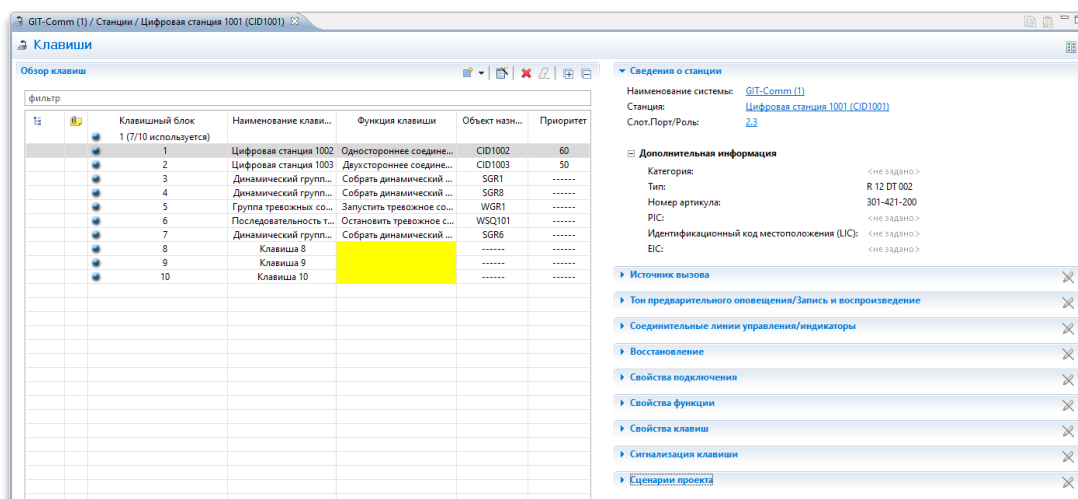










Рисунок 3-38. Область **Клавиши**

 Скопировать	Копирует одну или несколько ранее отмеченных клавиш. Если вы хотите выбрать несколько клавиш, удерживайте клавишу CTRL на клавиатуре и щелкните на нужные клавиши левой кнопкой мыши. Клавиши можно копировать и вставлять во все переговорные устройства. Нельзя копировать клавиатуры набора номера
 Вставить	Вставляет ранее скопированные клавиши в позицию, где находятся следующие свободные клавиши соответствующей клавиатуры.
	Добавляет клавиатуру.
	Открывает окно Многократное редактирование выбранных клавиш , в котором можно изменить настройки для нескольких клавиш одновременно.
	Удаляет одну или несколько ранее отмеченные клавиши.
	Сброс выбранной клавиши к настройкам по умолчанию, т.е. нет назначенной функции для клавиши, например.
	Отображает или скрывает клавиши клавиатуры.
Поле ввода	Здесь вы можете ввести комментарий к выбранной клавише.
 Прим.	
Поле Клавишный блок	Отображает клавиатуру и номер клавиши.
Выпадающий список Пятитоновая последовательность	Открывает окно Выберите Пятитоновую последовательность , в котором предлагаются возможные объекты назначения для выбранной клавиши (см. раздел 3.19.1). Доступно только для базовых радиопереговорных устройств.
Поле ввода Наименование клавиши	Здесь вы можете изменить имя клавиши.
Выпадающий список Функция клавиши	Открывает окно функций клавиш, предлагающее выбор различных функций клавиш (см. раздел 3.19.7).
Выпадающий список Объект назначения	Открывает контекстно-зависимое окно, предлагающее возможные цели, в зависимости от выбранной функции клавиши: <ul style="list-style-type: none"> • см. раздел 3.19.1 • см. раздел 3.19.2 • см. раздел 3.19.3 • см. раздел 3.19.4 • см. раздел 3.19.5 • см. раздел 3.19.6
Поле ввода Приоритет	Здесь вы можете ввести другой приоритет для соединения.

3.19.1 Окно определения цели

Открывает окно **Определить объект назначения**, предлагая возможные цели, в зависимости от выбранной функции клавиши. При двустороннем соединении отображаются все переговорные устройства, с которыми можно установить соединение, например:

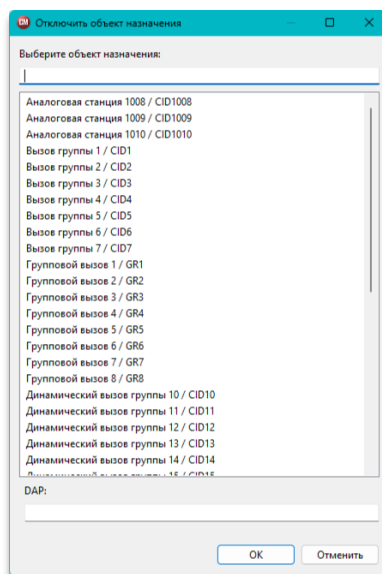
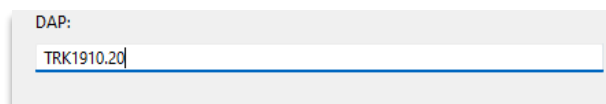


Рисунок 3-39. Окно определения цели для двустороннего соединения (пример)

Поле ввода можно использовать для поиска цели. Для этого введите текст или число для фильтрации целей. Для некоторых ключевых функций доступны специальные опции выбора и ввода функций. Они перечислены ниже.

3.19.2 Функция клавиши одностороннего подключения



Поле ввода
DAP

Здесь можно ввести номер трека, чтобы сделать голосовую запись на DAP.

Номер трека должен иметь следующую структуру:

TRKx.y

x: ID DAP / группы DAP

y: Номер трека

Пример: TRK90.2

Затем вы можете воспроизвести трек, используя другую клавишу.

Для этого определите новую клавишу с помощью функции клавиши **Одностороннее соединение**, выберите абонентов (например, групповой вызов) и введите номер трека в выпадающем списке **Источник**.

3.19.3 Окно выбора объекта назначения

Примечание



Доступно только для клавишных функций **Включить линии управления/индикаторы** и **Отключить линии управления/индикаторы**.
Более подробную информацию об отдельных функциях клавиш см. в разделе 3.19.7, а о вводе параметров см. раздел 2.8

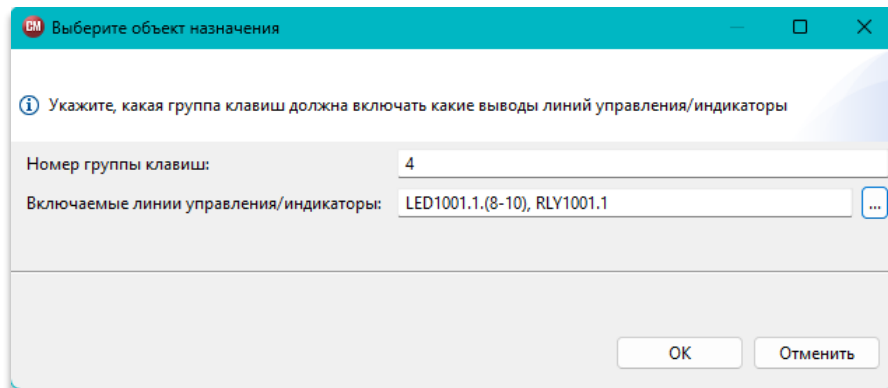


Рисунок 3-40. Окно определения цели

Поле ввода Номер группы клавиш	Здесь можно ввести номер, чтобы назначить соответствующую клавишу в группу клавиш. Используя группу клавиш, вы можете назначить одну и ту же функцию нескольким клавишам, которые определены на разных переговорных устройствах. Все клавиши синхронизируются в отношении состояния и сигнализации клавиш. <i>Пример:</i> Если на переговорном устройстве срабатывает функция А с помощью определенной клавиши, эта функция может быть выключена, используя другую клавишу на переговорном устройстве Б .
Поле ввода Включаемые линии управления/индикаторы	Здесь вы можете ввести выходы линий управления и/или индикаторы, которые должны срабатывать. Вы можете просмотреть и выбрать все линии управления и индикаторы, используя расположенную рядом кнопку

3.19.4 Окно определения объекта назначения для динамических групповых вызовов

Примечание



Доступно только для клавиш с функцией **Добавить объект назначения в активный динамический групповой вызов**.
Более подробную информацию об отдельных функциях клавиш см. в разделе 3.19.7, а о вводе параметров см. раздел 2.8.

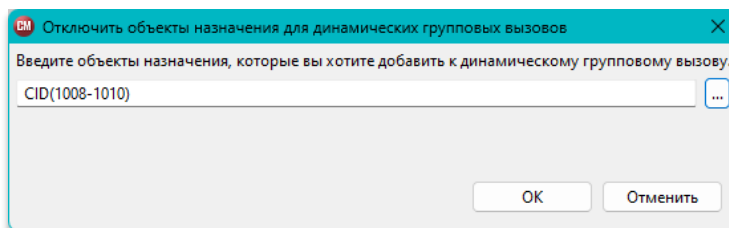



Рисунок 3-41. Окно определения объектов назначения для динамических групповых вызовов

Поле ввода
Введите объекты назначения, которые вы хотите добавить к динамическому групповому вызову

Здесь вы можете ввести переговорные устройства, зоны громкоговорителей, групповые вызовы, динамические групповые вызовы и вызовы групп, которые вы хотите добавить к активному динамическому групповому вызову. Доступными параметрами являются: CID и GR. Более подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8. Вы можете вызвать и выбрать все доступные цели используя расположенную рядом кнопку .

3.19.5 Динамическое изменение окна области вывода предупреждений

Примечание



Доступно только для клавиш с функцией **Динамическое изменение области вывода тревожного события**.

Более подробную информацию об отдельных функциях клавиш см. в разделе 3.19.7, а о вводе параметров см. раздел 2.8.

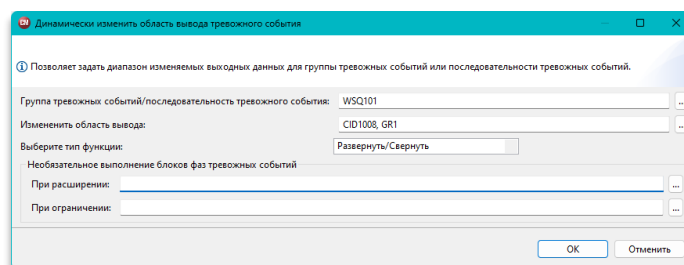






Рисунок 3-42. Динамическое изменение окна области вывода предупреждений

Поле ввода
Группа тревожных событий/ последовательность тревожного события

Здесь вы можете ввести группу предупреждений или последовательность предупреждений, для которой вы хотите изменить область вывода. Вы можете вызвать и выбрать все группы предупреждений/последовательностей предупреждений, доступных с помощью кнопки рядом с ним. .

Поле ввода
Изменить область вывода

Для всей системной сети можно ввести окончательные устройства и/или групповые вызовы для расширения или ограничения области вывода предупреждений.

<p>Выпадающий список Выберите тип функции</p>	<p>Вы можете вызвать и выбрать все оконечные устройства и/или групповые вызовы, имеющиеся в наличии, с помощью кнопки  рядом с ним.</p> <p>Расширить до: указывает, что область вывода предупреждений расширяется за счет оконечных устройств и/или групповых вызовов, введенные в поле ввода Изменить область вывода.</p> <p>Предел до: указывает, что область вывода предупреждений уменьшается за счет оконечных устройств и/или групповых вызовов, введенные в поле ввода Изменить область вывода.</p> <p>Развернуть/Свернуть: расширяет область вывода на время нажатия клавиши. При отпускании клавиши область вывода снова ограничивается (настройка по умолчанию).</p> <p>Статически расширить/уменьшить до: идентично Развернуть/Свернуть с той лишь разницей, что состояние клавиши сохраняется на случай, если предупреждение блокируется. Если этот статус сохраняется после того, как блокировка была снята, выходная зона увеличивается на время нажатия клавиши и снова сокращается при отпускании клавиши.</p>
<p>Поле ввода При расширении</p>	<p>Здесь вы можете войти в контейнер предупреждений. Эта последовательность предупреждений будет выполнена, как только область вывода будет расширена.</p> <p>Вы можете вызвать и выбрать все контейнеры предупреждений, доступные с помощью кнопки  рядом с ним.</p>
<p>Поле ввода При ограничении</p>	<p>Здесь вы можете войти в контейнер предупреждений. Эта последовательность предупреждений будет выполнена, как только область вывода будет уменьшена.</p> <p>Вы можете вызвать и выбрать все контейнеры предупреждений, доступные с помощью кнопки  рядом с ним.</p>

3.19.6 Окно определения линий управления

Примечание



Доступно только для клавиш с функцией **Включить/отключить линии управления/индикаторы** и **Протестировать все светодиоды и сирену**. Более подробную информацию об отдельных функциях клавиш см. в разделе 3.19.7, а о вводе параметров см. раздел 2.8.

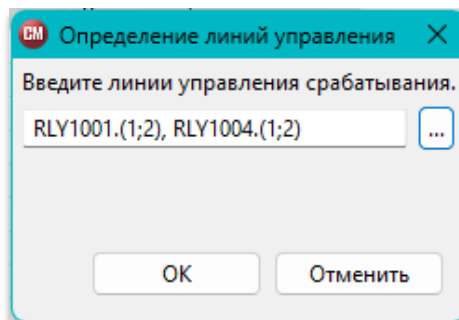



Рисунок 3-43. Окно определения линий управления

Введите линии управления срабатывания

Здесь вы можете ввести линии управления и/или индикаторы, которые вы хотите непосредственно задействовать.

Доступными параметрами являются:
LED, LIN, RLY и STF.


Вы можете вызвать и выбрать все линии управления / индикаторы, доступные с помощью кнопки  рядом с ним. Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести, какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для применения определенной сигнализации на светодиоде.

Пример: LED12.2.4:3

Сигнализация по умолчанию: 1 (*непрерывный свет*).

Подробную информацию о вводе параметров см. раздел 2.8.

3.19.7 Окно функций клавиш

В окне **Функция клавиши** можно определить тип голосового соединения, который, например, будет проявляться при нажатии для каждой клавиши. Чтобы открыть окно, нажмите на нужную клавишу в столбце **Функция клавиши**, а затем на кнопку .

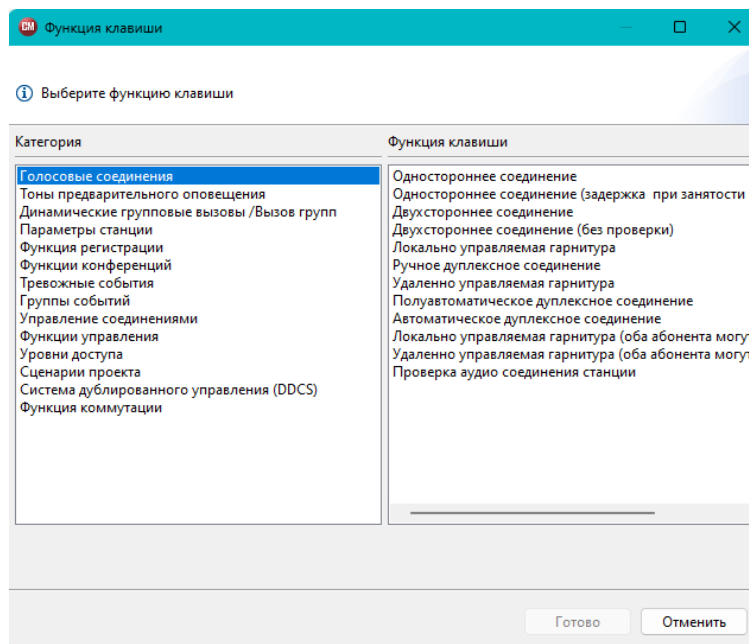


Рисунок 3-44. Окно функций клавиш

Голосовые соединения

Одностороннее соединение	а) Объявления для переговорных устройств, зон громкоговорителей, групповых вызовов и т.д. без функции Ответ . б) Сохранение собственных объявлений в DAP или группе DAP.
Двухстороннее соединение	Полудуплексное соединение между 2 переговорными устройствами или группами вызова.
Двухстороннее соединение (без проверки)	Полудуплексное соединение между 2 переговорными устройствами или группами вызова без проверки, было ли определено повторное соединение.
Локально управляемая гарнитура	Полудуплексное соединение с контролем разговора одной стороны. Вызывающий абонент контролирует разговор.
Ручное дуплексное соединение	Дуплексное соединение с ручным приемом вызова. Входящий вызов не устанавливается автоматически, если линия свободна. Вызывающий абонент не может говорить немедленно. Вызываемый абонент должен сначала принять вызов. Затем оба абонента могут общаться друг с другом в дуплексном режиме.
Удаленно управляемая гарнитура	Полудуплексное соединение с контролем разговора одной стороны. Вызываемый абонент контролирует разговор.
Полуавтоматическое дуплексное соединение	Дуплексное соединение с полуавтоматическим приемом вызова. Входящий вызов устанавливается автоматически, если линия свободна. Вызывающий абонент может говорить немедленно. Вызываемый абонент должен сначала нажать на клавишу, чтобы ответить на вызов. Затем оба абонента могут общаться друг с другом в дуплексном режиме.

Автоматическое дуплексное соединение	Дуплексное соединение с автоматическим приемом вызова. Входящий вызов автоматически устанавливается, если линия свободна. Оба абонента могут немедленно общаться друг с другом в дуплексном режиме.
Локально управляемая гарнитура (оба абонента могут отменить вызов)	Полудуплексное соединение с контролем разговора одной стороны. Вызывающий абонент управляет разговором. Вызывающий абонент также может прервать разговор.
Удаленно управляемая гарнитура (оба абонента могут отменить вызов)	Полудуплексное соединение с контролем разговора одной стороны. Вызываемый абонент управляет разговором. Вызывающий абонент также может прервать разговор.

Сигналы предварительного оповещения

Тон предварительного оповещения выключен	Функция клавиши для выключения назначенного сигнала предварительного оповещения. При выборе этой функции клавиши режим работы клавиши автоматически устанавливается на Фиксация .
Тон предварительного оповещения включен	Функция клавиши для воспроизведения заданного звукового сигнала предварительного оповещения при следующем установлении соединения.

➤ Более подробную информацию о сигналах предварительного оповещения см. в разделе 3.14

Динамические групповые вызовы / Вызов групп

Собрать динамический вызов группы	Функция клавиши для активации режима индивидуальной организации динамического группового вызова. Выбор не будет сохранен. Если вы хотите создать новый динамический групповой вызов, вы должны создать его заново. При выборе этой функции клавиши режим клавиши автоматически устанавливается на Фиксация . Для запуска динамического группового вызова необходимо использовать отдельную клавишу с функцией клавиши Одностороннее соединение .
Создание динамического группового вызова (сохранение выбора)	Функция клавиши для активации режима индивидуальной организации динамического группового вызова. Последний выбор сохраняется. Динамический групповой вызов может быть собран снова только в том случае, если он будет содержать другие члены, отличные от его предыдущего выбора. При выборе этой опции режим клавиш автоматически устанавливается на Фиксация . Для запуска динамического группового вызова необходимо использовать отдельную клавишу с функцией клавиши Одностороннее соединение .

<p>Включить участников динамического группового вызова</p>	<p>Клавишная функция для добавления члена, определенного в Нажатие раскрывающегося списка, к вызову динамической группы или для того, чтобы удалить его. При выборе этой функции клавиши режим клавиши автоматически устанавливается на Фиксация. Предварительно вы должны были нажать клавишу с функцией Собрать динамический вызов группы.</p>
<p>Включить функцию управления для динамического группового вызова</p>	<p>Клавишная функция для срабатывания выходов линий управления и/или индикаторов для динамического группового вызова. Предварительно вы должны были нажать клавишу с функцией Собрать динамический вызов группы. <i>Пример:</i> Как только оператор активировал режим для группировки динамических групповых вызовов (см. Функция клавиши Собрать динамический вызов группы выше), оператор может включить лампу-вспышку с помощью другой клавиши без разговора в динамическом групповом вызове.</p>
<p>Добавить объект назначения в активный динамический групповой вызов</p>	<p>Клавишная функция для добавления группы целей в динамический групповой вызов (см. раздел 3.19.4). Целями могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • переговорные устройства • зоны громкоговорителей • группы вызовов • динамические группы вызовов и • другие групповые вызовы <p>Предварительно вы должны были нажать клавишу с функцией Собрать динамический вызов группы.</p>
<p>Удалить активный выбор динамического группового вызова</p>	<p>Функция клавиши для удаления выбора членов, определенного для динамического группового вызова. Удаляются только те члены, которые были непосредственно добавлены нажатием клавиши. Предварительно выбранные члены остаются неизменными (см. раздел 3.6.2). <i>Пример:</i> Оператор выбрал неправильного члена при группировании динамического группового вызова. Теперь оператор может нажать клавишу с функцией Удалить активный выбор динамического группового вызова, а затем снова выбрать нужных членов. Ему не нужно нажимать клавишу с функцией Собрать динамический вызов группы, чтобы включить функцию выбора режима.</p>
<p>Активировать участника динамического вызова группы</p>	<p>Клавишная функция для динамического добавления членов в группу вызова. При выборе этой функции клавиши режим клавиши автоматически устанавливается на Фиксация.</p>

🔍 Более подробную информацию о групповых вызовах см. в разделе 3.5

↪ Более подробную информацию о вызываемых группах см. в разделе 3.7

Параметры переговорного устройства

Отключить громкоговоритель	Выключает динамик переговорного устройства во время существующего соединения. Динамик остается выключенным только в течение времени текущего соединения.
Увеличить громкость громкоговорителя	Увеличивает громкость динамика.
Уменьшить громкость громкоговорителя	Уменьшает громкость динамика.
Микрофон отключен	Выключает микрофон переговорного устройства во время существующего соединения. Микрофон остается выключенным только на время текущего соединения.
Увеличить чувствительность микрофона	Увеличивает чувствительность микрофона.
Снизить чувствительность микрофона	Уменьшает чувствительность микрофона.

Функция регистрации

Принять регистрацию для конкретной станции	Функция клавиши для приема входящего вызова от определенного переговорного устройства. Далее переговорное устройство, которое необходимо зарегистрировать, необходимо выбрать из раскрывающегося списка Объект назначения . Возможна только в том случае, если выборочное управление вызовами включено на соответствующей клавише переговорного устройства, которую необходимо зарегистрировать (см. раздел 3.19.14).
Принять регистрацию в хронологическом порядке	Функция клавиши для приема входящих вызовов или регистрации с нескольких переговорных устройств в хронологическом порядке. Возможна только в том случае, если выборочное управление вызовами включено на соответствующих клавишах переговорных устройств, которые будут зарегистрированы (см. главу 3.19.14).
Выводы линий управления/отображаемые элементы во время регистрации	Клавишная функция для выходов линий управления и/или индикаторов для срабатывания в зависимости от переговорного устройства, которое регистрируется. <i>Пример:</i> Переговорные устройства ворот 1 и 2 могут регистрироваться на одной и той же централи управления. Когда переговорное устройство ворот 1 регистрируется, ворота 1 могут быть открыты с помощью этой клавиши. Когда переговорное устройство 2 регистрируется, ворота 2 могут быть открыты с помощью той же самой клавиши.

Функции конференции

Вход/выход из конференции	Функция клавиши для входа в конференцию и выхода из нее снова. При выборе этой функции клавиш режим клавиш автоматически устанавливается на Фиксация .
Завершить конференцию	Функция клавиши для завершения активной конференции.
Клавиша вызова конференции	Функция клавиши для разговора в активной конференции с помощью нажатия клавиши. При этом участник должен быть зарегистрирован в конференции.

↩ Более подробную информацию см. раздел 3.9.

Тревожные алгоритмы

Тревожные алгоритмы делятся на различные фазы (так называемые предупредительные фазы). Вы можете влиять на ход выполнения тревожного алгоритма путем реализации соответствующих клавишных функций.

Запустить тревожное событие	Функция клавиши для запуска тревожного алгоритма или группы тревожных алгоритмов. Для повторного запуска активной тревоги с помощью этой функции клавиши функция клавиши должна быть включена в соответствующую последовательности предупреждений.
Остановить тревожное событие	Функция клавиши для остановки выполнения активного тревожного алгоритма или группы тревожных алгоритмов. Все события, вызвавшие данное предупреждение, удаляются. Чтобы выполнить эту функцию, функция должна быть включена в соответствующий тревожный алгоритм.
Изменить фазу тревожного события	Функция клавиши используется для немедленной отмены текущей фазы активного алгоритма и для непосредственного переключения на другую фазу. Для выполнения этой функции необходимо, чтобы функция клавиши была включена в соответствующий тревожный алгоритм.
Выберите следующую фазу тревожного события	Функция клавиши для активации новой фазы алгоритма в рамках соответствующего тревожного алгоритма. Новая фаза алгоритма запускается только после того, как завершается текущая. Для выполнения этой функции необходимо, чтобы функция клавиши была включена в соответствующий тревожный алгоритм.

Начать отбой тревожного события	<p>Функция клавиши для отмены текущей фазы алгоритма и немедленного запуска фазы полной готовности.</p> <p>Для выполнения этой функции необходимо, чтобы функция клавиши была включена в соответствующий тревожный алгоритм.</p>
Статическое тревожное событие	<p>Функция клавиши/контакта/линии управления для включения алгоритма на время нажатия клавиши или на время длительности активированного контакта или линии управления. Тревожный алгоритм работает до тех пор, пока нажата клавиша, активирована линия управления или контакт. Как только клавиша отпускается, или контакт, или линия управления больше не активны, выполнение тревожного алгоритма прекращается.</p>
Запустить запрос на тревожное событие	<p>Клавишная функция/линия управления, которая вызывает запрос тревоги. Тревога должна быть сначала подтверждена пользователем (клавишная функция Принять запрос на тревожное событие). Только после этого может быть запущен соответствующий алгоритм. Пользователь также может отклонить запрос на запуск алгоритма (клавишная функция Отклонить запрос на тревожное событие). В этом случае алгоритм не запускается.</p>
Принять запрос на тревожное событие	<p>Функция клавиши для принятия запроса на алгоритм и тем самым запуска алгоритма.</p> <p>Чтобы иметь возможность использования и выполнения этой ключевой функции, должны быть выполнены следующие 2 предварительных условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • во-первых, по меньшей мере одна клавиша с функцией Запустить запрос на тревожное событие должна быть доступной; • и, во-вторых, функция клавиши должна быть включена в соответствующий тревожный алгоритм.
Отклонить запрос на тревожное событие	<p>Клавишная функция для отклонения запроса на алгоритм и, таким образом, не вызова алгоритма.</p> <p>Чтобы иметь возможность использования и выполнения этой клавишной функции, должны быть выполнены следующие 2 предварительных условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • во-первых, по меньшей мере, одна дополнительная клавиша с функцией Запустить запрос на тревожное событие должна быть доступной; • и, во-вторых, функция клавиши должна быть включена в соответствующий тревожный алгоритм.
Условие запуска тревожного события	<p>Функция/линия управления для точного определения условия, которое должно произойти до того, как алгоритм может быть запущен.</p> <p>Если вы хотите, чтобы алгоритм срабатывал только после того, как только несколько условий станут истинными, вы можете назначить несколько клавиш/линий управления. Каждая клавиша/линия управления может быть привязана только к одному условию.</p>

Пример функции:

Чтобы запустить определенный алгоритм, пользователь должен сначала нажать клавишу с функцией **Условие запуска тревожного события**, а затем дополнительно нажать вторую клавишу с функцией **Запустить тревожное событие** или **Статическое тревожное событие**. Таким образом, вы можете избежать того, чтобы алгоритм сработал по ошибке. Как только одна из двух клавиш больше не нажимается, работа алгоритма прекращается.

Пример для линии управления:

Линия управления 1 (функция **Условие запуска тревожного события**) содержит информацию о типе опасности, которая преобладает (например, пожар или утечка азота), а линия управления (функция **Запустить тревожное событие** или **Статическое тревожное событие** содержит информацию о местонахождении источника опасности (например, в офисном здании). Затем включается соответствующий алгоритм для данной ситуации.

Как только одна из двух линий управления больше не применима, работа алгоритма прекращается.

Общий вызов о тревожном событии	Функция для запуска всех вызовов во время работы текущего алгоритма. Этот вызов транслируется на все целевые объекты, которые также предназначены для текущего алгоритма.
Запустить тревожное событие EN 54-16	Функция для запуска алгоритма в соответствии со стандартом EN 54-16.
Активировать линии управления при активном тревожном событии	Включает сигнализацию для активного, сработавшего алгоритма на выбранной клавише. <i>Пример:</i> Сигнал тревоги может быть подан на 2 разных переговорных устройства (A и B). Если оператор на переговорном устройстве A включил сигнал тревоги, то активный сигнал тревоги подается на заранее определенную клавишу на переговорном устройстве B . Только переговорное устройство A может остановить эту тревогу.
Динамическое изменение области вывода тревожного события	Функция для динамического изменения выходной области алгоритма. При выборе этой функции режим клавиши автоматически устанавливается на Фиксация . Область выхода расширяется после однократного нажатия клавиши. При повторном нажатии клавиши область выхода снова ограничивается. Определите окончательные устройства и/или групповые вызовы, для которых область выхода должна быть расширена/ограничена в окне Динамически изменить область вывода тревожного сообщения (см. раздел 3.19.5).
Блокировать тревожное событие	Функция для перевода активного тревожного алгоритма или группы тревожных алгоритмов на удержание и блокировку.

	<p>Все события, которые вызвали этот алгоритм, сохраняются, то есть сохраняются входные события. Если эти события все еще активны после того, как блокировка была отменена, то алгоритм запускается снова.</p> <p>Например, алгоритм может быть заблокирован другим алгоритмом с более высоким приоритетом.</p>
Остановить и заблокировать тревожное событие	<p>Функция для остановки и блокировки активного алгоритма для тревожного алгоритма или группы тревожных алгоритмов.</p> <p>Все события, вызвавшие данный алгоритм, удаляются. В то же время алгоритм блокируется.</p> <p>Если есть одно или несколько входных событий, активных в более поздний момент времени, алгоритм запускается, только после того, как блокировка будет снята.</p>

Группы событий

Подтвердить группу событий	Функция для подтверждения изменения состояния группы событий (например, индикация неисправности).
Ввод группы событий	<p>Не типичная клавишная функция, скорее вход, который может контролироваться группой событий (например, использоваться в качестве входа для индикации неисправности).</p> <p>Как только статус изменяется, активируется группа событий.</p> <p>Вы можете выбрать этот вход в поле Выводы в рабочей области Действия с активной группой событий рабочего пространства Группы событий, а затем выбрать определенные действия, относящиеся к нему (см. раздел 3.22).</p>
Подтвердить группу событий без активации зуммера	Клавишная функция для подтверждения изменения состояния группы событий без включения зуммера (например, индикация неисправности).

↪ Более подробную информацию для групп событий см. в разделе 3.22

Управление соединениями

Smart Talk	<p>Определяет клавишу как Smart Talk клавишу.</p> <p>Подробную информацию см. в разделе 3.19.18.</p>
Отменить	Определяет контекстно-зависимую клавишу для отмены текущего активного соединения (например, чтобы прервать дуплексное соединение).
Удалить пропущенный вызов	Функция клавиши для удаления данных в памяти вызовов переговорного устройства.
Прием дуплексного вызова	<p>Клавиша приема вызова для ручного дуплексного соединения.</p> <p>При поднятии трубки входящий вызов устанавливается, и оба абонента могут общаться друг с другом в дуплексном режиме. Это относится только к переговорным устройствам с телефонной трубкой. Автоматически устанавливается, как только выбирается телефонная трубка для соответствующего переговорного устройства (см. раздел 3.18.3).</p>

Микрофон гарнитуры	Функция клавиши для включения подключенной гарнитуры с микрофоном или ручным микрофоном. Одновременно выключается микрофон переговорного устройства.
Говорить через беспроводную гарнитуру	Функция клавиши для переключения между телефонной трубкой и динамиком/микрофоном переговорного устройства и, тем самым, включения режима громкой связи. Это применимо только для переговорных устройств с телефонной трубкой. При выборе этой функции клавиши режим клавиши автоматически устанавливается на Фиксация .
Функции управления	
Вывод линий управления/индикатор	Клавиша/линия управления, которая используется только как выход (напр. для активации светодиода на клавише, указывающего на определенную активность функции). Например, вы можете выбрать эту клавишу в качестве выходного события в поле ввода Выводы в рабочей области Действия с активной группой событий рабочей области Группы событий (см. раздел 3.22).
Включить/отключить линии управления/индикаторы	Функция клавиш для непосредственной активации / деактивации линии управления и/или индикаторов.
Протестировать все светодиоды и сирену	Функция клавиши для активации всех светодиодов, зуммера переговорного устройства и других выходов (например, реле). пока нажата клавиша.
Включить/отключить группу управления громкостью	Функция клавиши для активации/деактивации громкости группы регуляторов громкости. Группы регуляторов громкости можно использовать только в пределах одной системы, а не во всей системной сети. При выборе этой функции клавиши режим клавиши автоматически устанавливается на Фиксация . Для получения дополнительной информации о группах регуляторов громкости см. раздел 3.12.
Режим обслуживания	Функция клавиши для перевода соответствующей системы в режим обслуживания. При выборе этой функции клавиши режим клавиши автоматически устанавливается на Фиксация . Режим работы Режим обслуживания отключает все коммуникационные и интерфейсные соединения для каждой системы. В этом режиме также отключаются соединения с другими системами в системной сети. После этого вы можете выполнять техническое обслуживание системы (например, конфигурирование или обновление программного обеспечения). Перезагрузка системы не генерирует никаких сообщений о неисправностях в системной сети. Система, находящаяся в режиме обслуживания, запускает режим обслуживания снова после перезагрузки. Вы должны вручную отменить режим обслуживания.

<p>Включить линии управления/ индикаторы</p>	<p>Функция клавиши для непосредственной активации линий управления и/или индикаторов. Чтобы деактивировать эти линии управления и/или индикаторы, должна быть другая клавиша с функцией Отключить линии управления/ индикаторы или Включить линии управления/ индикаторы. Клавиши для активации и деактивации не должны располагаться на одном и том же переговорном устройстве, но должны принадлежать к одной и той же группе клавиш. Используя группу клавиш, вы можете назначить одну и ту же функцию нескольким клавишам, которые определенным на разных переговорных устройствах. Все клавиши синхронизируются с точки зрения состояния клавиш и их сигнализации.</p>
<p>Отключить линии управления/ индикаторы</p>	<p><i>Пример:</i> Переговорные устройства A и B имеют клавишу для включения и выключения одного и того же вентилятора фильтра. Вентилятор фильтра включается на переговорном устройстве A и выключается на переговорном устройстве B позже. Оба состояния отображаются соответствующими светодиодными индикаторами на обоих переговорных устройствах одновременно. Вы можете назначить клавиши клавишным группам в области Определить объект назначения (см. раздел 3.19.3).</p> <p>Функция клавиши для непосредственной деактивации линий управления и/или индикаторов. Используется вместе с функцией Включить линии управления/ индикаторы (см. выше).</p>
<p>Ввод для состояния занятости</p>	<p>Не прямая функция клавиши. Это скорее вход линии управления, используемый для индикации состояния занятости переговорных устройств, которые подключены к другим системам. Эта функция клавиши используется, когда система GIT-Comm подключена к сторонней системе через DIO или DAL и 1 EZZ 10 и индикация статуса занятости (сигнал занятости) переговорного устройства, подключенного к сторонней системе выполняется в системе GIT-Comm .</p>
<p>Ввод/вывод для состояния занятости</p>	<p>Не прямая функция клавиши, скорее вход линии управления и выход управляющей строки. Использование входа линии управления такое же, как и для функции клавиши Ввод для состояния занятости (см. выше). Единственное различие заключается в том, что используется 1 EZZ 01 вместо 1 EZZ 10. Этот выход линии управления используется, когда система GIT-Comm подключена к системе стороннего производителя через DIO или DAL и статус занятости переговорного устройства, подключенного к системе GIT-Comm или сторонней системе должен быть отображен в системе GIT-Comm.</p>

	Выход устанавливается автоматически, как только переговорное устройство GIT-Comm говорит или слушает.
Состояние занятости для связки DIO/DAL	<p>Не прямая функция клавиши, скорее вход и выход линии управления.</p> <p>Этот вход линии управления используется, когда система GIT-Comm подключена к системе стороннего производителя через DIO или DAL и статус занятости (сигнал занятости) переговорного устройства, подключенного к сторонней системе, должен быть отображен в GIT-Comm .</p> <p>Выход линии управления используется для обратного направления, то есть от переговорного устройства GIT-Comm к переговорным устройствам другой системы.</p>
Предварительно зарезервированная клавиша	<p>Клавиша-макет для будущих клавишных функций.</p> <p>Эта функция клавиши часто используется в начале большого проекта, когда будущие расширения уже известны, но еще не уточнены или не реализованы.</p>

3.19.8 Информация о переговорном устройстве

В области **Сведения о станции** отображается следующая информация о переговорном устройстве, на котором определена выбранная клавиша:

- имя системы
- имя переговорного устройства
- слот: порт/роль
- тип переговорного устройства
- идентификационный код оборудования и идентификационный код местоположения (EIC и LIC)

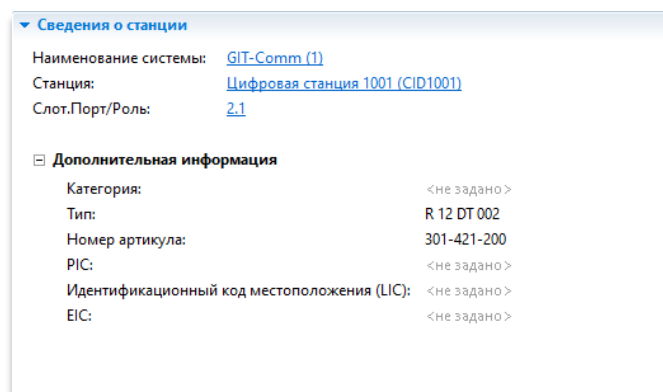


Рисунок 3-45. Область информации о переговорном устройстве

3.19.9 Источник вызова

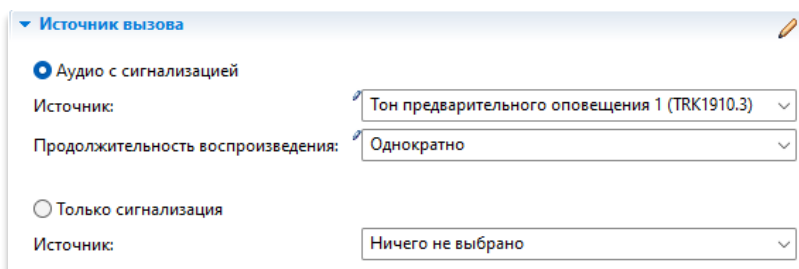


Рисунок 3-46. Область источника вызова

<p>Кнопка-переключатель Аудио с сигнализацией</p>	<p>Выбирает, что источник, который вы определили в раскрывающемся списке Источник ниже, выводится акустически с соответствующей визуальной сигнализацией. В качестве источника обычно используется трек DAP. Этот параметр также используется, когда вы хотите установить соединение с использованием группы вызова в качестве источника, а аудиосигнал должен быть выведен на переговорных устройствах, которые прослушивают аудиосигнал. По умолчанию: <i>Включено</i></p>
<p>Кнопка-переключатель Только сигнализация</p>	<p>Выбирает, какая визуальная сигнализация соответствующего источника, который вы определяете в раскрывающемся списке Источник, отображается. Однако, при этом аудио сигнал исходит из вашего собственного переговорного устройства. В качестве источника обычно используется группа вызова. <i>Пример:</i> Для группы контрольного переговорного устройства обычно используется для того, чтобы говорить с другими абонентами, не включенными в эту группу, без прослушивания другими переговорными устройствами управления. По умолчанию: <i>Отключено</i></p>
<p>Выпадающий список Источник</p>	<p>Выбор источника, который будет активирован при нажатии клавиши. Результат зависит от того, какой выбор вы делаете: Аудио с сигнализацией или Только сигнализация. Источником может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аудиофайл, который хранится на DAP; • музыка, воспроизводимая с внешнего проигрывателя компакт-дисков; • группа вызова; • групповой вызов.
<p>Выпадающий список Продолжительность воспроизведения</p>	<p>Определяет продолжительность воспроизведения аудиофайла, который хранится в DAP. Однократно: аудиофайл воспроизводится только один раз.</p>

Бесконечно: аудиофайл воспроизводится постоянно (настройка по умолчанию).

Время в секундах: Введите число, за которым следует **s** для секунд (например, 10s).

Вы можете установить время воспроизведения только в том случае, если вы выбрали трек DAP из выпадающего списка

Источник.

После воспроизведения аудиофайла никакие другие голосовые объявления невозможны.

3.19.10 Сигнал предварительного оповещения/Запись и воспроизведение

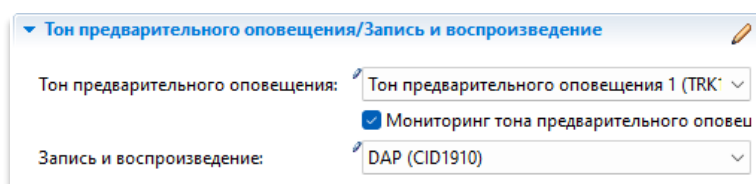


Рисунок 3-47. Область Тон предварительного оповещения/Запись и воспроизведение

Выпадающий список Тон предварительного оповещения	Выбор сигнала предварительного оповещения, который воспроизводится при нажатии клавиши. После воспроизведения сигнала предварительного оповещения можно сделать голосовое объявление. Вы определяете сигналы предварительного оповещения в окне Тоны предварительного оповещения (см. раздел 3.14)
Флажок Мониторинг тона предварительного оповещения	Разрешает, чтобы сигнал предварительного оповещения непосредственно воспроизводился на иницирующем переговорном устройстве. По умолчанию сигнал предварительного оповещения воспроизводится на самом иницирующем переговорном устройстве. Если вы не хотите, чтобы сигнал предварительного оповещения воспроизводился на иницирующем переговорном устройстве, отключите этот флажок. Это возможно только в том случае, если сигнал предварительного оповещения был выбран из выпадающего списка Тон предварительного оповещения . По умолчанию: <i>Включено</i>
Выпадающий список Запись и воспроизведение	Выбор DAP или группы DAP, которые будут использоваться для записи голоса. Пока клавиша нажата, голос записывается на DAP. Как только клавиша отпускается, запись воспроизводится.

➤ Более подробную информацию см. в разделе 3.14

3.19.11 Свойства двусторонней связи

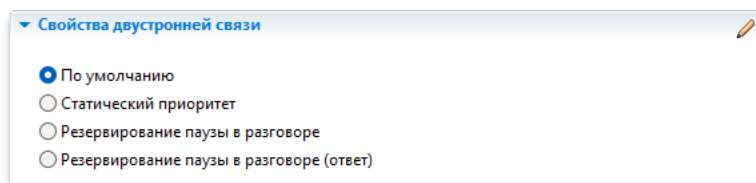


Рисунок 3-48. Область **Свойства двусторонней связи**

Кнопка-переключатель По умолчанию	Позволяет всегда использовать приоритет клавиши, которая запустила двустороннее соединение, используется для двустороннего соединения (полудуплексное соединение). По умолчанию: <i>Включено</i>
Кнопка-переключатель Статический приоритет	Разрешает, чтобы приоритет текущей нажатой всегда используется для двустороннего соединения (полудуплексное соединение). Это означает, что приоритет постоянно меняется во время двустороннего соединения. <i>Пример:</i> Клавиша A имеет приоритет 10, а клавиша B - приоритет 15. Когда вы начинаете разговор, нажав клавишу A , двустороннее соединение будет иметь приоритет 10. Когда вы ответите клавишей B , двустороннее соединение будет иметь приоритет 15. Приоритеты будут меняться, пока двустороннее соединение не прервется. Это возможно только в том случае, если разные приоритеты доступны для двустороннего соединения и флажок Резервирование паузы в разговоре отключен (см. ниже). По умолчанию: <i>Отключено</i>
Кнопка-переключатель Резервирование паузы в разговоре	Включает резервирование прерывания разговора для двустороннего соединения (полудуплексное соединение) и "защищает" его от прерывания во время разговора. Это означает, что соединение остается занятым для других абонентов с таким же или более низким приоритетом. Однако соединение с более высоким приоритетом может прервать резервирование на прерывание разговора. <i>Пример:</i> Вы нажимаете клавишу на переговорном устройстве, говорите в микрофон и затем отпускаете клавишу. После этого резервирование перерыва разговора становится активным на заданной продолжительности. Продолжительность резервирования вводится в поле ввода Длительность резервирования паузы в разговоре в области Глобальные параметры (см. раздел 3.4). Если вы включите эту функцию, функция Статический приоритет будет недоступна для двустороннего соединения. По умолчанию: <i>Отключено</i>

Кнопка-переключатель
Резервирование паузы в разговоре (ответ)

Включает резервирование прерывания разговора для двустороннего соединения (полудуплексное соединение) и "защищает" его от прерывания во время разговора только после того, как вызываемое переговорное устройство ответит на вызов первый раз. Это означает, что соединение остается занятым для других абонентов, имеющих такой же или более низкий приоритет.

Однако соединение с более высоким приоритетом может прервать резервирование прерывания разговора.

Пример:

Вы нажимаете клавишу на переговорном устройстве у ворот, говорите в микрофон и затем отпускаете клавишу. Вызов принимается всеми переговорными устройствами в диспетчерской и ответ приходит от одного из них. Это означает, что на диспетчерском переговорном устройстве нажимается клавиша переговорного устройства, оператор говорит в микрофон и клавиша снова отпускается. Только теперь резервирование прерывания разговора активно на определенной продолжительности.

Продолжительность резервирования вводится в поле ввода **Длительность резервирования паузы в разговоре** в области **Глобальные параметры** (см. раздел 3.4).

Если вы включите эту функцию, функция **Статический приоритет** будет недоступна для двустороннего соединения.

По умолчанию: *Отключено*

3.19.12 Линии управления/индикаторы, связанные с подключением

В области **Соединительные линии управления/индикаторы** вы можете определить линии управления и/или индикаторы, которые будут срабатывать в зависимости от состояния.

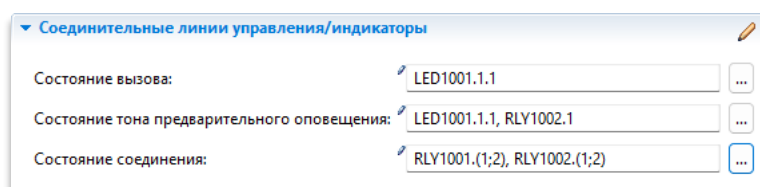


Рисунок 3-49. Область **Соединительные линии управления/индикаторы**


Поле ввода
Состояние вызова

Здесь вы можете ввести выходы линий управления и/или индикаторы, которые будут включаться, как только статус вызова активен или сигнализируется входящий вызов.

Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF.

Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести вид сигнализации, который должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для подачи определенного сигнала на светодиод.

Пример: LED12.2.4:3

<p>Поле ввода Состояние тона предварительного оповещения</p>	<p>Сигнализация по умолчанию: 1 (непрерывный свет). Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных значениях сигнализации см. раздел 2.9.</p> <p>Здесь вы можете ввести выходы линий управления и/или индикаторы, которые будут включаться на время звучания сигнала предварительного оповещения. После того, как сигнал предварительного оповещения воспроизведен, линия управления/индикатор будут отключены. Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF. Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации будет использоваться для выхода, например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для подачи определенного сигнала на светодиод. Пример: LED12.2.4:3</p> <p>Сигнализация по умолчанию: 1 (непрерывный свет). Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных видах сигнализации см. раздел 2.9,</p>
<p>Поле ввода Состояние соединения</p>	<p>Здесь вы можете ввести выходы линии управления и/или индикаторов, которые будут включаться, как только статус вызова активируется или устанавливается соединение. Доступные параметры: LED, LIN, RLY и STF. Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для подачи определенного сигнала на светодиод. Пример: LED12.2.4:3</p> <p>Сигнализация по умолчанию: 1 (непрерывный свет). Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных значениях сигнализации см. раздел 2.9.</p>
<p>Кнопка </p>	<p>Открывает окно, в котором можно выбрать выходы линий управления и/или индикаторов, уже имеющиеся в проекте для соответствующего статуса.</p>

3.19.13 Восстановление связи

В области **Восстановление** вы определяете, когда установлен групповой вызов или двустороннее соединение с группой вызова и при каких обстоятельствах активный вызов должен быть повторно восстановлен.

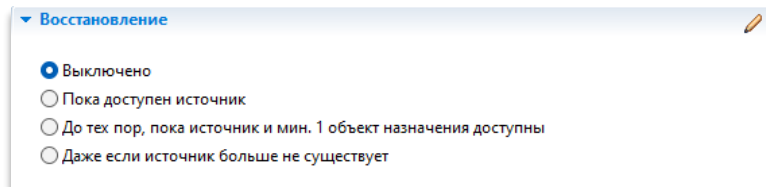


Рисунок 3-50. Область **Восстановление**

<p>Кнопка-переключатель Выключено</p>	<p>Вызов устанавливается при условии, что хотя бы один вызываемый абонент может быть вызван, и источник доступен в то же самое время. Если ни один вызываемый абонент не может быть вызван, вызов не устанавливается (настройка по умолчанию).</p> <p>Вызов получает каждый свободный абонент. Если абонент становится недоступным во время вызова (например, из-за соединения с более высоким приоритетом) и становится доступным позже, вызов не будет установлен снова для таких абонентов.</p> <p>Установленный вызов отменяется, если источник становится недоступным или ни один абонент не может быть больше вызван.</p>
<p>Кнопка-переключатель Пока доступен источник</p>	<p>Вызов устанавливается, когда источник доступен, даже если ни один абонент не может быть вызван.</p> <p>Вызов получает каждая свободный абонент. Если абоненты становятся недоступными во время вызова и доступными позже, вызов не устанавливается снова для этих абонентов.</p> <p>Установленный вызов отменяется, если источник становится недоступным.</p> <p>Эта кнопка-переключатель применяется только для повторного установления групповых вызовов, динамических групповых вызовов и двухсторонних соединений с группами вызова.</p>
<p>Кнопка-переключатель До тех пор, пока источник и мин. 1 объект назначения доступны</p>	<p>Вызов устанавливается только при условии, что по крайней мере один абонент может быть вызван и источник доступен в то же время.</p> <p>Каждый свободный абонент получает вызов. Если абоненты становятся недоступными во время вызова и доступны позже, вызов не устанавливается снова для этих абонентов.</p> <p>Установленный вызов отменяется, если источник становится недоступным или ни один абонент не может быть больше вызван.</p> <p>Эта кнопка-переключатель применяется только для повторного установления групповых вызовов, динамических групповых вызовов и двухсторонних соединений с группами вызова.</p>

Кнопка-переключатель
Даже если источник больше не существует

Соединение по громкой связи или автоматическое дуплексное соединение устанавливается снова, как только соединение с наивысшим приоритетом становится недоступным, которое прервало соединение громкой связи. Соединение с более высоким приоритетом может быть например, групповым вызовом или вызовом всех абонентов.

Пример:

Установлено соединение громкой связи от переговорного устройства **A** к переговорному устройству **B**. Групповой вызов с более высоким приоритетом прерывает это соединение громкой связи.

Как только групповой вызов будет прерван, предыдущее соединение громкой связи между переговорными устройствами **A** и **B** устанавливается снова.

Эта кнопка-переключатель применяется только для повторного установления громкой связи или автоматического дуплексного соединения.

3.19.14 Регистрация/Экстренный вызов

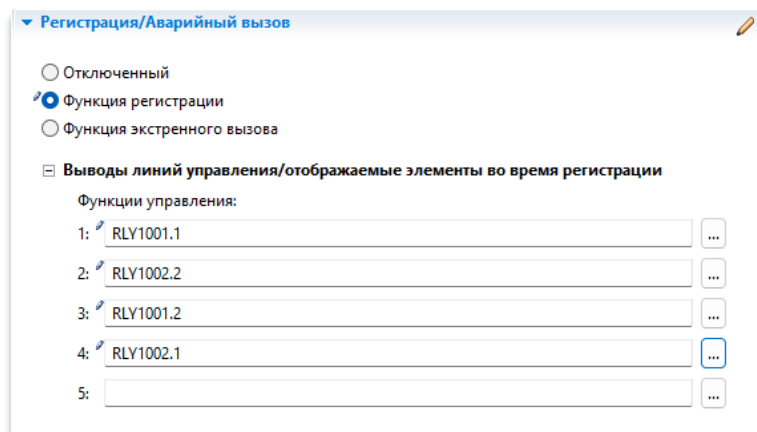



Рисунок 3-51. Область **Регистрация/Аварийный вызов**

Кнопка-переключатель
Отключенный

Отключает функции регистрации/аварийного вызова. Включена по умолчанию.

Кнопка-переключатель
Функция регистрации

Включает выборочный контроль вызовов для переговорного устройства. Переговорное устройство регистрируется на контрольном переговорном устройстве, например, с помощью нажатия клавиши.
С помощью полей ввода под заголовком **Выводы линий управления/отображаемые элементы во время регистрации** вы можете выбрать какие линии управления и/или индикаторы будут срабатывать после принятия регистрации, т.е. как только контрольное переговорное устройство приняло вызов регистрируемого переговорного устройства.

	<p>Возможно только для двусторонних соединений, дуплексных соединений и для дистанционно управляемой громкой связи (см. раздел 3.19.7).</p> <p>По умолчанию: <i>Отключено</i></p>
<p>Кнопка-переключатель Функция экстренного вызова</p>	<p>Включает функцию экстренного вызова на выбранной клавише. Эта функция используется в основном для голосовых соединений с контрольным переговорным устройством. Обычно абонент регистрируется на контрольном переговорном устройстве нажатием клавиши. Он не может говорить сразу, а должен дождаться, пока контрольное переговорное устройство примет вызов и таким образом установит голосовое соединение. При использовании функции экстренного вызова вызывающий абонент может говорить немедленно. Ему не нужно ждать, пока контрольное переговорное устройство не приняло вызов.</p> <p>По умолчанию: <i>Отключено</i></p>
<p>Поле ввода Функции управления с 1 по 5</p>	<p>Здесь вы можете ввести выходы линии управления и/или индикаторов, которые будут включаться после принятия регистрации, то есть как только управляющее переговорное устройство принимает вызов переговорного устройства, которое регистрируется.</p> <p>Доступные параметры: BFT, IOE, LED, LIN, RLY и STF. Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для подачи определенного сигнала на светодиод.</p> <p><i>Пример:</i> LED12.2.4:3</p> <p>Сигнализация по умолчанию: <i>1 (непрерывный свет)</i>.</p> <p>Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных видах сигнализации см. раздел 2.9.</p>
<p>Кнопка </p>	<p>Открывает окно, в котором вы можете выбрать выходы линий управления и/или индикаторов, уже имеющиеся в проекте.</p>

3.19.15 Свойства подключения

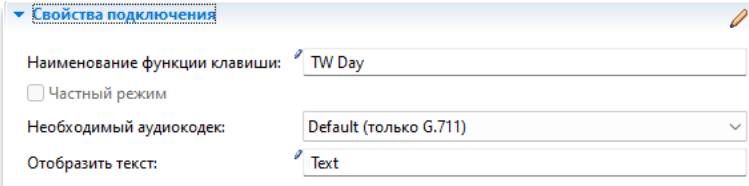
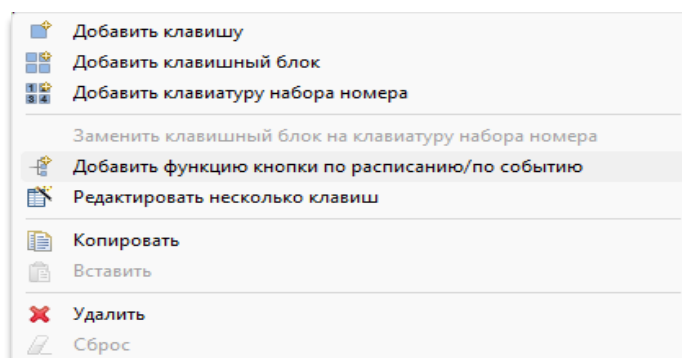


Рисунок 3-52. Область **Свойства подключения**

<p>Поле ввода Наименование функции клавиши</p>	<p>Здесь можно ввести имя для выбранной функции клавиши. Таким образом, вы можете определить несколько функций для одной клавиши, которые запускаются по таймеру или по событиям.</p>
---	---

Вы также можете установить регулятор громкости с контролем времени или определить для клавиатуры набора номера, какой тип голосового соединения должен использоваться после набора номера вызова (например, переключение с дуплексного на двустороннее соединение).

Чтобы задать более одной функции для одной клавиши, необходимо выбрать **Добавить функцию кнопки по расписанию/по событию** из контекстного меню соответствующей клавиши и ввести имя функции клавиши.



Имя используется в качестве ссылки для функции срабатывания.

Флажок
Частный режим

Включает приватный режим для разговора.
Соединение "точка-многоточка" трансформируется в соединение "точка-точка", как только входящий вызов будет принят.
Это возможно только в том случае, если направлением вызова является группа вызова.
По умолчанию: *Отключено*

Выпадающий список
Необходимый
аудиокодек

Здесь можно выбрать кодек для подключения.
По умолчанию аудиокодек, который подходит лучше всего, определяется автоматически.
Эта функция в основном используется для записи DAP треков, которые вы могли бы записывать с кодировкой G.711 с помощью переговорных устройств G.722.

Поле ввода
Отобразить текст

Здесь можно ввести текст, который будет отображаться на всех переговорных устройствах, участвующих в этом соединении. Таким образом, отображение по умолчанию для соединений перезаписывается (например, при воспроизведении треков).

3.19.16 Свойства клавиши

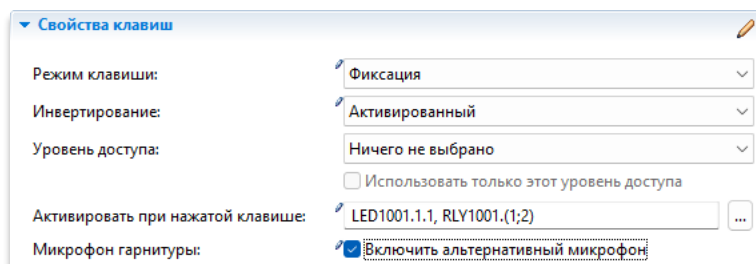


Рисунок 3-53. Область **Свойства клавиш**

Выпадающий список Режим клавиши

Выбирает индивидуальный режим работы клавиши. По умолчанию режим работы клавиши - **Нажатие** для всех переговорных устройств, включенных в систему. Он также может быть изменен на **Фиксация** для каждого отдельного переговорного устройства и, таким образом, отличается от системного по умолчанию (см. раздел 3.18.11). Кроме того, можно также выбрать индивидуальный режим работы клавиш для каждой клавиши, также отличающийся от стандартного режима для переговорного устройства. Следующая иллюстрация поясняет данную тему.

	Общесистемное значение по умолчанию: Триггер
Система	
	Если вы не зададите режим работы клавиш, будет использоваться системное значение по умолчанию (Триггер). Если вы измените режим работы клавиш (с Trigger на Toggle), эта настройка будет применяться для всех клавиш на выбранном переговорном устройстве. Для всех остальных переговорных устройств продолжает действовать системное значение по умолчанию.
Переговорное устройство	
	Если вы не измените режим работы клавиш переговорного устройства, будет использоваться системное значение по умолчанию (Триггер). Если вы изменили режим работы клавиш переговорного устройства, используется режим по умолчанию (например, Toggle). Если вы изменили режим клавиш для выбранной клавиши, эта настройка применяется только для выбранной клавиши.
Клавиша	

	<p>Default (Нажатие): Выбор системного значения по умолчанию. Функция срабатывает только на время нажатия клавиши.</p> <p>Нажатие: Перезаписывает значение по умолчанию для переговорного устройства. Функция срабатывает только на время нажатия клавиши.</p> <p>Фискация: Перезаписывает системное значение по умолчанию. Функция срабатывает после однократного нажатия клавиши. При повторном нажатии клавиши функция отключается.</p>
<p>Выпадающий список Инвертирование</p>	<p>Изменяет состояние клавиши - или электрическая, или визуальная сигнализация клавиши. Логически нажатая клавиша не считается нажатой, и наоборот.</p> <p>Обычно используется для мониторинга сценариев отказа (например, отказ оконечного устройства) и для автоматического запуска линии управления в случае неисправности.</p> <p><i>Пример:</i></p> <p>Оконечное устройство контролируется на предмет отказа путем срабатывания линии управления по умолчанию. Как только возникает неисправность, линия управления обесточивается и активирует лампу-вспышку или, например, светодиод, тем самым информируя оператора о неисправности.</p> <p>Инвертирование состояния клавиши деактивировано для всех переговорных устройств, включенных в систему по умолчанию. Однако оно может быть активировано для каждого отдельного переговорного устройства и таким образом, оно отличается от системного значения по умолчанию (см. раздел 3.18.11). Также можно инвертировать состояние клавиш для каждой клавиши в отдельности.</p> <p>Default (Отключенный): Выбирает системное значение по умолчанию. Инвертирование состояния клавиш отключено.</p> <p>Активированный: Перезаписывает системное значение по умолчанию. Инвертирование выбранной клавиши включено.</p> <p>Отключенный: Перезаписывает значение по умолчанию для переговорного устройства. Инвертирование выбранной клавиши включено.</p>
<p>Выпадающий список Уровень доступа</p>	<p>Выбирает уровень доступа, который должен быть активным, чтобы можно было запустить соответствующую функцию клавиши.</p> <p>Вы можете определить уровни доступа в окне Уровень доступа (см. раздел 3.16).</p>
<p>Флажок Использовать только этот уровень доступа</p>	<p>Разрешает, чтобы только тот уровень доступа, который выбран в раскрывающемся списке Уровень доступа выше, может разблокировать функцию, если доступно несколько уровней доступа.</p> <p>С помощью Config Manager можно определить несколько уровней доступа, каждый из которых защищен индивидуальным PIN-кодом. Обычно самый высокий уровень доступа включает в себя все более низкие (см. раздел 3.16).</p> <p><i>Пример:</i></p>

Объявление для производственной зоны может быть сделано только в том случае, если вы активировали уровень доступа 1. Кроме того, существует уровень доступа 2, с помощью которого можно включить сигнализацию по всему заводу. Поскольку уровень доступа 2 выше, чем уровень доступа 1, объявление для производственной зоны может также быть сделано при активном уровне доступа 2. С уровнем доступа 1, однако, вы не можете включить сигнализацию по всему заводу.

Когда флажок **Использовать только этот уровень доступа** активирован, более высокий активный уровень доступа НЕ МОЖЕТ запустить функцию. Уровень доступа, выбранный из выпадающего списка выше, должен быть активным.


По умолчанию: *Отключено*

Поле ввода
Активировать при нажатой клавише

Здесь можно ввести виртуальные клавиши.

С помощью виртуальных клавиш можно выполнять несколько функций одновременно. При нажатии физической клавиши может быть установлено одностороннее соединение и одновременно запущен проект, например.

Вы определяете виртуальные клавиши с помощью виртуального переговорного устройства (см. раздел 3.18).

Вы можете вызывать и выбирать все доступные виртуальные клавиши с помощью кнопки  рядом с ним.

Флажок
Включить альтернативный микрофон

Включает любой другой микрофон (например, на гарнитуре) и отключает микрофон переговорного устройства. Пользователь может напрямую говорить через соответствующий микрофон, нажав клавишу.

Пример:

Ручной микрофон подключен к переговорному устройству.

Как только соответствующая клавиша нажата на ручном микрофоне, пользователь может говорить через него.

По умолчанию: *Отключено*

3.19.17 Сигнализация клавиш

Предупреждение



Изменение параметров!

Настройки, сделанные в этой области, перезаписывают те, которые вы сделали в разделе **Свойства клавиш на всей станции** в рабочей области **Станции** (см. раздел 3.18.11)!

- Изменяйте эти параметры только в том случае, если вы хотите перезаписать общие для переговорного устройства настройки отдельных клавиш.

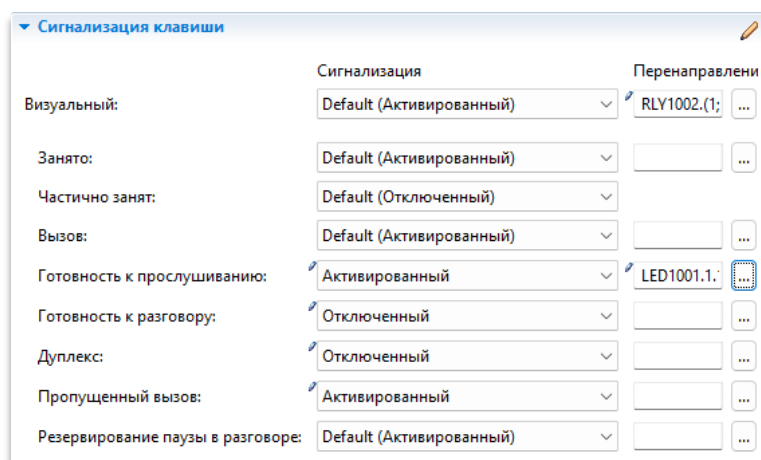





Рисунок 3-54. Область **Сигнализация клавиши**

Любой тип клавишной сигнализации включен для всех переговорных устройств, включенных в систему по умолчанию, за исключением сигнализации "частично занят". Однако все типы сигнализации могут быть изменены для каждого переговорного устройства в отдельности и, таким образом, отличаться от системного значения по умолчанию (см. раздел 3.18.11). Кроме того, можно также определить сигнализацию отдельной клавиши, которая опять же отличается от сигнализации переговорного устройства по умолчанию. Следующая иллюстрация поясняет данную тему.

	<p>Общесистемное значение по умолчанию. Активируется любой тип визуальной сигнализации, за исключением сигнализации "частично занято", которая деактивируется.</p>
<p>Система</p>	
	<p>Если вы не измените никаких настроек сигнализации, будет использоваться системное значение по умолчанию.</p> <p>Если вы внесете одно или несколько изменений в настройки сигнализации, эти настройки будут применяться ко всем клавишам выбранного переговорного устройства.</p>
<p>Переговорное устройство</p>	
	<p>Если вы не измените настройки сигнализации для переговорного устройства, будет использоваться системное значение по умолчанию.</p> <p>Если вы внесете одно или несколько изменений в настройки сигнализации переговорного устройства, будет использоваться значение по умолчанию.</p> <p>Если вы внесете одно или несколько изменений в настройки сигнализации выбранной клавиши, эти настройки будут применяться только для выбранной клавиши.</p>
<p>Клавиша</p>	


Для каждого сигнала существует до 3 вариантов:

Default (Активированный): Выбирает систему по умолчанию. Любой тип визуальной сигнализации включен, за исключением сигнализации "частично занято".

Активированный: Перезаписывает значение по умолчанию на уровне переговорного устройства. Соответствующая сигнализация включена.

Отключенный: Перезаписывает значение переговорного устройства по умолчанию. Соответствующая сигнализация отключена.

<p>Выпадающий список Визуальный</p>	<p>Включает/выключает визуальную сигнализацию. Если отключено, визуальная сигнализация не отображается на клавишах переговорного устройства</p>
<p>Выпадающий список Занято</p>	<p>Включает/выключает визуальную сигнализацию, указывающую на то, что соответствующее направление вызова занято. Только соединение с более высоким приоритетом может прервать занятое соединение.</p>
<p>Выпадающий список Частично занят</p>	<p>Включает/выключает визуальную сигнализацию частично занятого соединения. Соединение частично занято, если не все члены группы доступны.</p>

Выпадающий список Вызов	Включение/выключение визуальной сигнализации, указывающей на входящий вызов. Возможно только для дуплексных соединений.
Выпадающий список Готовность к прослушиванию	Включение/выключение визуальной сигнализации, указывающей на то, что другой абонент разговаривает с вашим переговорным устройством.
Выпадающий список Готовность к разговору	Включение/выключение визуальной сигнализации, указывающей на то, что вы можете говорить в микрофон.
Выпадающий список Дуплекс	Включает/выключает визуальную сигнализацию, указывающую на существующее дуплексное соединение.
Выпадающий список Пропущенный вызов	Включение/выключение визуальной сигнализации хранения вызовов, указывающее на то, что был входящий вызов в ваше отсутствие.
Поле ввода Перенаправление	Здесь вы можете ввести другую клавишу, на которую будет перенаправлен соответствующий сигнал. Эта клавиша должна находиться на том же переговорном устройстве. <i>Пример: BTN8.3.12</i>
Кнопка 	Открывает окно, в котором можно выбрать линии управления и/или индикаторы, уже имеющиеся в проекте.

3.19.18 Smart Talk



Примечание

Область **Smart Talk** активна только в том случае, если вы выбрали одноименную функцию клавиши с таким же названием (см. раздел 3.19.7).

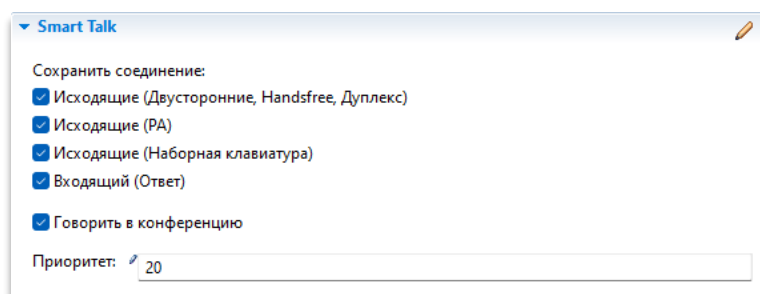


Рисунок 3-55. Область **Smart Talk**

В области **Smart Talk** можно задать несколько функций для одной клавиши. Для нескольких функций, последняя из них сохраняется и выполняется снова при нажатии клавиши.

Последний запущенный групповой вызов может быть сохранен и снова запущен при нажатии клавиши, например, клавиши **Smart Talk**. Клавиша **Smart Talk** также может быть использована для переговорного процесса во время существующего двустороннего соединения. Тогда вызывающий абонент сохраняется как целевой, чтобы иметь возможность снова установить голосовое соединение с помощью клавиши **Smart Talk**, если в это время не срабатывает никакая другая функция.

Флажок Исходящие (Двусторонние, Handsfree, Дуплекс)	Сохраняет последнее голосовое соединение, которое было запущено с помощью прямой клавиши. Этот параметр применяется только для двусторонней связи, громкой связи и дуплексных соединений. По умолчанию: <i>Включено</i>
Флажок Исходящие (РА)	Сохраняет последнее подключение РА, которое было вызвано с помощью прямой клавиши или клавиатуры набора номера. По умолчанию: <i>Включено</i>
Флажок Исходящие (Наборная клавиатура)	Сохраняет последнее голосовое соединение, которое было запущено с помощью клавиатуры набора номера. По умолчанию: <i>Включено</i>
Флажок Входящий (Ответ)	Сохраняет последнее принятое голосовое соединение. Затем вы можете восстановить ранее прерванное голосовое соединение, нажав клавишу снова. По умолчанию: <i>Включено</i>
Флажок Говорить в конференцию	Сохраняет последнее конференц-соединение. При повторном нажатии клавиши оператор может говорить в конференции снова. По умолчанию: <i>Включено</i>
Поле ввода Приоритет	Здесь можно ввести уровень приоритета для голосовых соединений, которые могут быть установлены с помощью клавиши Smart Talk . Диапазон значений: от 1 (самый низкий приоритет) до 200 (самый высокий приоритет). Если вы не введете здесь значение, приоритет входящего голосового соединения будет автоматически принят.

3.19.19 Клавиатура набора номера

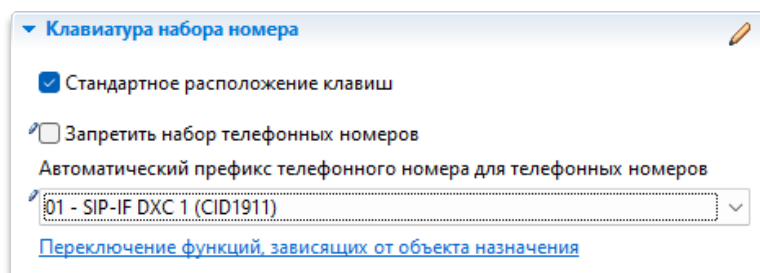


Рисунок 3-56. Область **Клавиатура набора номера**

Флажок Стандартное расположение клавиш	Включает раскладку клавиш по умолчанию для клавиатуры набора номера, то есть клавиши расположены в соответствии с общепринятой телефонной раскладкой. Действует только для следующих типов переговорных устройств: <ul style="list-style-type: none"> • DE 003 • DT 001 - DT 003 По умолчанию: <i>Включено</i>
--	---

Флажок Запретить набор телефонных номеров	Включает невозможность набора телефонных номеров при выбранной клавиатуре набора. По умолчанию: <i>Включено</i>
Выпадающий список Автоматический префикс телефонного номера для телефонных номеров	Выбор префикса телефонного номера, который автоматически набирается, как только вы вводите номер с помощью клавиатуры набора. Таким образом, оператору не нужно явно вводить телефонный префикс телефонного номера для исходящих телефонных вызовов. При выборе автоматического префикса телефонного номера вы не сможете установить соединение с другим переговорным устройством в системной сети или не сможете использовать номер быстрого набора и т.д. с использованием этой наборной клавиатуры. Активен только в том случае, если отключен флажок Запретить набор телефонных номеров .
Ссылка Переключение функций, зависящих от объекта назначения	Открывает окно Переключение функций, зависящих от объекта назначения (см. Окно Переключение функций, зависящих от объекта назначения).

Окно Переключение функций, зависящих от объекта назначения

В окне **Переключение функций, зависящих от объекта назначения** можно установить: если вводится определенный номер вызова, тип голосового соединения переключается с дуплексного на двустороннее, например.

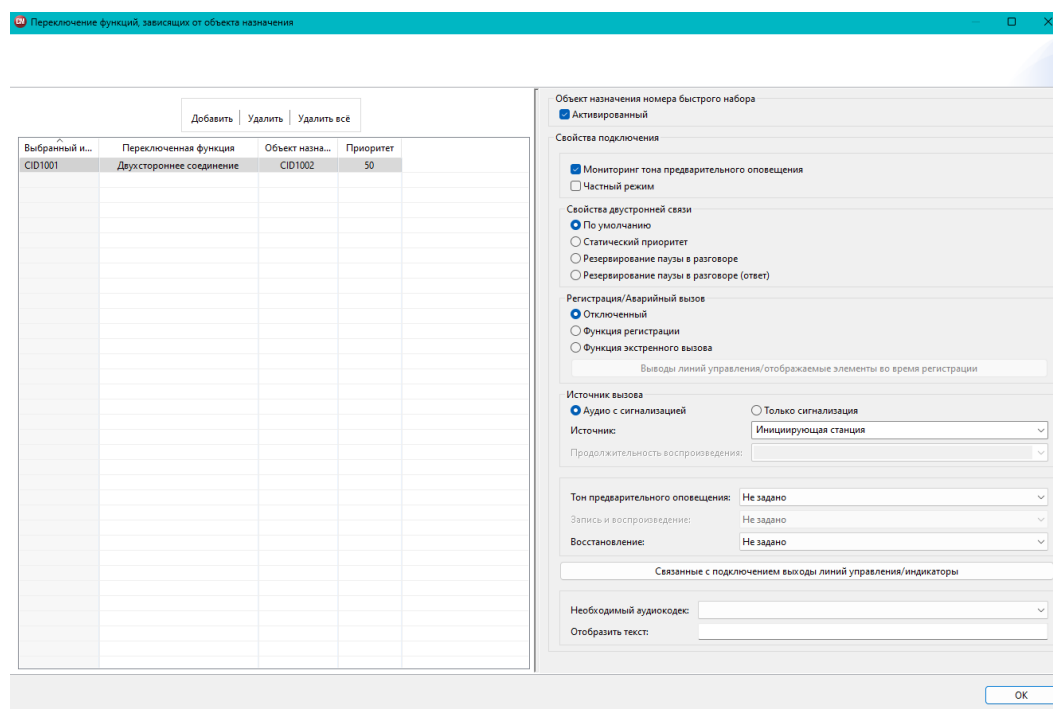


Рисунок 3-57. Окно **Переключение функций, зависящих от объекта назначения**

Выпадающий список Выбранный идентификатор (ID) объекта назначения	Открывает окно Выберите идентификатор (ID) объекта назначения , в котором вы можете выбрать идентификатор объекта назначения, который используется для запуска переключения функции, зависящей от объекта назначения.
Выпадающий список Переключенная функция	Открывает окно Переключенная функция , где можно выбрать различные функции клавиш для переключения функций. Выбранная здесь функция клавиши используется только как номер вызова, который введен в поле Выбранный идентификатор (ID) объекта назначения . Опции идентичны опциям в окне Функция клавиши (см. раздел 3.19.7).
Поле ввода Объект назначения для функции переключения	Открывает окно Определить объект назначения , предлагая возможные объекты назначения, в зависимости от типа голосового соединения (см. раздел 3.19.1).
Поле ввода Приоритет	Здесь вы можете ввести другой приоритет для соединения.
Объект назначения номера быстрого набора	Включает/выключает повторный набор для ранее выбранного номера быстрого набора. Если включено, выбранный номер быстрого набора можно повторно набрать с помощью клавиши "звездочка". Если функция отключена, повторный набор с помощью клавиши "звезда" невозможен. По умолчанию: <i>Включено</i>
Область Свойства подключения	См. раздел 3.19.15
Область Источник вызова	См. раздел 3.19.9

3.20 Усилители

Вы можете добавить усилители и цифровые модули управления DCI в свой проект в рабочей области **Усилитель**. Вы также можете настроить резервные усилители и селекторы зон, которые управляются модулем управления DCI.

В случае отказа основного усилителя, резервный усилитель может автоматически взять на себя его функции (резервирование усилителей N+1). В этом случае резервному усилителю необходим собственный порт DDL.

Селектор зон управляет цепями громкоговорителей. Он всегда состоит из модуля управления 16 DCI 01 и по крайней мере одного релейного модуля 3 DRU 01. Для каждого модуля DRU, имеется три физических реле, которые могут управлять одной цепью громкоговорителей, каждое из которых использует линию управления. Максимум 16 модулей DRU могут быть подключены к одному модулю управления DCI, то есть в общей сложности 48 цепей громкоговорителей возможно для каждого модуля управления DCI.

Отдельные доступные компоненты для рабочей области **Усилитель** показаны на рисунке 3-59.

Для создания цепей громкоговорителей максимальная мощность усилителя составляет 250 Вт для каждого модуля DRU. С этой мощностью можно запитать от одной до 48 цепей громкоговорителей.

Количество громкоговорителей, которые могут быть подключены к одной цепи громкоговорителей зависит

от:

- распределения мощности усилителя 250 Вт между необходимыми цепями громкоговорителей.
- и соответствующая мощность громкоговорителей.

Пример: 15 цепей громкоговорителей должны управляться усилителем мощностью 250 Вт. Здесь необходим один модуль управления DCI с пятью модулями DRU, которые управляют тремя цепями громкоговорителей независимо друг от друга. Это означает, что доступно около 16 Вт для каждой цепи громкоговорителей при равномерном распределении мощности. Для создания зон громкоговорителей необходимо сначала определить цепи громкоговорителей (см. раздел 3.21).

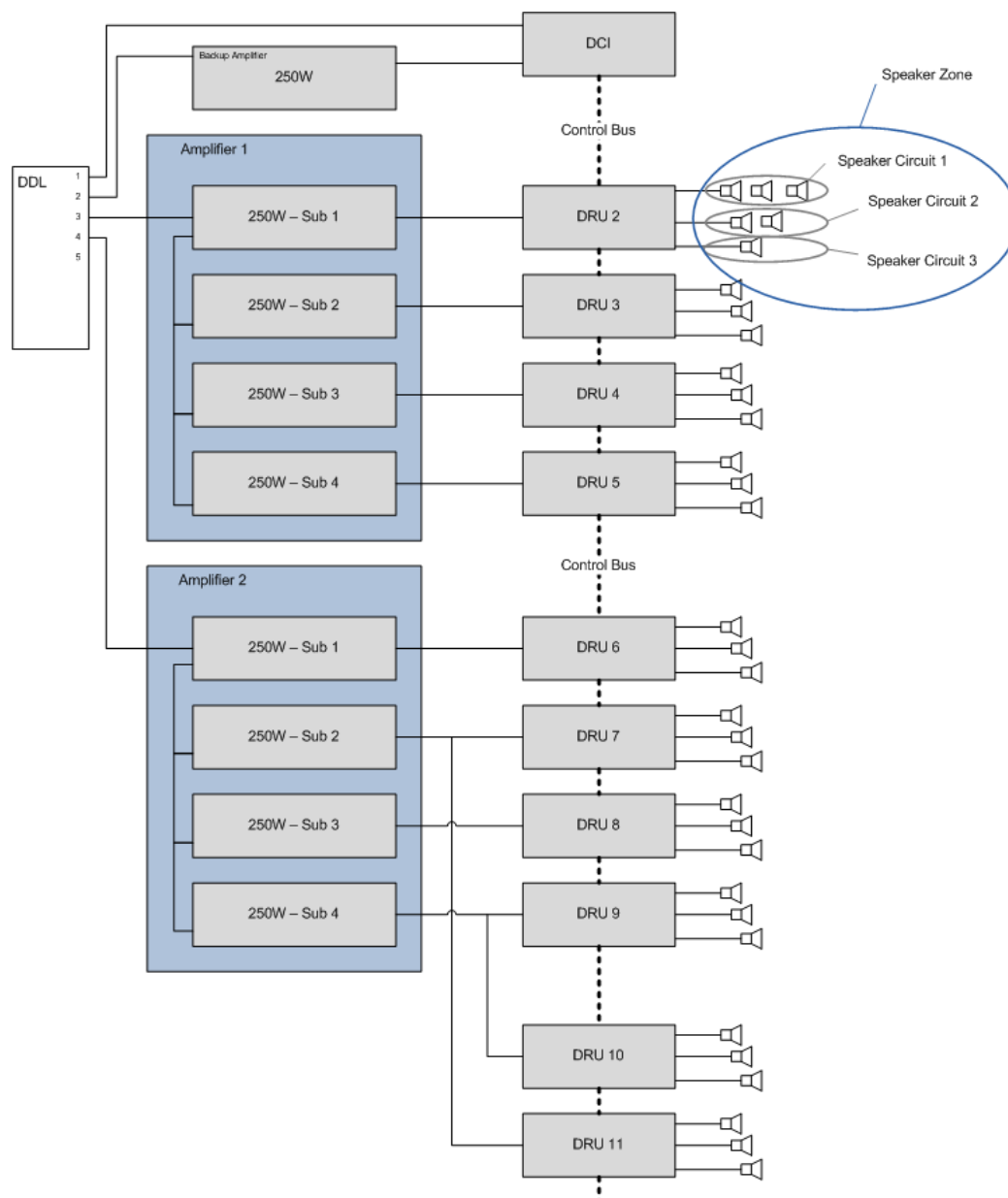


Рисунок 3-58. Доступные компоненты для рабочей области Усилитель

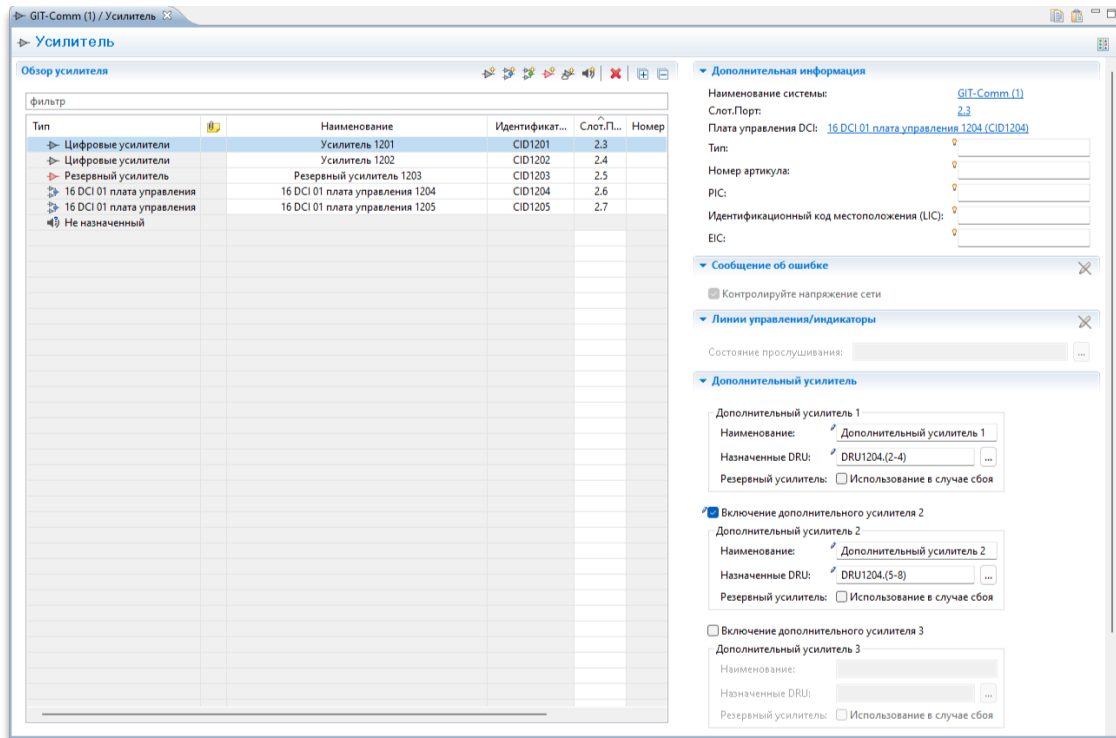


Рисунок 3-59. Рабочая область Усилитель



Используйте этот значок, чтобы добавить усилитель, модуль управления DCI или резервный усилитель с предварительно заданным именем и идентификатором



Используйте этот значок для удаления одного или нескольких ранее отмеченных усилителей, резервных усилителей или DCI модулей управления



Используйте этот значок, чтобы изменить тип выбранного компонента. Вы можете преобразовать усилитель в аналоговое переговорное устройство, например.

Поле ввода

Здесь можно ввести комментарий к выбранному компоненту.



Поле
Тип

Отображает соответствующий тип компонента (усилитель, резервный усилитель или модуль управления DCI).

Поле ввода
Наименование

Здесь вы можете ввести другое имя.

Поле ввода
Идентификатор

Здесь вы можете ввести другой идентификатор.

Поле ввода
Слот.Порт



Здесь вы можете ввести другой номер для слота и порта, используемых для физического подключения усилителя к линейной плате DDL.

Config Manager автоматически назначает свободный порт для соответствующих усилителей или модуля управления DCI, как только вы добавляете тип усилителя.


Цифры перед точкой отображают номер слота, а те, что после точки, - номер порта устройства DDL.

Пример: 2.8 (слот 2, порт 8)

3.20.1 Свойства усилителя

Флажок Контролируйте напряжение сети	Включает вывод сообщения об ошибке, когда источник питания выходит из строя. Действует только для усилителей. По умолчанию: <i>Включено</i>
Поле ввода Состояние прослушивания	Здесь вы можете ввести линии управления и/или индикаторы которые будут срабатывать, как только выбранный усилитель становится активным. Кнопка рядом  открывает окно Линии управления/индикаторы , где вы можете выбрать все линии управления и/или индикаторы, которые уже имеются в наличии. Доступные параметры: BFT, IOE, LED, LIN, RLY и STF. Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для применения определенной сигнализации на светодиоде. <i>Пример: LED12.2.4:13</i> Сигнализация по умолчанию: <i>1 (непрерывный свет)</i> . Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных значениях сигнализации см. раздел 2.9.
Флажок Включение дополнительного усилителя ...	Включает соответствующий блок усилителя. Вы можете активировать до 4 блоков усилителя для каждого усилителя. По умолчанию: <i>Отключено</i>
Поле ввода Наименование	Здесь вы можете ввести имя для блока усилителя. Действует только для усилителей
Поле Назначенные DRU	Отображает модуль DRU, выбранный для усилителя. Действует только для усилителей. Кнопка  рядом с ним открывает окно Выберите модули DRU , в котором можно выбрать соответствующий модуль DRU.
Флажок Использование в случае сбоя	Обеспечивает включение назначенного резервного усилителя при отказе блока усилителя. Действует только для усилителей и назначенных DRU. По умолчанию: <i>Отключено</i>

3.20.2 Резервный усилитель на модуле управления DCI

Поле ввода Резервный усилитель	Здесь можно ввести идентификатор желаемого резервного усилителя. Эта опция доступна только в том случае, если вы выбрали модуль управления DCI.
Кнопка 	Открывает окно Выберите резервный усилитель , в котором можно выбрать доступные резервные усилители.

	Эта опция доступна только в том случае, если вы выбрали модуль управления DCI.
Поле ввода Линии управления в случае сбоя	Здесь можно ввести линию управления, которая должна переключаться в случае отказа модуля управления DCI. Обычно используется для управления альтернативной цепью. Допустимые параметры: LED и LIN Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для подачи определенного сигнала на светодиоде. <i>Пример: LED12.2.4:3</i> Сигнализация по умолчанию: 1 (<i>непрерывный свет</i>). Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных значениях сигнализации см. раздел 2.9.

3.21 Зоны громкоговорителей

Зона громкоговорителей объединяет несколько цепей громкоговорителей и, таким образом, позволяет акустическому сигналу воспроизводиться во всех соответствующих зонах.

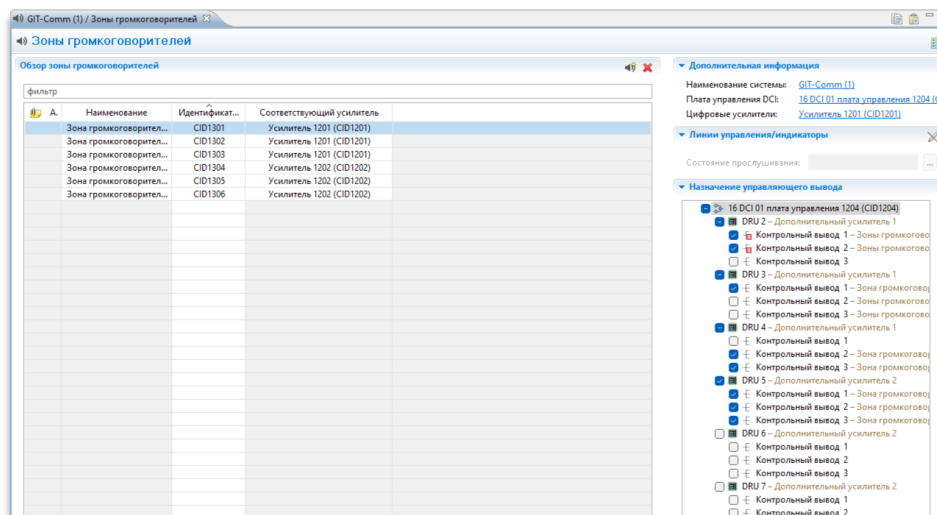



Рисунок 3-60. Рабочая область **Зоны громкоговорителей**

	Добавляет новую зону громкоговорителей с предварительно заданным именем и идентификатором.
	Удаление одной или нескольких ранее отмеченных зон громкоговорителей.
Поле ввода 	Здесь можно ввести комментарий к выбранной зоне громкоговорителей.
Поле ввода Наименование	Здесь можно ввести другое имя для зоны громкоговорителей.

Поле ввода Идентификатор (ID)	Здесь можно ввести другой идентификатор. Идентификатор - это номер вызова зоны громкоговорителей.
Выпадающий список Соответствующий усилитель	Выбирает существующий усилитель и добавляет его к выбранной зоне громкоговорителей.
Поле ввода Состояние прослушивания	Здесь вы можете ввести линии управления и/или индикаторы, которые будут срабатывать, как только выбранная зона становится активной (например, как только объявление транслируется по всей зоне громкоговорителей). Кнопка  рядом открывает окно Линии управления/индикаторы , где вы можете выбрать все линии управления и/или индикаторы, которые уже имеются в наличии. Доступные параметры: BFT, IOE, LED, LIN, RLY и STF. Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выходов (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для применения определенной сигнализации на светодиоде. <i>Пример:</i> LED12.2.4:13 Сигнализация по умолчанию: 1 (<i>непрерывный свет</i>). Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных видах сигнализации см. раздел 2.9.
Флажок DCI	Выбирает соответствующий модуль DRU и его доступные линии управления. Перечисленные здесь линии управления отображают доступные цепи громкоговорителей (см. раздел 3.20). Вы можете деактивировать отдельные линии управления, отключив соответствующий флажок. По умолчанию: <i>Отключено</i>

3.22 Группы событий

Группы событий используются для мониторинга модулей выбранной в данный момент системы и для вывода определенных сообщений о неисправностях в случае сбоев.

Группа событий может контролировать:

- соответствующие подгруппы событий
- физические и логические ресурсы текущей системы (линейные карты, переговорные устройства и Access Panel)
- отказ другой системы
- предварительно определенные коды событий (например, мониторинг микрофона)
- другие группы событий, определенные в текущей или в других системах.

На основе соответствующей группы событий вы можете определить реакцию, которая должна сработать, как только будут выполнены соответствующие условия.

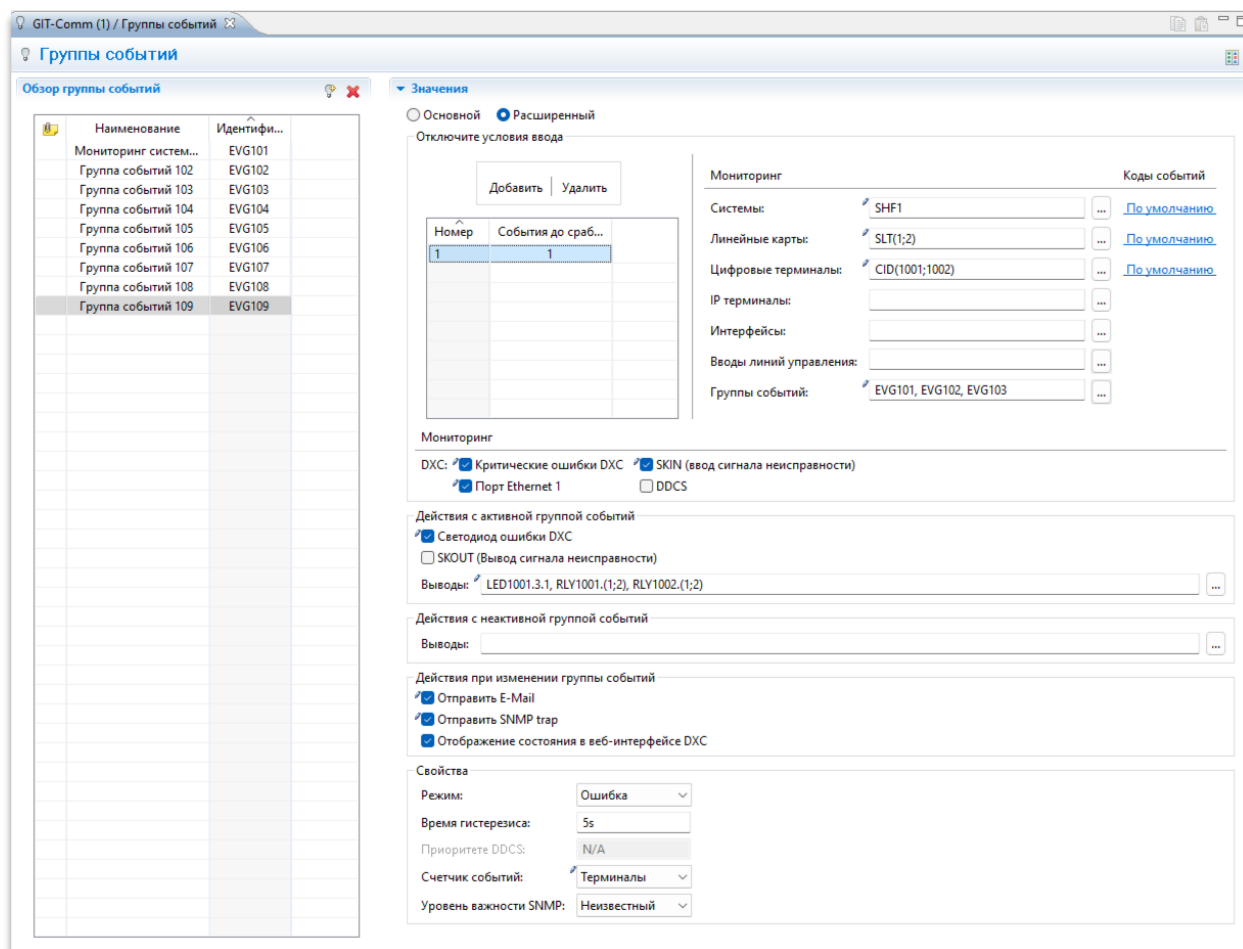





Рисунок 3-61. Рабочая область Группы событий





Поле ввода Наименование	Здесь вы можете ввести название группы событий.
Поле ввода Идентификатор (ID)	Здесь вы можете ввести новый идентификатор для группы событий.

3.22.1 Определение входных условий

Вы можете определить одну или несколько подгрупп событий в верхней части области **Отключите условия ввода**, а затем выбрать компоненты, которые вы хотите контролировать в текущей системе, если это необходимо. Вы также можете определить минимальное количество событий, которые должны быть активны в подгруппе событий для запуска действия.

Кнопка Добавить	Добавляет группу событий с предварительно заданным именем и ID к выбранной группе событий. Вы можете определить до 255 подгрупп событий
Кнопка Удалить	Удаляет одну или несколько ранее отмеченных групп событий.
Поле Номер	Отображает подгруппы событий, которые объединяют определенные события и контролируются вышестоящими группами событий.

	<p>Эти подгруппы событий используются только в текущей системе. Вы можете определить до 255 подгрупп событий.</p>
Поле ввода События до срабатывания	<p>Здесь вы можете ввести минимальное количество событий, которые должны произойти в соответствующей группе событий одновременно, чтобы вызвать действие. <i>Пример:</i> Вы определили в общей сложности пять событий, и действие должно быть запущено, как только три из них произойдут. Тогда введите "3" в поле ввода. Диапазон значений: 1 - 255 По умолчанию: 1</p>
Поле ввода Системы	<p>Здесь вы можете ввести системы, которые имеются в в вашем проекте и подлежащие мониторингу на предмет отказа. Доступные параметры: SHFx x: Номер системы (от 1 до 250) <i>Пример:</i> SHF2 Вы можете просмотреть и выбрать все системы, доступные в вашем проекте, используя соответствующую кнопку . Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8.</p>
Поле ввода Линейные карты	<p>Здесь вы можете ввести линейные платы, которые доступны в текущей системе и подлежат мониторингу. Доступные параметры: SLTx x: Номер слота (от 1 до 21) <i>Пример:</i> SLT8 Вы можете просмотреть и выбрать все определенные линейные платы текущей системы, используя соответствующую кнопку . .</p>
Поле ввода Цифровые терминалы	<p>Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8. Здесь вы можете ввести цифровые переговорные устройства, которые доступны в текущей системе и подлежат мониторингу. Доступные параметры: CIDx x: Номер вызова (от 1 до 9999999) <i>Пример:</i> CID345 Вы можете просмотреть и выбрать все цифровые переговорные устройства в текущей системе с помощью кнопки  рядом с ним. Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8.</p>
Поле ввода IP терминалы	<p>Здесь вы можете ввести Access Panel (IP настольные переговорные устройства), которые доступны в текущей системе и подлежат мониторингу. Доступные параметры: IPRx x: Номер роли (от 1 до 65000) <i>Пример:</i> IPR23</p>


	<p>Вы можете просмотреть и выбрать все Access Panel в текущей системе с помощью кнопки  рядом с ним. Для получения подробной информации о вводе параметров см. раздел 2.8.</p>
Поле ввода Интерфейсы	<p>Здесь вы можете выбрать интерфейсы для мониторинга. Вы можете просмотреть и выбрать все доступные интерфейсы, используя соответствующую кнопку .</p>
Поле ввода Вводы линий управления	<p>Здесь вы можете выбрать вводы линий управления, подлежащих мониторингу. Вы можете просмотреть и выбрать все доступные вводы линий управления с помощью кнопки  рядом с этим полем.</p>
Поле ввода Группы событий	<p>Здесь вы можете ввести другие группы событий, определенные в текущей системе или в других системах, которые необходимо контролировать. Допустимый параметр: EVGx:y x: Идентификационный номер группы событий y: Количество событий, которые должны произойти в одно и то же время в контролируемой группе событий, чтобы было выбрано действие. <i>Пример:</i> При вводе "EVG2:3", группа событий "2" активируется только в том случае, если одновременно произойдет не менее 3 событий в группе событий "2". Вы можете просмотреть и выбрать все доступные группы событий, используя расположенную рядом кнопку . Количество событий, которые должны произойти в одно и то же время, при необходимости можно изменить вручную. Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8.</p>
Флажок Критические ошибки DXC	<p>Разрешает, чтобы критические ошибки DXC отслеживались с помощью выбранной группы событий. Для каждой системы необходимо установить этот флажок по крайней мере для одной группы событий. Критическими ошибками DXC являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ошибка памяти (Использование памяти DXC контролируется). • Ошибка резервирования (Ведомый DXC недоступен или ведомый DXC не доступен или ведомый DXC имеет другую конфигурацию, чем у ведущего DXC). <p>По умолчанию: <i>Отключено</i></p>

3.22.2 Действия в случае изменения статуса группы событий

Флажок Отправить E-Mail	<p>Разрешает отправку сообщения электронной почты при изменении статуса события. Вы определяете адрес электронной почты для сообщения в веб-интерфейсе DXC. По умолчанию: <i>Отключено</i></p>
-----------------------------------	--

Флажок Отправить SNMP Trap	Разрешает отправку SNMP Trap в систему управления сетью. Management System отправляется, когда статус группы событий изменяется.
Флажок Отображение состояния в веб-интерфейсе DXС	Разрешает отображение состояния группы событий в веб-интерфейсе DXС. По умолчанию: <i>Включено</i>

3.22.3 Действия для активной группы событий

Поле ввода Выводы	Здесь вы можете ввести линии управления и/или индикаторы, которые будут срабатывать, как только выбранная группа событий становится активной. Допустимые параметры: LED, LIN, RLY и STF. Вы можете просмотреть и выбрать все линии управления и индикаторы, доступные с помощью кнопки  рядом с ним. Используйте двоеточие после допустимых параметров, чтобы ввести какой вид сигнализации должен использоваться для выхода (например, непрерывный свет, постоянное мигание и т.д.). Обычно используется для применения определенной сигнализации на светодиоде. <i>Пример: LED12.2.4:3</i> Сигнализация по умолчанию: <i>1 (непрерывный свет)</i> . Подробную информацию о вводе параметров см. в разделе 2.8, а о потенциально возможных видах сигнализации см. раздел 2.9.
----------------------	--

Все права защищены для регистрации патента или полезной модели.

Все права и средства правовой защиты настоящим явно зарезервированы.

Нарушители будут преследоваться в соответствии со всеми применимыми законами об авторском праве и другой интеллектуальной собственности.

В случае несоблюдения требований можно потребовать компенсацию.

Все торговые марки и названия продуктов являются зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Авторское право ©: ООО «Группа индустриальных технологий»

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

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
Web: www.git-holding.ru