

Приложение

Hytera SmartOne Диспетчер

Руководство пользователя

v3.1

Сведения об авторских правах

Hytera является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Hytera Communications Corporation Limited (The Company) в Китайской Народной Республике (КНР) и/или других странах или районах. Компания сохраняет право собственности на свои товарные знаки и наименования продукции. Все остальные товарные знаки и/или названия продуктов, которые могут использоваться в этом руководстве, являются собственностью их владельцев.

Продукт, описанный в данном руководстве, может включать компьютерные программы компании, хранящиеся в памяти или на других носителях. Законы КНР и/или других стран или областей защищают исключительные права Компании в отношении ее компьютерных программ. Приобретение данного продукта не считается предоставлением непосредственно или косвенно покупателю каких-либо прав в отношении компьютерных программ Компании. Компьютерные программы Компании не могут копироваться, изменяться, распространяться, декомпилироваться или реконструироваться каким-либо образом без предварительного письменного согласия Компании.

Отказ от ответственности

Компания старается добиться точности и полноты этого руководства, но гарантии точности и надежности не дается. Все спецификации и конструкции могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным технологическим развитием. Никакая часть этого руководства не может быть скопирована, изменена, переведена или распространена каким-либо образом без предварительного письменного согласия Компании.

Мы не гарантируем с какой-либо конкретной целью точность, достоверность, своевременность, законность или полноту продуктов и содержания третьих сторон, участвующих в этом руководстве.

Если у вас есть какие-либо предложения или вы хотите получить более подробную информацию, пожалуйста, посетите наш сайт по адресу: <http://www.hytera.com>.

Содержание

Сведения о документации	10
Аудитория	10
Условные обозначения.....	10
История изменений.....	11
1. Описание	13
2. Основные операции.....	14
2.1 Вход в консоль диспетчера.....	14
2.2 Изменение пароля	17
2.3 Выход из консоли диспетчера	17
3. Общие сведения о продукте	18
3.1 Основной интерфейс.....	18
3.2 Контакты	22
3.2.1 Добавление контактов в список избранного	22
3.2.2 Как подключить устройство или группу.....	24
3.2.3 Добавление организаций.....	25
3.2.4 Отправка коротких или мультимедийных сообщений	27
3.3 Панель вызовов	29
3.3.1 Панель голосовых вызовов	29
3.3.2 Панель видеовызова.....	30
3.3.3 Параметры на панели вызовов.....	31
3.4 Номера набиратель	32
3.5 Функции	33
4. Голосовые вызовы.....	41
4.1 Ответ или инициация вызовов	41
4.1.1 Ответы на вызовы	41
4.1.2 Полудуплексные индивидуальные вызовы	41
4.1.3 Дуплексные индивидуальные вызовы	42
4.1.4 Групповые вызовы.....	43
4.1.5 Экстренные голосовые вызовы	46
4.1.6 Приоритетные вызовы.....	47
4.1.7 Широковещательные вызовы	48
4.1.8 Прослушивание окружающей обстановки	49
4.1.9 Вызов Всех.....	50
4.1.10 Зашифрованные голосовые вызовы	53
4.1.11 Телефонные вызовы	54

4.1.12 Включение группы в текущий вызов.....	55
4.2 Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений.....	56
4.3 Прерывание голосовых вызовов.....	57
4.4 Преодоление голосовых вызовов.....	58
4.5 Блокирование, разблокирование или отключение терминалов.....	59
4.6 Запрос состояния терминала.....	60
4.7 Состояние регистрации в сети.....	61
4.8 Уведомление о вызове.....	62
4.9 Прерывающие приоритеты.....	63
4.10 Запрос текущей группы.....	63
4.11 Подписка на участников группы.....	64
4.12 Кросспатчи.....	65
4.12.1 Управление кросспатчем.....	66
4.12.2 Управление участниками кросспатча.....	71
4.12.3 Инициализация вызова кросспатча.....	73
4.12.4 Запрос кросспатчей.....	75
4.12.5 Выбор текущего кросспатча.....	76
4.13 Аудио-конференции.....	77
4.13.1 Управление конференциями и участниками конференций.....	77
4.13.2 Инициализация конференц-вызовов.....	80
4.14 Быстрые группы.....	82
4.14.1 Управление группами и участниками быстрых групп.....	82
4.14.2 Инициализация быстрых групп.....	85
4.15 Динамические группы DGNA.....	86
4.15.1 Управление динамическими группами и участниками.....	86
4.15.2 Инициализация вызовов динамической группы.....	89
4.16 Интерком (вызовы между диспетчерами).....	91
4.17 Запросы обратного вызова.....	91
4.18 Экстренная сигнализация.....	92
4.19 Очереди вызовов.....	93
5. Видео диспетчеризация.....	95
5.1 Индивидуальные видеовызовы.....	95
5.2 Групповые полудуплексные видеовызовы.....	96
5.3 Широковещательные видеовызовы.....	97
5.4 Экстренные видеовызовы.....	98
5.5 Зашифрованные видеовызовы.....	100
5.6 Видеопоток по запросу.....	100

5.7 Переадресация видеопотока.....	101
5.8 Отправка видеопотока.....	103
5.9 Просматривание текущих видеовызовов	104
5.10 Прерывание видеовызовов	105
5.11 Преодоление видеовызовов.....	105
5.12 Динамические группы DGNA.....	106
5.12.1 Управление динамическими группами и участниками групп.....	106
5.12.2 Инициализация вызова динамической группы.....	106
5.13 Видеонаблюдение	108
5.14 Видеоконференция.....	112
5.14.1 Управление конференциями и участниками	112
5.14.2 Инициализация вызовов конференции.....	112
5.15 Права абонентов	115
5.16 Экстренные запросы обратного видеовызова	117
5.17 Видеовызов другого диспетчера	121
6. Сообщения	123
6.1 Отправка сообщений	123
6.2 Просмотр сообщений	128
6.3 Управление шаблонами	130
7. Визуальная диспетчеризация.....	132
7.1 Общие сведения об интерфейсе позиционирования	132
7.1.1 Доступ к интерфейсу позиционирования.....	132
7.1.2 Описание значков графического интерфейса.....	133
7.2 Подписка на данные GPS	135
7.2.1 Массовая подписка на GPS-данные терминалов.....	135
7.2.2 Подписка на GPS данные по времени	138
7.2.3 Подписка на данные GPS по комбинации критериев.....	140
7.3 Быстрый опрос GPS	142
7.4 Однократный запрос GPS.....	143
7.5 Отображение пути перемещения терминала	144
7.6 Центрирование терминала на карте.....	145
7.7 Вызов терминала на карте.....	146
7.8 Проверка текущего состояния терминала	147
7.9 Установка цветов для различных групп	147
7.10 Динамические группы DGNA на карте.....	148
7.11 Геофенсинг	149
7.11.1 Управление зонами	149

7.11.2 Правила геофенсинга	152
7.11.3 Активация сигналов геофенсинга	155
7.12 Важные точки	155
8. Подписка на информацию	160
8.1 Проверка информации о терминале или группе	160
8.2 Подписка на сведения о вызове терминала или группы	161
8.3 Подписка на информацию о вызовах в системе Hytera HyTalk Pro.....	161
9. История перемещений.....	163
9.1 Запрос истории перемещений.....	163
9.2 Воспроизведение истории перемещений.....	164
9.3 Экспорт истории перемещений	166
10. История переговоров	167
10.1 Запрос записей	167
10.2 Загрузка или просмотр мультимедийных сообщений.....	168
10.3 Воспроизведение записей вызовов	168
10.4 Скачивание записей вызовов	169
10.5 Экспорт записей вызовов.....	170
11. Массовая подписка на GPS	171
11.1 Запрос сведений о подписке	171
11.2 Установка минимального интервала подписки.....	172
11.3 Отмена установки минимального интервала подписки на подписку.....	174
11.4 Отмена всех подписок на GPS	175
11.5 Отмена подписок других диспетчеров.....	176
11.6 Установка интервала подписки для терминалов в сети	177
12. Прослушивание каналов.....	181
13. Циркулярные вызовы	183
13.1 Настройка циркулярных вызовов	183
13.2 Выполнение циркулярного вызова	189
14. Другие функции	191
14.1 Веб-браузер.....	191
14.2 Создание MP4-видео.....	192
14.3 Воспроизведение локальных видео	192
14.3.1 Воспроизведение видео в формате MP4.....	192
14.3.2 Воспроизведение видео WMV или AVI	194
14.4 Проверка камеры текущей консоли	195
14.5 Задание фона рабочей области.....	197
14.6 Блокнот	198

15. Настройка параметров консоли	199
15.1 Основные параметры	199
15.2 Аудио.....	206
15.3 Тангента РТТ	209
15.4 Тревога	212
15.5 Позиционирование	213
15.6 Видео	216
15.7 Сообщения	218
15.8 Диспетчерский мобильный терминал	220
16. Сокращения	222

Сведения о документации

В этом разделе описывается аудитория, соглашения и история изменений этого документа.






Аудитория

Этот документ предназначен в первую очередь для следующей аудитории:

- Диспетчеры и другие пользователи систем связи
- Инженеры технической поддержки

Условные обозначения

Значки

Значок	Описание
 Совет	Показывает сведения, которые помогут вам лучше использовать продукт.
 Примечание	Указывает ссылки, которые могут дополнительно описывать связанные темы.
 Внимание	Указывает на ситуации, которые могут привести к потере данных или повреждению оборудования.
 Предупреждение	Указывает ситуации, которые могут привести к незначительным травмам.
 Опасность	Обозначает ситуации, которые могут привести к серьезной травме или даже смерти.

Шрифты

Элемент	Описание	Пример
Полужирный	Обозначает меню, вкладки, имена параметров, имена окон, имена диалогов и аппаратные кнопки.	Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите на кнопку Apply .
		Появится диалоговое окно Параметры уровня журнала.
		Нажмите PTT .
"	Определяет сообщения, каталоги, имена файлов, имена папок и значения параметров.	На экране появится сообщение "Invalid Battery!".
		Откройте файл "PDT_PSS.exe".
		Перейдите к пункту "D:/opt/local".

Элемент	Описание	Пример
		В текстовом поле Port (Порт) введите 22.
>	Позволяет открыть многоуровневое меню.	Перейдите к File > New .
<i>Курсив</i>	Обозначает заголовки документов.	Подробные сведения об использовании DWS см. в руководстве пользователя <i>Dispatch Workstation</i> .
Courier New	Обозначает команды и их результаты выполнения.	Чтобы задать IP-адрес, выполните следующую команду: <code>vos-cmd - m имя IP</code>

История изменений

Версия документа	Версия приложения	Дата выпуска	Описание
00	V3.0	Июнь 2020	<ul style="list-style-type: none"> Добавлена аварийная сигнализация, шифрованный голосовой вызов, шифрованный видеовызов, мультимедийные сообщения в системе Hytera HyTalk MC. Дополнительные сведения см. в разделе 3.5. Добавлен зашифрованный одиночный опрос GPS и подписка GPS по расстоянию в транкинговой системе DMR. Дополнительные сведения см. в разделе 3.5. Компонент виртуальной границы был удален. Обновленные снимки экрана и содержимое.

Версия документа	Версия приложения	Дата выпуска	Описание
00	V2.7	Ноябрь 2018	<ul style="list-style-type: none">● Добавлены функции, доступные, когда SmartOne Диспетчер получает доступ к транкинговой системе DMR (сторонних производителей), системе Симулкаст системе (Hytera), системе HyTalk MC (Hytera) и платформе SMS мобильного оператора. Дополнительные сведения см. в разделе 3.5.● Оптимизированное существующее содержимое.
00	V2.5	Март 2018	Первоначальный выпуск.

1. Описание

Диспетчерская система «SmartOne Диспетчер» (Продукт) - это мощная система диспетчеризации на основе IP-архитектуры, предоставляющая богатые услуги для передачи голоса, видео и данных. С внедрением передовых технологий, включающих профессиональные мобильные сети связи (PMR), протокол Session Initiation Protocol (SIP) и мультимедиа, продукт может взаимодействовать с системами PMR, предоставляемыми как третьими сторонами, так и компанией Hytera. Кроме того, продукт может также взаимодействовать с системами связи общего пользования и системами видеонаблюдения через шлюзы. Подключаясь к различным системам, продукт позволяет пользователям всех этих систем общаться друг с другом в любое время и в любом месте, значительно повышая эффективность связи и возможности сотрудничества.

Благодаря надежному подключению, интуитивной работе и богатому функционалу SmartOne Диспетчер обеспечивает централизованный контроль над сотрудниками и позволяет эффективно координировать их работу. Продукт является оптимальным выбором для организации диспетчерских рабочих мест в различных отраслях, таких как общественная безопасность, транспорт и энергетика.

SmartOne Диспетчер позволяет пользователям входить в систему как администратор или диспетчер для использования богатых возможностей. В этом руководстве представлены функции, доступные при входе в систему в качестве диспетчера.

Примечание

Все рисунки в этом документе предназначены только для справки.



2. Основные операции

2.1 Вход в консоль диспетчера

Необходимые компоненты

- ПК, на котором установлен клиент SmartOne Диспетчер, подключен к серверу PUC\MUC.
- Сервер PUC\MUC запущен.

Процедура

1. Дважды щелкните значок ярлыка диспетчерского клиента SmartOne на рабочем столе .
2. В правом верхнем углу нажмите на кнопку «Настройки» .



3. Задайте параметры входа в систему, перечисленные в следующей таблице.

Параметр		Описание	Параметры
Локальный SIP	Локальный SIP IP	IP-адрес клиента SmartOne Диспетчер, используемого для предоставления службы SIP.	Выберите IP-адрес компьютера, на котором установлен клиент SmartOne Диспетчер.
	Порт	Номер порта клиента SmartOne Диспетчер, используемого для предоставления службы SIP.	Рекомендуется оставить параметры по умолчанию без изменений. Значение по умолчанию - "5070".
Главный сервер	IP-адрес главного сервера	IP-адрес главного сервер диспетчеризации.	Этот параметр зависит от фактического IP-адреса.

Параметр		Описание	Параметры
			Если главный сервер диспетчеризации имеет две сетевые карты, введите IP-адрес сетевой карты, которая может использоваться для связи с клиентом SmartOne Диспетчер.
	Порт	Номер порта главного сервер диспетчеризации.	<p>Задайте для этого параметра значение порта Locator в средстве настройки, перейдя к Business Server>Platform.</p> <p>Значение по умолчанию - "12000".</p> <p>При использовании NAT значение порта по умолчанию – «4060».</p>
	SIP главного сервера	IP-адрес главного сервер диспетчеризации, используемого для предоставления службы SIP.	<p>Задайте для этого параметра значение Local SIP IP в средстве настройки, выбрав Business Server >SIP.</p> <p>Если главный сервер диспетчеризации имеет две сетевые платы, введите IP-адрес SIP сетевой карты, которая может использоваться для связи с клиентом SmartOne Диспетчер.</p>
	Порт	Номер порта главного сервер диспетчеризации, используемого для предоставления службы SIP.	<p>Задайте для этого параметра значение Local SIP Port в средстве настройки, выбрав Business Server >SIP.</p> <p>По умолчанию – «6060»</p>
<p>Резервный сервер</p>  <p>Примечание</p>	IP-адрес резервного сервера	IP-адрес резервного сервер диспетчеризации.	<p>Этот параметр зависит от фактического IP-адреса. Если резервный сервер диспетчеризации не установлен, оставьте этот параметр пустым.</p> <p>Если резервный сервер диспетчеризации имеет две сетевые платы, введите IP-адрес сетевой карты, которая может использоваться для связи с диспетчерским клиентом SmartOne.</p>


Параметр		Описание	Параметры
Если резервный сервер не настроен, параметры, связанные с резервным сервером, не требуются.	Порт	Номер порта резервного сервер диспетчеризации.	Задайте для этого параметра значение порта Locator в средстве настройки, перейдя к Business Server > Platform .
	SIP резервного сервера	IP-адрес резервного сервер диспетчеризации, используемого для предоставления службы SIP.	Задайте для этого параметра значение Local SIP IP в средстве настройки, выбрав Business Server > SIP . Если резервный сервер диспетчеризации имеет две сетевые платы, введите IP-адрес SIP сетевой карты, которая может использоваться для связи с диспетчерским клиентом SmartOne.
	Порт	Номер порта резервного сервер диспетчеризации, используемого для предоставления службы SIP.	Задайте для этого параметра значение Local SIP Port в средстве настройки, выбрав Business Server > SIP .
Использование NAT для доступа	Главный сервер	Указывает, использует ли клиент SmartOne Диспетчер режим преобразования сетевых адресов (NAT) для доступа к главному или резервному сервер диспетчеризации.	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Резервный сервер	Если клиент SmartOne Диспетчер не может напрямую связаться с главным или резервным сервер диспетчеризации, выберите Главного или Резервного , чтобы включить режим NAT.	

4. Нажмите на кнопку **Назад**, чтобы применить изменения и вернуться к интерфейсу входа.
5. Введите имя пользователя и пароль и нажмите **Войти**.

Имя пользователя и пароль можно получить у администратора

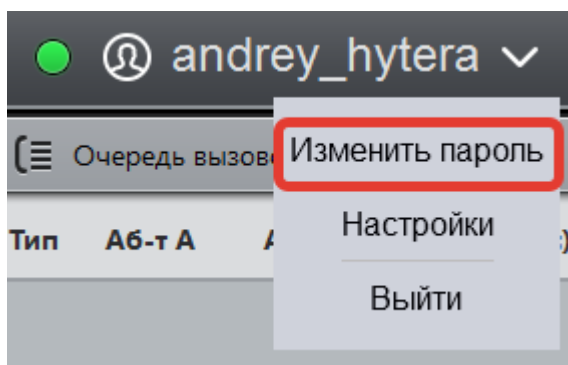
Примечание

Для быстрого входа в следующий раз выберите **Авто.вход** и **Сохранить**.

6. Чтобы просмотреть подробные сведения о текущем пользователе, войдите в систему, щелкните  в правом верхнем углу.

2.2 Изменение пароля

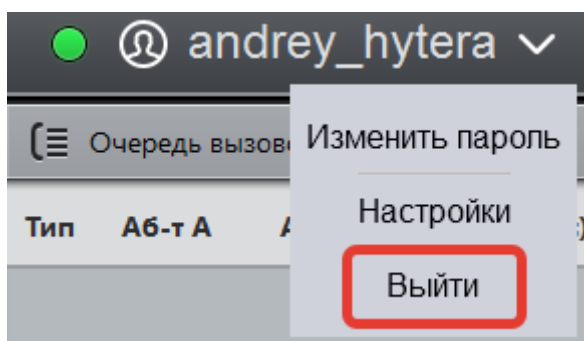
1. В правом верхнем углу щелкните имя пользователя и выберите **Изменить пароль**.



2. Введите старый пароль, новый пароль и подтвердите пароль.
3. Нажмите на кнопку **ОК**.

2.3 Выход из консоли диспетчера

1. В правом верхнем углу щелкните пользователя входа и выберите **Выйти**.



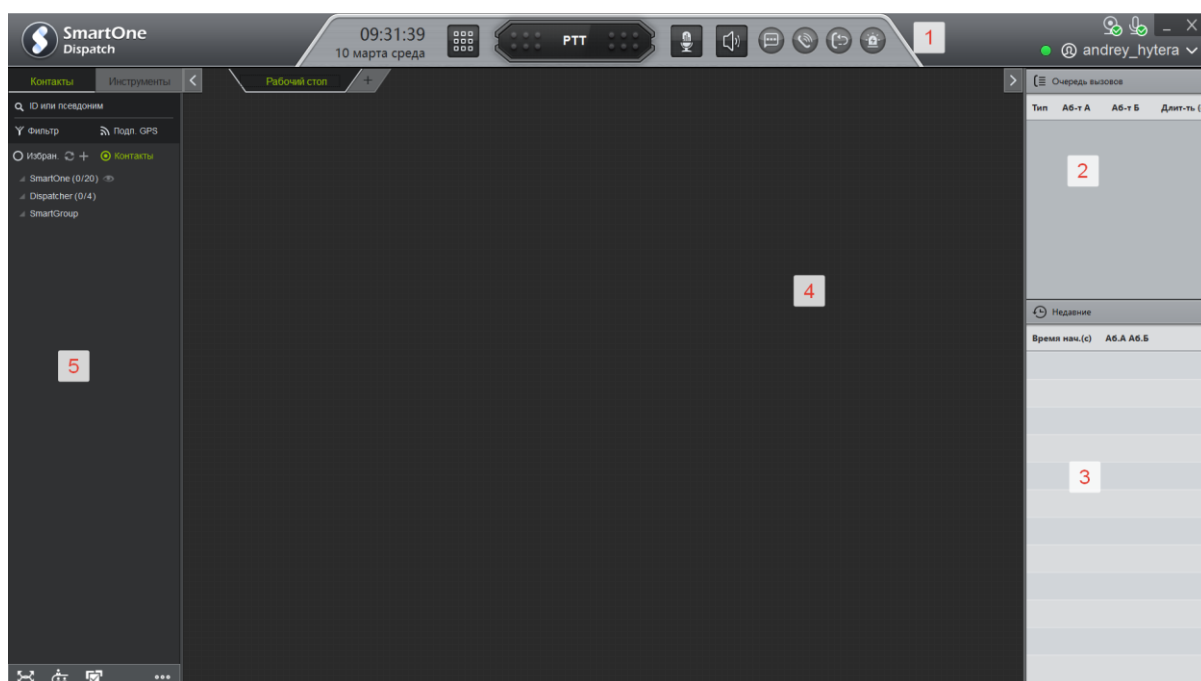
2. В диалоговом окне подтверждения нажмите на кнопку **ОК**.

3. Общие сведения о продукте

В этой главе представлены основные интерфейсы, контакты, панели вызовов, клавиатура и функции, доступные при доступе к различным системам, которые помогают ознакомиться с продуктом.

3.1 Основной интерфейс

Основной интерфейс диспетчера SmartOne показан ниже:




№	Имя	Описание
1	Область заголовка	<p>Позволяет выполнить следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Отключить или включить микрофон и динамик. ● Отобразить статус непрочитанных сообщений и текущих вызовов. ● Обработать запросы обратного вызова и экстренные вызовы. ● Использовать номеронабиратель и тангенту (РТТ).
2	Область текущих вызовов	Отображение сведений о текущих вызовах.
3	Область истории вызовов	<ul style="list-style-type: none"> ● Отображение последних вызовов ● Позволяет воспроизводить записи вызовов.

№	Имя	Описание
4	Рабочая область	Предоставляет область, в которой выполняются различные операции. Поддерживается не более шести рабочих областей.
5	Область навигации	Содержит следующие вкладки: <ul style="list-style-type: none"> ● Контакт ● Панель элементов, содержащая доступ к различным функциям.


В следующих таблицах описаны основные значки главного интерфейса.

Строка заголовка



Значок	Описание	Значок	Описание
	Номеронабиратель		Камера не подключена.
	Тангента (РТТ)		Камера подключена.
	Отключение или включение микрофона.		Микрофон не подключен.
	Отключение или включение звука динамика.		Микрофон подключен.
	Проверить непрочитанные сообщения.		Свернуть консоль SmartOne Диспетчер.
	Проверить текущие вызовы.		Закрыть консоль SmartOne Диспетчер.
	Обработка запросов обратного вызова.		Консоль SmartOne Диспетчер подключена к главному серверу.
	Имя пользователя. Щелкните имя пользователя для изменения пароля, изменения настроек и выхода.		Консоль SmartOne Диспетчер отключена от главного сервера.

Значок	Описание	Значок	Описание
	Обработка экстренных сигналов.	/	/


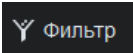
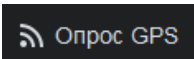
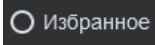


Область журнала вызовов

















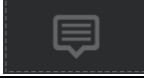
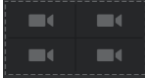


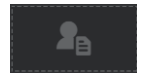


Значок	Описание
	Воспроизведение записей вызовов.




Рабочая область

Значок	Описание	Значок	Описание
	Добавление рабочей области.		Закрытие рабочей области.

Область навигации

Элемент	Значок	Описание	Значок	Описание
Контакты		Поиск контакта.		Фильтрация контактов по разным критериям.
		Массовая подписка на данные глобальной системы позиционирования (GPS) терминалов.		Избранные контакты
		Верификация базы данных на консоли диспетчера и в сервере. Если два числа не одинаковы, то Нажмите на кнопку Обновить , чтобы синхронизировать базы данных.		Добавить контакты в список избранного.
		Все контакты		Подписка на GPS-данные терминала была совершена или завершена

Элемент	Значок	Описание	Значок	Описание
		Отображение или скрытие терминала на карте.		Терминал Не В Сети
		Терминал заблокирован		Терминал отключен
		Терминал В Сети		Консоль SmartOne Диспетчер получила GPS от терминала
		Терминал с экстренным оповещением		Щелкните, чтобы отобразить дополнительные функции. Можно отобразить не более четырех функций.
		Мобильная станция диспетчеризации		Кросспатч
		Конференция		Быстрая группа
		Динамическая группа (DGNA)		/
Панель инструментов		Позиционирование.		История переговоров.
		История перемещений.		Сообщения.
		Видео с разделением экрана.		Прослушивание каналов.
		Прослушивание системы.		Циркулярные вызовы
		Видеоплеер.		Веб-браузер.

Элемент	Значок	Описание	Значок	Описание
		Изображения.		Заметки.
		Управление подпиской на GPS-координаты.		/

3.2 Контакты

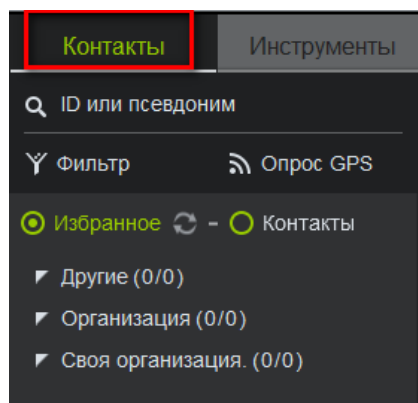
Этот раздел описывает управление телефонной книгой контактов на вкладке "Контакты" панели навигации.

3.2.1 Добавление контактов в список избранного

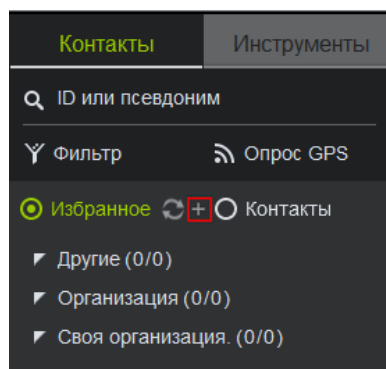
Список "Избранное" позволяет быстро найти контакт, не просматривая весь список контактов. Вы можете добавить часто используемые контакты в список избранных.


- Метод 1

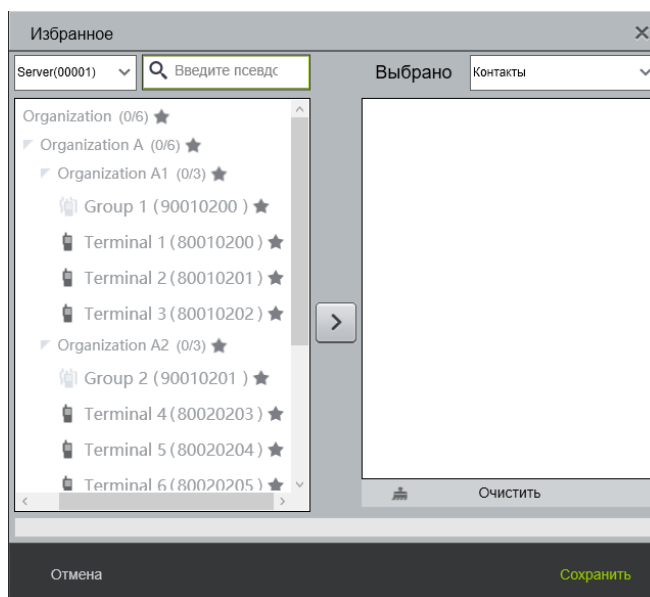
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. Щелкните  "Избранное".



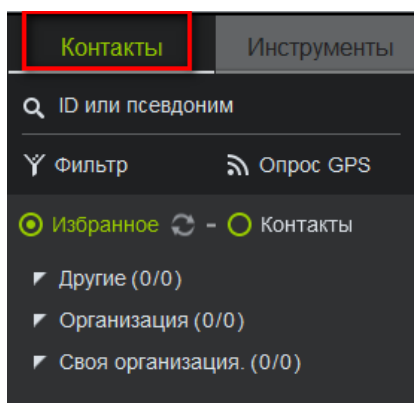
3. Выберите контакт и нажмите .



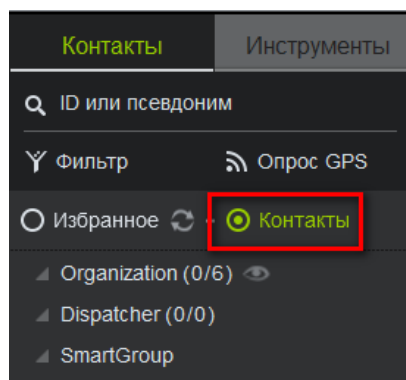
4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

- Метод 2

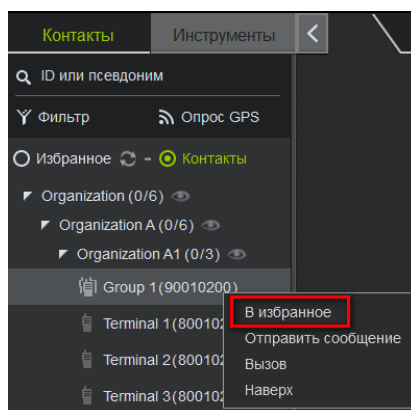
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. Выберите **контакты**.



3. Щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите команду «**В избранное**».

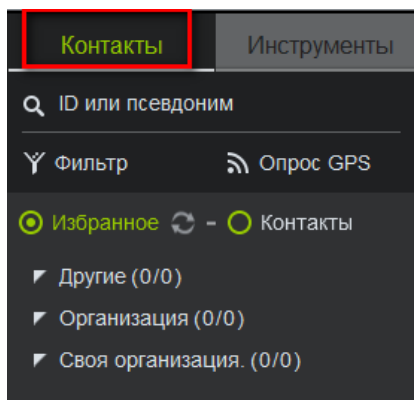


Примечание

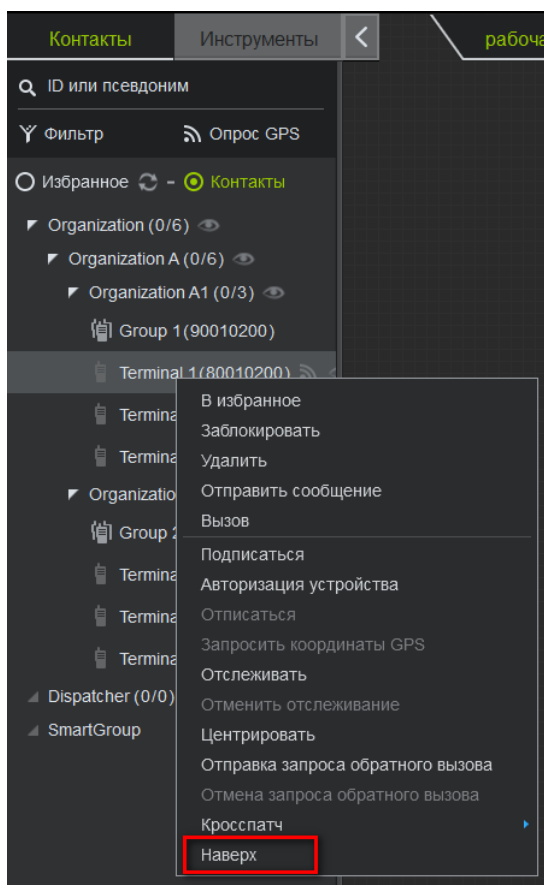
Чтобы удалить контакт из списка "Избранное", щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите "Удалить из избранного".

3.2.2 Как подключить устройство или группу

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



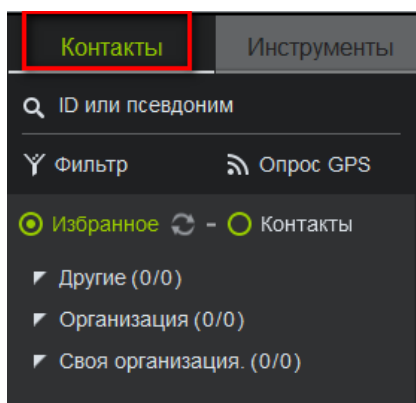
2. Щелкните правой кнопкой мыши устройство или группу и выберите **Наверх**.



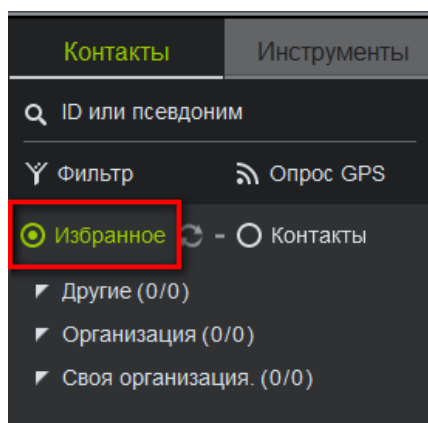
3.2.3 Добавление организаций

Чтобы управлять контактами в едином стиле, можно добавить контакты в настраиваемую организацию.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.

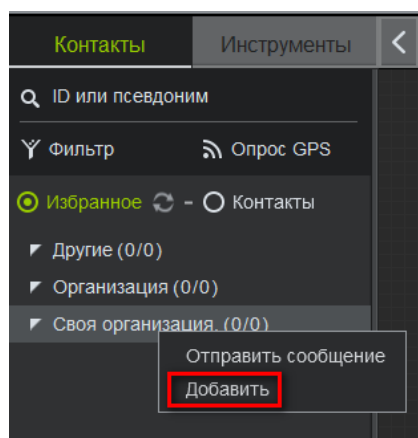


2. Выберите **Избранное**.

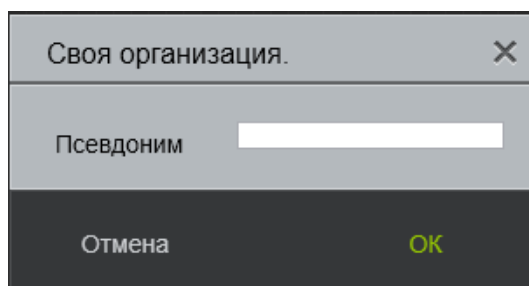


3. Добавить организацию.

а. Щелкните правой кнопкой мыши **Мои организации** и выберите **Добавить**.

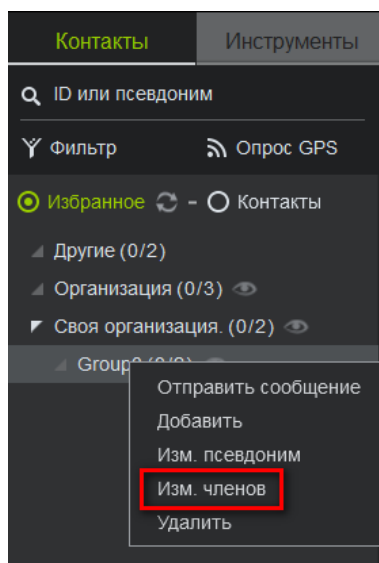


б. Назовите организацию и Нажмите на кнопку **ОК**.

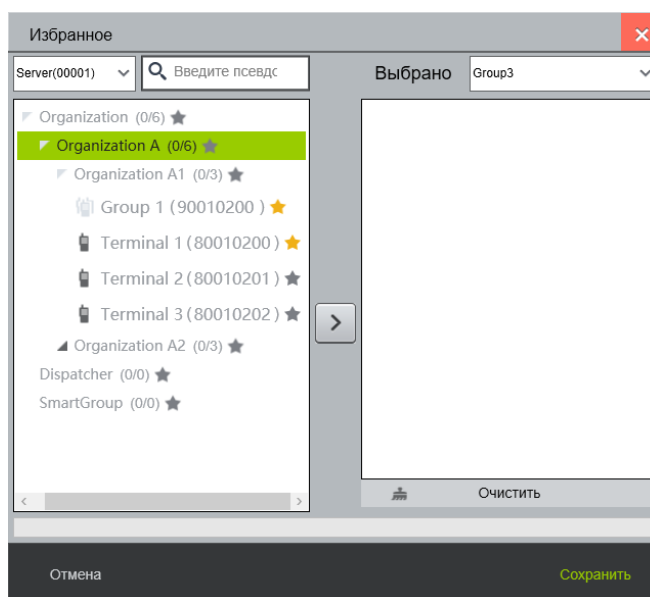


4. Добавление участников в настроенную организацию.

а. Щелкните на организацию правой кнопкой мыши и выберите пункт **"Выбрать участников"**.



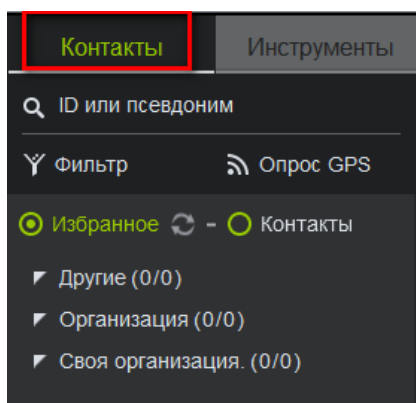
b. Выберите контакт и нажмите .



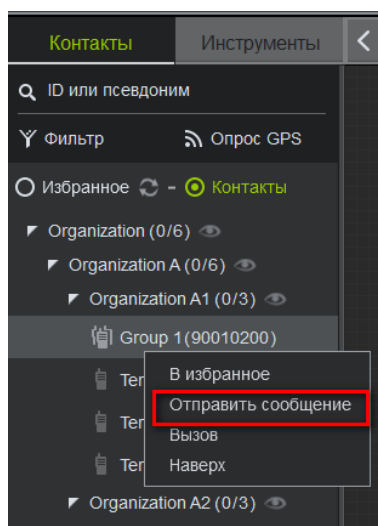
c. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

3.2.4 Отправка коротких или мультимедийных сообщений

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.

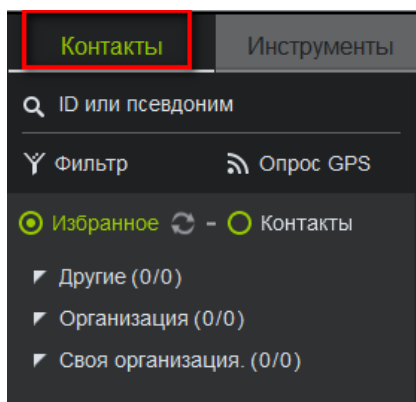


2. В меню "Избранное" или "Контакты" щелкните правой кнопкой мыши на организацию, группу или терминал и выберите пункт **Отправить сообщение**.



3.2.5 Вызовы из списка контактов

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В разделе **Избранное** или **контакты** выполните одно из следующих действий:
 - Дважды щелкните группу или терминал.
 - Щелкните правой кнопкой мыши группу или терминал и выберите пункт "Вызов".

3.3 Панель вызовов

Прежде чем пользоваться услугами голосовой и видеосвязи, ознакомьтесь с панелями голосовых и видео вызовов.

3.3.1 Панель голосовых вызовов

Значки, отображаемые на панелях, различаются в зависимости от различных типов голосовых вызовов.

На следующих рисунках показаны примеры двух панелей голосовых вызовов:



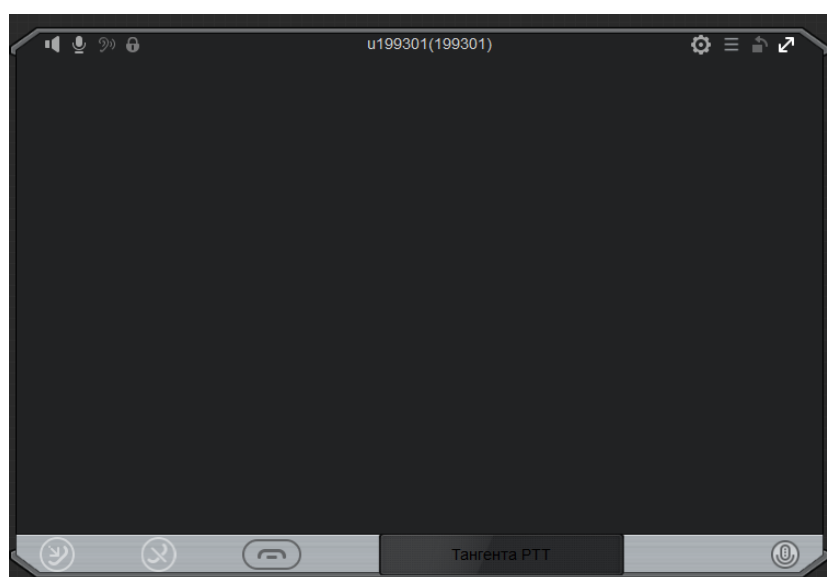
В следующей таблице описаны значки на панелях голосовых вызовов:

Значок	Описание	Значок	Описание
	Выбранная панель вызовов. Можно нажать внешнюю клавишу РТТ или сочетание клавиш или нажать кнопку РТТ на панели заголовка или на панели голосового вызова, чтобы вызвать контакт.		Иницируйте широкоэвещательный вызов.
	Закройте панель голосовых вызовов.		Прослушать окружающую обстановку.
	Отключите или включите звук динамика.		Шифровать голосовой вызов.
	Отключите или включите микрофон.		Значок индивидуального вызова.
	Иницировать запрос обратного вызова экстренного видео.		Значок группового вызова.
	Настройка панели вызовов.		Иницировать Вызов Всех.

Значок	Описание	Значок	Описание
	Переключиться в режим видеовызова.		Значок интеркома (вызов другого диспетчера).
	Иницируйте экстренный голосовой вызов.		Значок телефонного вызова.
	Дуплексный вызов.		Завершите вызов.
	Приоритетный вызов	/	/

3.3.2 Панель видеовызова

Значки, отображаемые на панелях, различаются в зависимости от типа видеовызова. На следующем рисунке показан пример панели видеовызова:



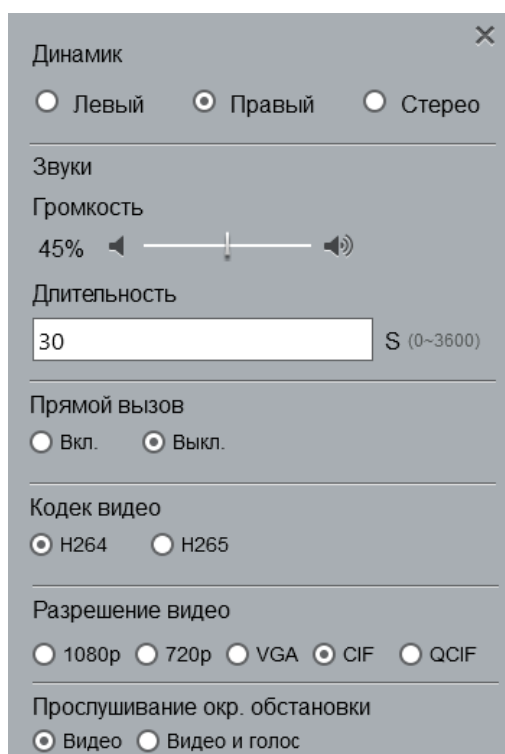
В следующей таблице описаны значки на панели видеовызова:

Значок	Значение	Значок	Значение
	Закрывает панель видеовызовов.		Переадресовать видео.
	Отключите или включите динамик.		Поворот изображения.
	Отключите или включите микрофон.		Разверните или сверните панель видеовызовов.

Значок	Значение	Значок	Значение
	Инициировать запрос обратного вызова.		Прервать видеовызов.
	Инициировать экстренный видеовызов.		Переопределить видеовызов.
	Широковещательный видеовызов.		Завершить вызов.
	Инициировать вызов с шифрованием видео.		Настройка панели видеовызовов.
	Разверните меню функций.		Откройте панель голосовых вызовов.

3.3.3 Параметры на панели вызовов

Интерфейс настройки панели вызовов зависит от типа вызовов. На следующем рисунке показан пример диалогового окна настроек индивидуального вызова.



В следующих таблицах описаны параметры настроек:

Параметр		Описание
Динамик		Канал для голосового вывода текущего вызова. Возможные варианты: "Левый", «Правый» и "Сtereo".
Отключение динамика	Громкость	Громкость вывода после отключения звука.
	Длительность	Продолжительность состояния отключения звука.
Прямой вызов		Определяет тип ответа на принимающей стороне. Прямой тип – означает, что принимающая сторона автоматически примет входящий вызов без уведомления пользователя.
Кодек видео		Формат кодировки трансляции видео. Варианты включают "H264" и "H265".
Разрешение видео		Разрешение видеопотока. Возможные варианты: "720P", "1080P", "VGA", "CIF" и "QCIF".
Камера		Камера, используемая при получении видеопотока. Опции включают "Задняя камера", "Передняя камера", "Удаленный микрофон" и "UVC". "Дистанционный микрофон" и "UVC" отображаются только в том случае, если терминал оснащен микрофоном с дистанционным динамиком или камерой UVC.

3.4 Номерабираетель

Номерабираетель позволяет вам набрать индивидуальный номер или номер группы для вызова контакта.

Поддерживается нечеткое совпадение набираемого номера. Если ввести несколько цифр номера, существующего в контактах, будут отображены все связанные номера. После выбора требуемого номера на экране появится другой интерфейс, позволяющий выполнить вызов с помощью кнопки **PTT**. На следующем рисунке показан пример интерфейса:



Если номер, который вы хотите ввести, не существует в ваших контактах, он должен быть номером телефона, с которого осуществляется доступ через SIP-сервер.

3.5 Функции

Функции, доступные в консоли SmartOne Диспетчер, зависят от систем, к которым обращается сервер диспетчеризации. В следующей таблице перечислены функции, доступные в SmartOne Диспетчер при подключении к различным системам:

Система	Функция	
Конвенциональная система DMR Tier2 (Hytera)	Полудуплексные индивидуальные вызовы	Голосовые конференц-вызовы
	Групповые вызовы	Быстрый вызов
	Прослушивание окружающей обстановки	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком) ● 4.18 Управление тревожными сообщениями
	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.9 Вызов всех 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5.17 Видеовызовы другому диспетчеру
	Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 Передача сообщений
	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.7 Просмотр состояния в сети/не в сети 	<ul style="list-style-type: none"> ● 7 Визуальная диспетчеризация
	Уведомление о вызове	<ul style="list-style-type: none"> ● 9 История перемещений
	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.9 Приоритетное прерывание 	<ul style="list-style-type: none"> ● 10 Журнал вызовов
	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.12 Кросспатчи 	

Система	Функция	
		<ul style="list-style-type: none"> ● 11 Унифицированная подписка на GPS
Транкинговая система DMR Tier3 (Hytera)	<p>Полудуплексные индивидуальные вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.3 Дуплексные индивидуальные вызовы <p>Групповые вызов</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.5 Экстренные голосовые вызовы <p>Приоритетные вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.7 Широковещательные вызовы ● 4.1.8 Прослушивание окружающей обстановки ● 4.1.9 Вызов всех ● 4.1.10 Шифрованные голосовые вызовы ● 4.1.12 Вызовы с присоединением <p>Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.3. Преодоление голосовых вызовов ● 4.4 Прерывание голосовых вызовов ● 4.5 Временное или постоянное блокирование радиостанций, а также их восстановление ● 4.6 Запрос состояния радиостанций 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.7 Просмотр состояния в сети/не в сети ● 4.8 Уведомление о вызове ● 4.9 Приоритетное прерывание ● 4.12 Кросспатчи ● 4.13 Голосовые конференц-вызовы ● 4.14 Быстрый вызов ● 4.15 Динамические группы (DGNA) ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком) ● 4 ● 17 Запросы обратного вызова ● 4.18 Управление тревожными сообщениями ● 4.19 Управление очередью вызовов ● 5.17 Видеовызовы другому диспетчеру ● 6 Передача сообщений ● 7 Визуальная диспетчеризация ● 9 История перемещений ● 10 Журнал вызовов ● 11 Унифицированная подписка на GPS

Система	Функция	
		<ul style="list-style-type: none"> ● 12 Прослушивание каналов ● 13 Циркулярные вызовы
Транкинговая система DMR Tier3 (сторонняя)	<p>Полудуплексные индивидуальные вызовы</p> <p>Групповые вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.5 Экстренные голосовые вызовы ● 4.1.7 Широковещательные вызовы ● 4.1.9 Вызов всех <p>Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.3. Преодоление голосовых вызовов ● 4.4 Прерывание голосовых вызовов ● 4.12 Кросспатчи ● 4.13 Голосовые конференц-вызовы ● 4.14 Быстрый вызов ● 4.15 Динамические группы (DGNA) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком) ● 4 17 Запросы обратного вызова ● 5 Видеовызовы другому диспетчеру ● 6 Передача сообщений ● 7 Визуальная диспетчеризация ● 9 История перемещений ● 10 Журнал вызовов ● 11 Унифицированная подписка на GPS
Транкинговая система TETRA (Hytera)	<p>Полудуплексные индивидуальные вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.3 Дуплексные индивидуальные вызовы <p>Групповые вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.5 Экстренные голосовые вызовы ● 4.1.6 Приоритетные вызовы ● 4.1.7 Широковещательные вызовы 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.12 Кросспатчи ● 4.13 Голосовые конференц-вызовы ● 4.14 Быстрый вызов ● 4.15 Динамические группы (DGNA) ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком)

Система	Функция	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.8 Прослушивание окружающей обстановки ● 4.1.10 Шифрованные голосовые вызовы ● 4.1.12 Вызовы с присоединением Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений ● 4.3. Преодоление голосовых вызовов ● 4.4 Прерывание голосовых вызовов ● 4.5 Временное или постоянное блокирование радиостанций, а также их восстановление 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 17 Запросы обратного вызова ● 4.18 Управление тревожными сообщениями ● 5.17 Видеовызовы другому диспетчеру ● 6 Передача сообщений ● 7 Визуальная диспетчеризация ● 9 История перемещений ● 10 Журнал вызовов ● 11 Унифицированная подписка на GPS
Транкинговая система ХРТ (Hytera)	<ul style="list-style-type: none"> Полудуплексные индивидуальные вызовы Групповые вызовы ● 4.1.8 Прослушивание окружающей обстановки ● 4.1.9 Вызов всех Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений ● 4.5 Временное или постоянное блокирование радиостанций, а также их восстановление ● 4.7 Просмотр состояния в сети/не в сети ● 4.8 Уведомление о вызове ● 4.14 Быстрый вызов 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.15 Динамические группы (DGNA) ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком) ● 4.18 Управление тревожными сообщениями ● 5.17 Видеовызовы другому диспетчеру Передача сообщений ● 7 Визуальная диспетчеризация ● 9 История перемещений ● 10 Журнал вызовов ● 11 Унифицированная подписка на GPS

Система	Функция	
Транкинговая система МРТ (Hytera)	<p>Полудуплексные индивидуальные вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.3 Дуплексные индивидуальные вызовы <p>Групповые вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.9 Вызов всех <p>Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.12 Кросспатчи ● 4.13 Голосовые конференц-вызовы ● 4.14 Быстрый вызов ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком) ● 5.17 Видеовызовы другому диспетчеру ● 10 Журнал вызовов
Система симулкаст (Hytera)	<p>Полудуплексные индивидуальные вызовы</p> <p>Групповые вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.5 Экстренные голосовые вызовы ● 4.1.8 Прослушивание окружающей обстановки ● 4.1.9 Вызов всех ● 4.1.10 Шифрованные голосовые вызовы <p>Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.5 Временное или постоянное блокирование радиостанций, а также их восстановление 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.7 Просмотр состояния в сети/не в сети ● 4.14 Быстрый вызов ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком) ● 4.18 Управление тревожными сообщениями ● 5.17 Видеовызовы другому диспетчеру ● 6 Передача сообщений ● 7 Визуальная диспетчеризация ● 9 История перемещений ● 10 Журнал вызовов ● 11 Унифицированная подписка на GPS
Система HyTalk Pro (Hytera)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Голосовые услуги <p>Полудуплексные индивидуальные вызовы</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Услуги видео ● 5.1 Индивидуальный видеовызов ● 5.2 Групповой видеовызов

Система	Функция	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.3 Дуплексные индивидуальные вызовы Групповые вызовы ● 4.1.5 Экстренные голосовые вызовы ● 4.1.7 Широковещательные вызовы Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений ● 4.3. Преодоление голосовых вызовов ● 4.4 Прерывание голосовых вызовов ● 4.5 Временное или постоянное блокирование радиостанций, а также их восстановление ● 4.12 Кросспатчи ● 4.13 Голосовые конференц-вызовы ● 4.14 Быстрый вызов ● 4.15 Динамические группы (DGNA) ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком) ● 4.18 Управление тревожными сообщениями 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5.3 Широковещательный видеовызов ● 5.4 Экстренный видеовызов ● 5.6 Видео по запросу ● 5.7. Переадресация видео ● 5.8 Передача видеопотока ● 5.9 Просмотр видеовызова ● 5.10 Преодоление видеовызова ● 5.11 Прерывание видеовызова ● 5.12 Динамические видеогруппы ● 5.13 Видеонаблюдение ● 5.14 Видео конференц-вызовы ● 5.16 Экстренные запросы на обратный видеовызов ● 5.17 Видеовызовы другому диспетчеру ● 6 Передача сообщений ● 7 Визуальная диспетчеризация ● 9 История перемещений ● 10 Журнал вызовов ● 11 Унифицированная подписка на GPS
Система HyTalk MC (Hytera)	■ Голосовые услуги	■ Услуги видео

Система	Функция	
	<p>Полудуплексные индивидуальные вызовы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.3 Дуплексные индивидуальные вызовы Групповые вызовы ● 4.1.5 Экстренные голосовые вызовы ● 4.1.8 Прослушивание окружающей обстановки ● 4.1.10 Шифрованные голосовые вызовы Прослушивание голосовых вызовов или коротких сообщений ● 4.5 Временное или постоянное блокирование радиостанций, а также их восстановление ● 4.12 Кросспатчи ● 4.13 Голосовые конференц-вызовы ● 4.14 Быстрый вызов ● 4.15 Динамические группы (DGNA) ● 4.16 Вызов другого диспетчера (интерком) ● 4.18 Управление тревожными сообщениями 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5.1 Индивидуальный видеозвонов ● 5.2 Групповой видеозвонов ● 5.3 Широковещательный видеозвонов ● 5.4 Экстренный видеозвонов ● 5.5 Шифрованные видеозвонов ● 5.6 Видео по запросу ● 5.7. Переадресация видео ● 5.8 Передача видеопотока ● 5.12 Динамические видеогруппы ● 5.13 Видеонаблюдение ● 5.14 Видео конференц-вызовы ● 5.15 Настройка разрешений терминала ● 5.17 Видеозвонов другому диспетчеру ● 6 Передача сообщений ● 7 Визуальная диспетчеризация ● 9 История перемещений ● 10 Журнал вызовов ● 11 Унифицированная подписка на GPS
Система SIP	Телефонные вызов	

Система	Функция
Система видеонаблюдения	<ul style="list-style-type: none">● 5.13 Видеонаблюдение● 5.14 Видео конференц-вызовы● 10 Журнал вызовов
Платформа услуги коротких сообщений (SMS) мобильного оператора	<ul style="list-style-type: none">● 6 Сообщения● 10 Журнал вызовов

4. Голосовые вызовы

Служба Голосовой Диспетчеризации предлагает широкий выбор типов вызовов, таких как индивидуальный вызов, групповой вызов или экстренный вызов. Это позволяет вам общаться с вашим персоналом различными способами для эффективного управления.


4.1 Ответ или инициация вызовов

В этом разделе описано, как отвечать на различные вызовы и иницировать их.

4.1.1 Ответы на вызовы

При поступлении входящего вызова он отобразится на панели "Очередь вызовов". Можно дважды щелкнуть на вызов, чтобы открыть панель вызовов в рабочей области. Вы можете ответить автоматически или нажать РГТ.

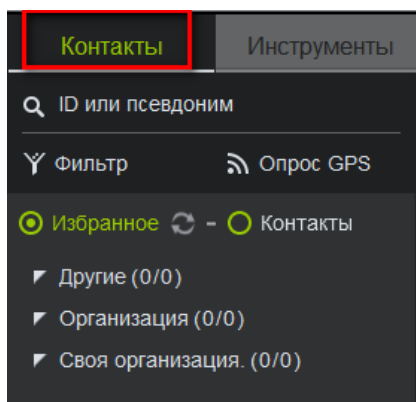
Чтобы запросить транзакцию или освободить ее во время текущего вызова, нажимайте на клавишу РГТ.

Чтобы завершить вызов, нажмите .

4.1.2 Полудуплексные индивидуальные вызовы

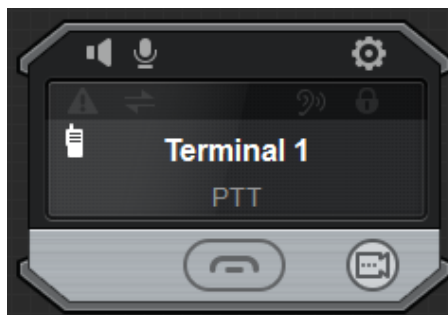
Можно иницировать полудуплексный индивидуальный вызов терминала. Во время такого вызова только одна сторона может только говорить, а другая - только слушать.

1. На панели навигации щелкните вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите индивидуальный контакт в рабочую область.
3. Нажмите РГТ.

Вызов иницирован.



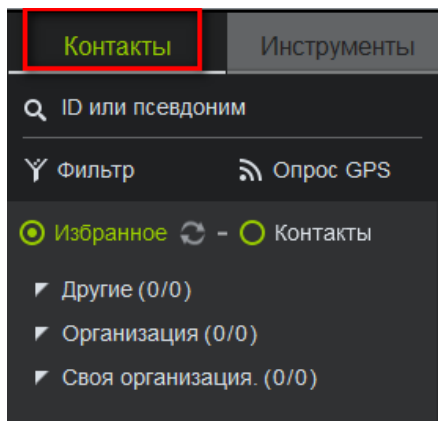
4. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите PTT .
Завершить вызов	<ul style="list-style-type: none"> ● При вызове контакта в конвенциональной системе, системе ХРТ или в транкинговой системе вызов автоматически завершается, если никто не нажимает PTT в течение заданного в системе таймера. ● Ч

4.1.3 Дуплексные индивидуальные вызовы

Можно инициировать дуплексные индивидуальные вызовы терминалов в транкинговых каналах TETRA, транкинговых каналах MPT (по CSSI), системах HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC, другому диспетчеру, и терминалам PD985. При дуплексном вызове обе стороны могут одновременно говорить и слушать.

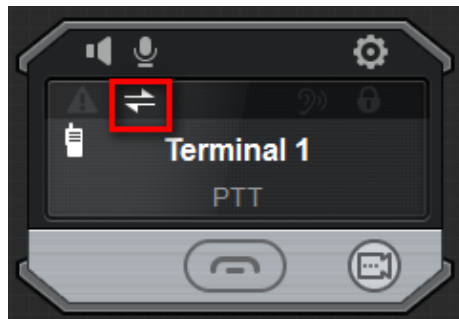
1. На панели навигации щелкните вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите .

Значок меняется на .



4. Нажмите **PTT**.

Вызов инициирован.

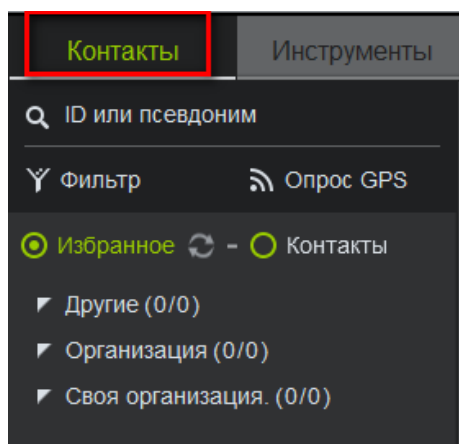
5. Чтобы завершить вызов, нажмите .

4.1.4 Групповые вызовы

Можно инициировать вызов группы. Во время вызова только один участник может говорить, остальные только могут слушать.

4.1.4.1 Инициализация групповых вызовов в транкинговой системе

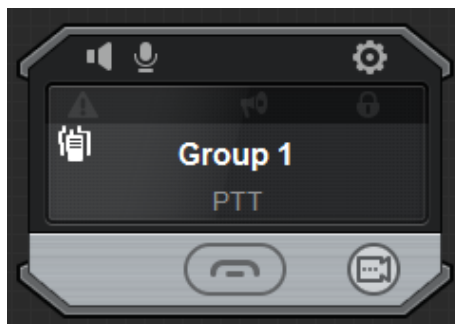
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите **PTT**.

Вызов инициирован.

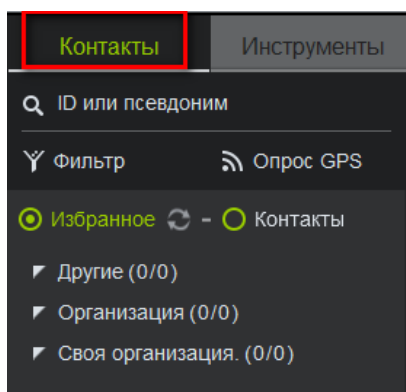


4. Для выполнения других операций выполните следующее:

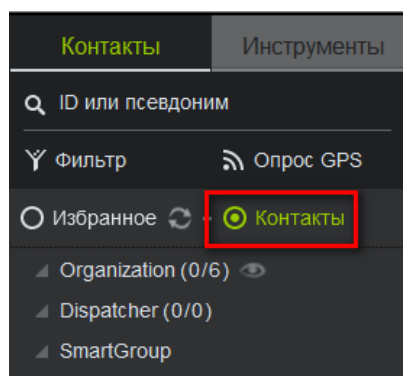
Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите РТТ .
Завершить вызов	<ul style="list-style-type: none"> ● Вызов группы в транкинговой системе и ХРТ автоматически завершается, если в течение заданного таймера никто не нажимает на РТТ. ● Д

4.1.4.2 Инициализация вызовов групп в конвенциональной или в системе DMR Симулкаст

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. Выберите **контакты**.

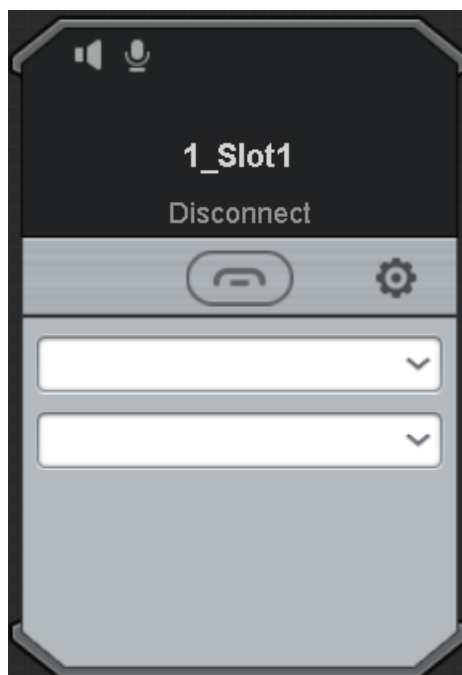


3. Нажмите .

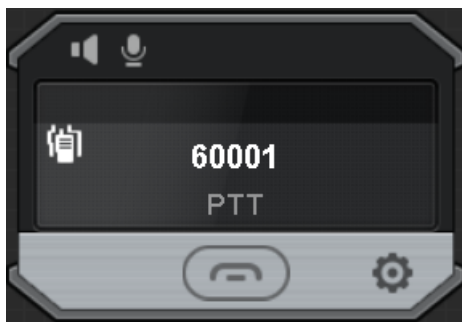
Перечислены все диспетчерские мобильные станции ретрансляторы.

4. Выполните одно из следующих действий, чтобы инициировать групповой вызов:

- Для обычной системы DMR перетащите в рабочее пространство мобильную станцию диспетчеризации или слот репитера, а затем выберите канал и группу.



- Для конвенциональной или синхронной системы DMR щелкните слот диспетчерской станции или репитера, чтобы развернуть все группы, а затем перетащите группу в рабочее пространство.



5. Нажмите **PTT**.

Вызов инициирован.

6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите PTT .
Завершить вызов	Вызов автоматически завершается, если никто не нажимает PTT в течение заданного таймера.

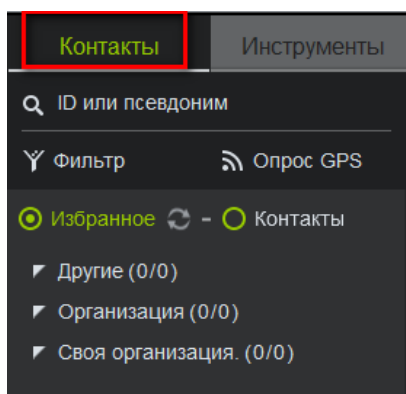
4.1.5 Экстренные голосовые вызовы

Вы можете инициировать экстренный голосовой вызов на терминал или группу, даже если контакт находится в текущем вызове. В этом случае экстренный вызов преодолеет текущий вызов с более низким приоритетом и будет подключен.

Примечание

Эта функция доступна в системах Симулкаст, DMR транкинг, TETRA, HyTalk Pro и Hytera HyTalk MC.

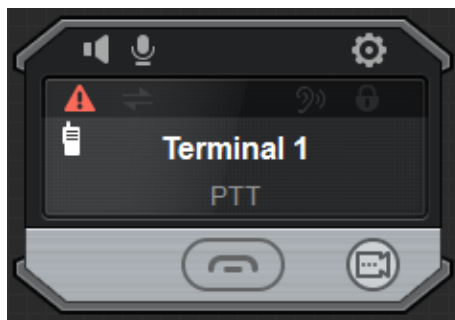
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите .

Значок меняется на .



4. Нажмите **РТТ**.

Вызов инициирован.

5. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите РТТ .
Завершить вызов	<ul style="list-style-type: none"> ● Для вызова контакта в системе Симулкаст вызов будет автоматически завершен, если никто не нажмет РТТ в течение указанного времени. ● Ч

4.1.6 Приоритетные вызовы

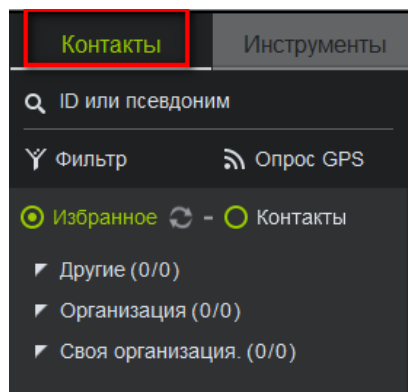
Когда все каналы заняты, ваш запрос на вызов будет помещен в очередь в соответствии с приоритетом. Вызов с более высоким приоритетом будет подключен до вызова с более низким приоритетом или

прервет вызов с меньшим приоритетом.

Примечание

Эта функция доступна в транкинговых системах DMR (Hytera) и TETRA.

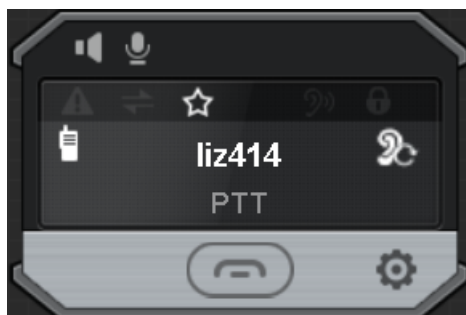
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите .

Значок меняется на .



4. Нажмите **РТТ**.

Вызов инициирован.

5. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите РТТ .
Завершить вызов	Н

4.1.7 Широковещательные вызовы

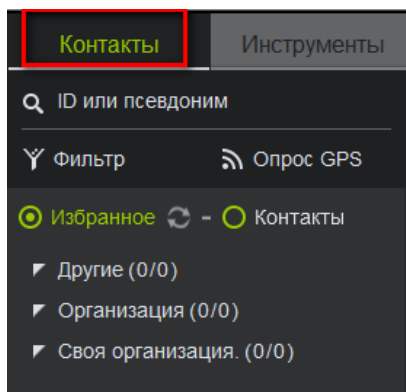
Вы можете совершить широковещательный вызов, который является специальным групповым

вызовом, для всех участников группы. Во время такого вызова только вы можете говорить и быть услышанными.

Примечание

Эта функция доступна в системах DMR транкинг, TETRA, Hytera HyTalk Pro и Hytera HyTalk MC.

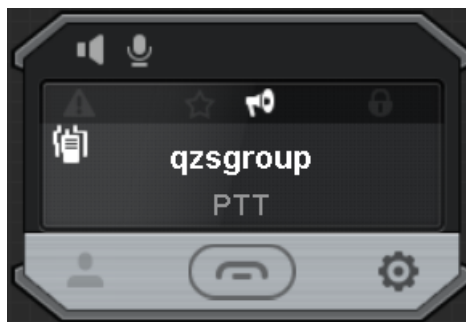
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите .

Значок меняется на .



4. Нажмите **PTT**.

Вызов инициирован.

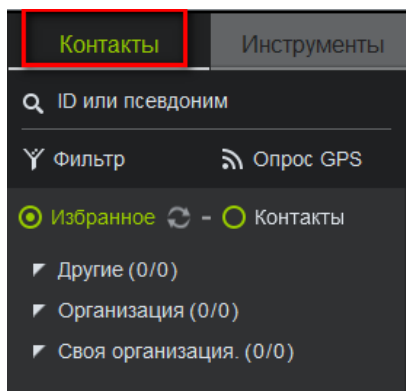
5. Чтобы завершить вызов, щелкните .

4.1.8 Прослушивание окружающей обстановки

Вы можете установить вызов специального типа с терминалом, чтобы прослушивать окружающую обстановку вокруг него. Примечание:


Эта функция доступна в конвенциональных системах DMR, Симулкаст, DMR транкинге (Hytera), TETRA, HyTalk MC и транкинговых системах XPT.

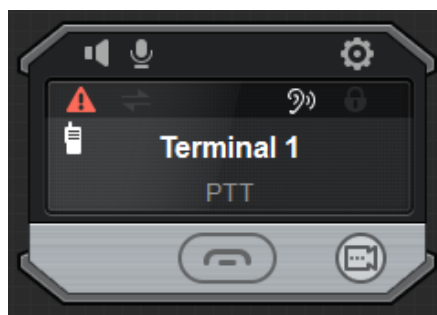
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите .

Значок меняется на .



4. Нажмите **РТТ**.

Вы будете слушать фоновые шумы и быстро реагировать, когда это необходимо.

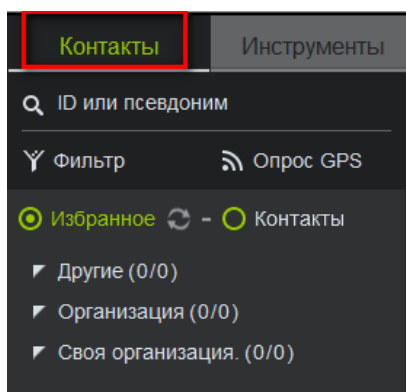
5. Чтобы прекратить прослушивание окружающей обстановки, нажмите .

4.1.9 Вызов Всех

Служба "Вызов всех" позволяет выполнять вызов всех абонентов в пределах локальной БС, выбранной зоны, всех БС или всей сети. Это полезно, когда необходимо сделать важные объявления для всех пользователей.

4.1.9.1 Инициализация Вызова Всех в системе транкинговой связи МРТ, транкинговой связи DMR или транкинговой связи ХРТ

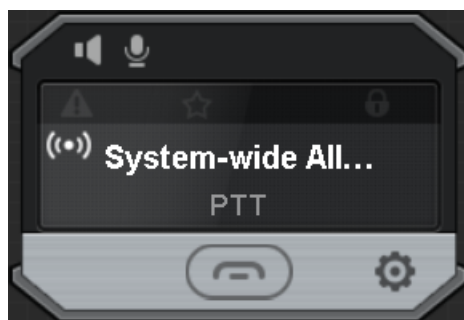
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт «Вызов Всех» в рабочую область.

3. Нажмите **PTT**.

Вызов инициирован.

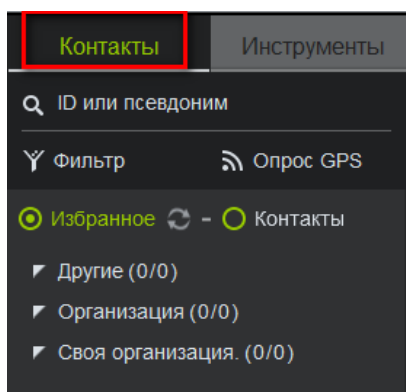


4. Для выполнения других операций выполните следующее:

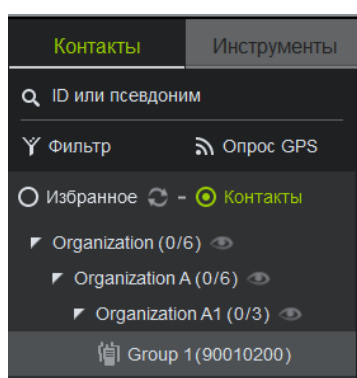
Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите PTT .
Завершить вызов	<ul style="list-style-type: none"> ● При вызове контакта в транкинговой системе ХРТ вызов автоматически завершается, если никто не нажимает PTT в течение таймера. ● В

4.1.9.2 Инициализация Вызова Всех в конвенциональной системе или в системе Симулкаст DMR

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





2. Выберите **контакты**.



3. Нажмите .

Примечание

Если  в нижней части интерфейса не отображается, щелкните и выберите  и добавьте диспетчерскую мобильную станцию.

4. Выполните одно из следующих действий, чтобы инициировать Вызов Всех:

- Для конвенциональной системы DMR перетащите слот мобильной станции или репитера, а затем выберите канал и всю группу вызовов.
- Для Симулкаст системы DMR щелкните слот диспетчерской мобильной станции или репитера, чтобы развернуть все группы, а затем перетащите всю группу вызовов в рабочее пространство.

5. Нажмите **РТГ**.

Вызов инициирован.

6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите PTT .
Завершить вызов	Вызов автоматически завершается, если никто не нажимает PTT в течение времени.

4.1.10 Зашифрованные голосовые вызовы

Чтобы обеспечить безопасность связи, можно сделать зашифрованный голосовой вызов абоненту, группе или другому контакту.

Примечание

Эта функция доступна в системе Симулкаст, транкинговой системе DMR (Hytera), системе TETRA и системе HyTalk MC.

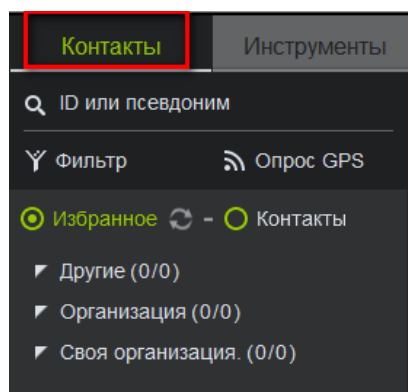
Необходимый компонент

Прежде чем инициировать зашифрованный вызов контакта в системе Симулкаст, Транкинговом канале DMR (Hytera) или в системе TETRA, необходимо выполнить следующие операции:

- Функция шифрования включена, а ключ шифрования настроен на терминале связи.
- Файл ключа шифрования загружен в MTU, а IP-адрес шлюза SmartOne Диспетчер добавлен в файл конфигурации.
- Параметры шифрования настроены в точке доступа службы (SAP) для транкинговой системы транкинговой системы TETRA (CSSI) или Симулкаст системы (CSSI) с помощью средства настройки.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите .

Значок меняется на .

Примечание

Если вы хотите инициировать зашифрованный вызов по умолчанию, выберите **Шифровать вызов (DMR Транкинг)** в диалоговом окне Настройки панели вызова.

4. Нажмите РТТ.

Вызов инициирован.

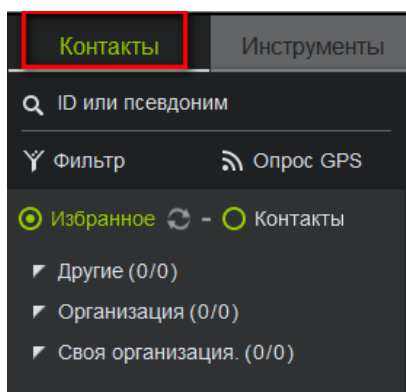
5. Для выполнения других операций выполните следующее:


Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите РТТ.
Завершить вызов	<ul style="list-style-type: none"> ● При вызове контакта в системе системе Симулкаст вызов автоматически завершается, если никто не нажимает РТТ в течение. ● ч

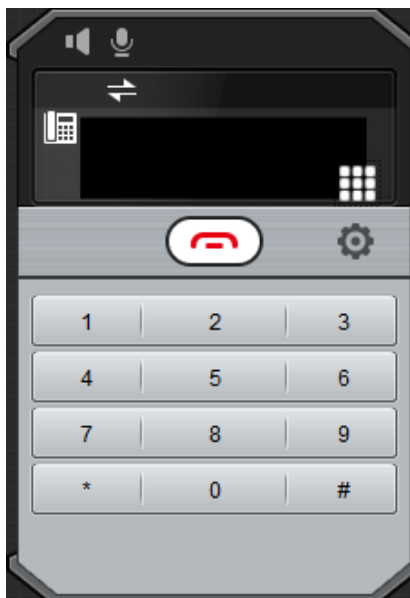
4.1.11 Телефонные вызовы

Вы можете инициировать вызов пользователю телефона или мобильного телефона.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите пользователя телефона в рабочую область.
3. Нажмите РТТ.
4. (Необязательно) Чтобы набрать добавочный номер во время вызова, щелкните  панель вызова.




5. Чтобы завершить вызов, щелкните .

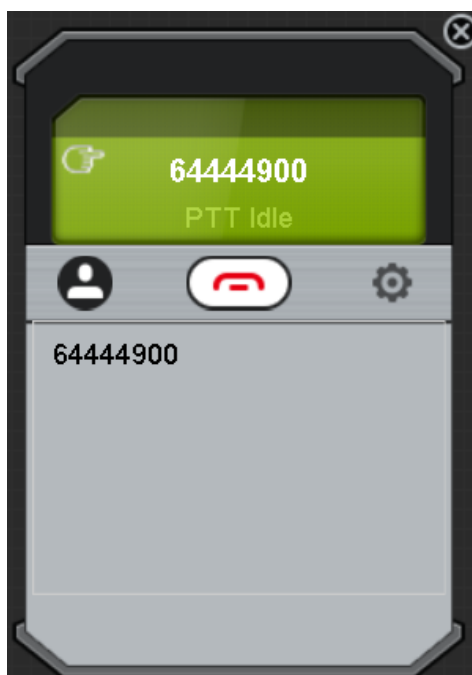
4.1.12 Включение группы в текущий вызов

Чтобы добавить другие группы в текущий групповой вызов, можно инициировать вызов с включением.

Примечание

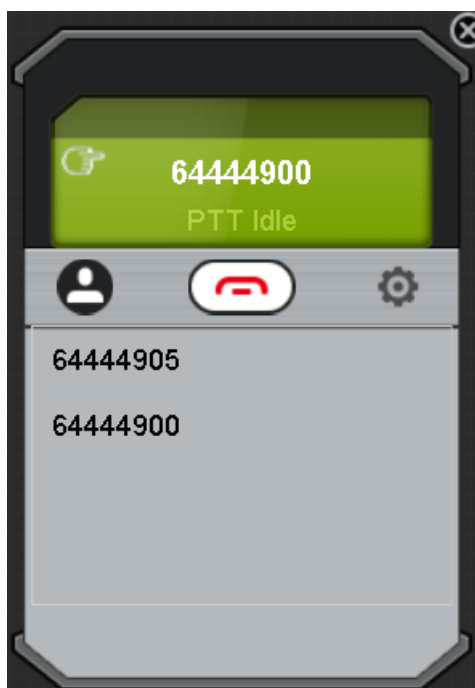
Эта функция доступна только в транкинговой системе DMR (Hytera).

1. Когда на панели вызовов текущего группового вызова отображается индикатор РТТ Idle, нажмите .
Панель отображается под панелью вызовов группового вызова.



2. Перетащите группы из контактов на панель.

Группы добавляются к текущему вызову.



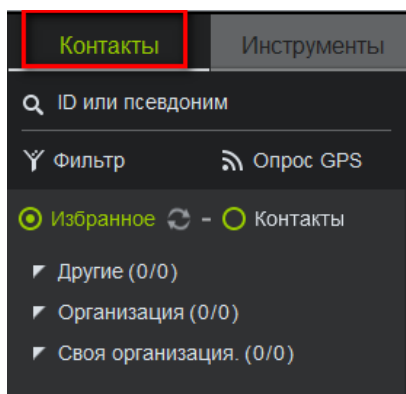
4.2 Прослушивание ГОЛОСОВЫХ ВЫЗОВОВ ИЛИ коротких сообщений

Вы можете прослушивать абонентов и группы. Во время прослушивания вы можете слышать их голосовые переговоры и просматривать их короткие сообщения без предупреждения.

Примечание

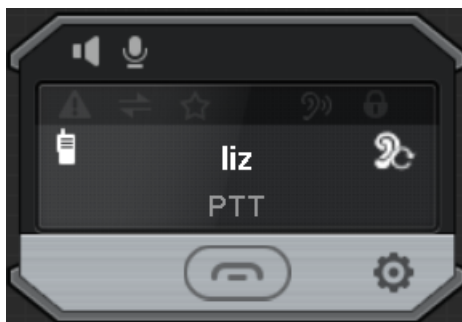
Эта функция доступна в обычных конвенциональных DMR, системе Симулкаст, DMR транкинге, TETRA, MTP транкинге, Hytera HyTalk Pro и Hytera HyTalk MC. В транкинговой системе DMR третьей стороны можно отслеживать только групповые вызовы.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.






2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

Когда контакт совершает вызов или отправляет или получает сообщение, вы услышите вызов или увидите сообщение.



Примечание

Если значок отображается  на панели вызова, то прослушивание не выполняется. В этом случае щелкните,  чтобы повторить попытку.

3. Чтобы завершить прослушивание,  щелкните в правом верхнем углу панели вызовов.

4.3 Прерывание голосовых вызовов

Вы можете принудительно прервать текущие голосовые вызовы прослушиваемого контакта, чтобы освободить ресурс канала.

Примечание

Эта функция доступна в системах DMR транкинг, TETRA и Hytera HyTalk Pro.

Необходимый компонент

Вы отслеживали пользователя или группу. Дополнительные сведения см. в разделе 4.2.

Процедура

На панели вызовов отслеживаемого контакта. Нажмите на кнопку **Прерывание**, чтобы принудительно завершить вызов.



4.4 Преодоление голосовых вызовов

Преодоление вызова позволяет получить сигнал прямо от говорящей стороны в текущем голосовом вызове.

Примечание

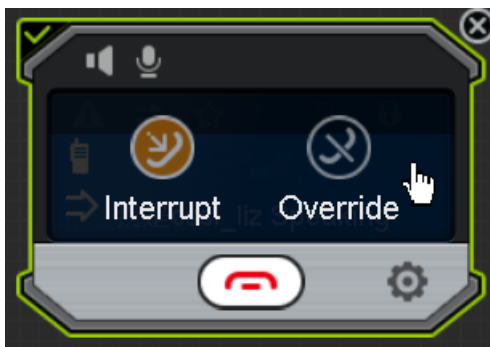
- Эта функция доступна в системах DMR транкинга, TETRA и Hytera HyTalk Pro.
- В системе Hytera HyTalk Pro можно прерывать только групповые вызовы.

Необходимый компонент

Вы отслеживали пользователя или группу. Дополнительные сведения см. в разделе 4.2.

Процедура

На панели вызовов отслеживаемого контакта. Нажмите на кнопку **Преодоление** для получения права разговора.



4.5 Блокирование, разблокирование или отключение терминалов

Если терминал потерян, вы можете заблокировать или отключить его, чтобы предотвратить несанкционированное использование терминала, таким образом обеспечивается безопасность канала связи.

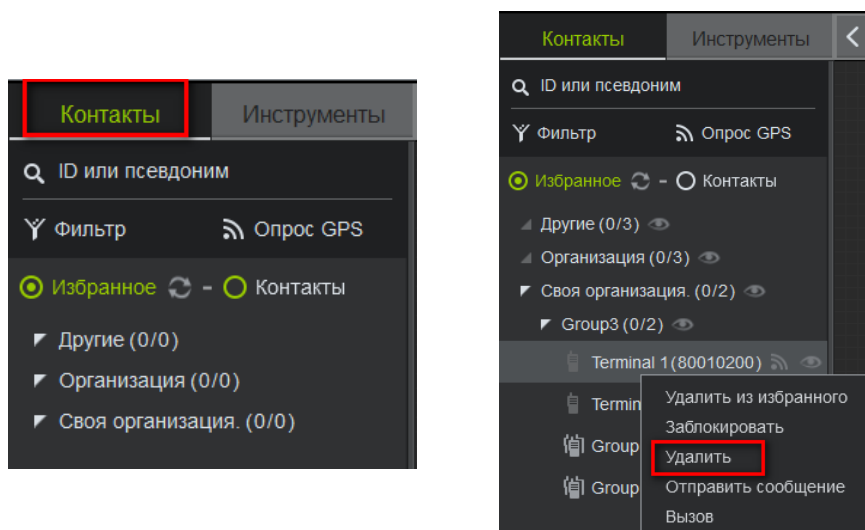
Заблокированный терминал будет лишен всех функций, исключая регистрацию, аутентификацию, разблокирование, отключение и GPS опрос.

Отключенный терминал будет лишен всех функций, если только он не активирован или не перепрограммирован поставщиком.

Примечание

- В конвенциональных системах DMR, системе Симулкаст, в системе TETRA, транкинговой DMR (Hytera), транкинговой системе XPT, Hytera HyTalk Pro и HyTalk MC.
- Терминалы находятся В Сети в транкинговых системах DMR (Hytera), TETRA, Hytera HyTalk Pro и Hytera HyTalk MC.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В меню "Избранное" или "Контакты" щелкните контакт правой кнопкой мыши и выполните одно из следующих действий:

- Чтобы оглушить контакт, выберите **Заблокировать**. Затем нажмите **ОК** для подтверждения операции.

Параметр **Заблокировать** меняется на **Восстановить**.

- Чтобы восстановить ошеломленный контакт, выберите "Восстановить". Затем нажмите **ОК** для подтверждения операции.
- Чтобы удалить контакт, выберите "Отключить". Затем нажмите **ОК** для подтверждения операции.

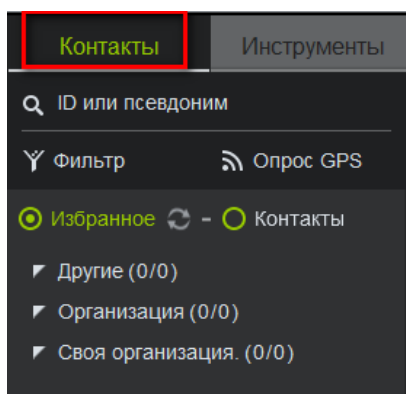
4.6 Запрос состояния терминала

Чтобы проверить, заблокирован ли терминал или удален другими диспетчерами, вы можете запросить состояние терминала.

Примечание

Эта функция доступна только в транкинговой системе DMR (Hytera).

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" щелкните переключатель правой кнопкой мыши и выберите **Запрос состояния**.

Результат будет показан в верхней части интерфейса.

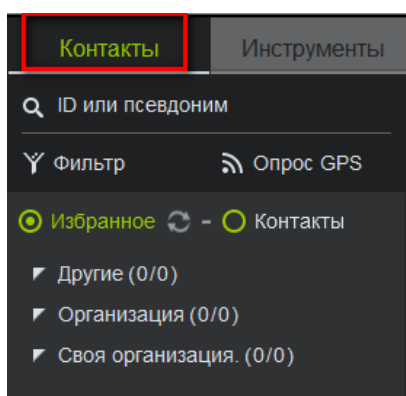
4.7 Состояние регистрации в сети

Когда терминал подключается к сети или отключается, его значок может не обновляться в контактах. Чтобы узнать фактическое состояние терминала, можно проверить его состояние регистрации в системе.

Примечание

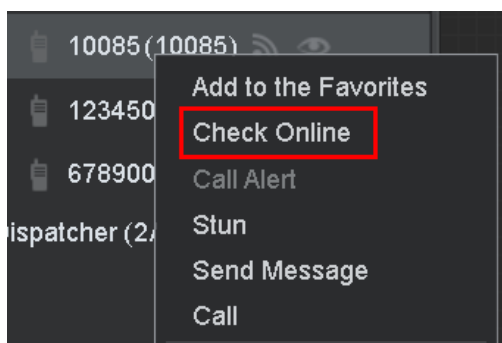
Эта функция доступна в конвенциональных системах DMR, системе Симулкаст, а также в транкинговых системах.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" щелкните терминал правой кнопкой мыши и выберите пункт **Проверить статус**.

Результат будет показан в верхней части интерфейса.



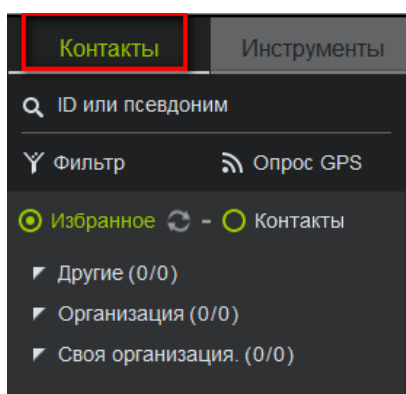
4.8 Уведомление о вызове

Если пользователю терминала неудобно ответить на вызов (например, он на собрании), но вы хотите поговорить с ним, то вы можете отправить пользователю уведомление о вызове. После получения уведомления пользователь может перезвонить, как только это станет возможно.

Примечание

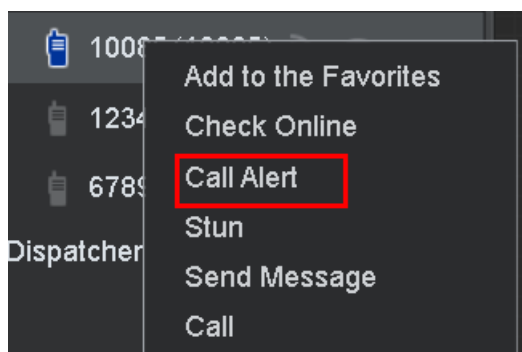
Эта функция доступна в конвенциональных системах DMR и XPT транкинговых системах.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В меню "Избранное" или "Контакты" щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите **Уведомление о вызове**.

В верхней части интерфейса появится сообщение, указывающее на успешную операцию.



4.9 Прерывающие приоритеты

Приоритетное прерывание позволяет прервать текущие вызовы прослушиваемого абонента или группы с целью освобождения канала связи (например, для другого вызова).

Примечание

Эта функция доступна в конвенциональных системах DMR и транкинговых системах ХРТ.

Необходимый компонент

Вы прослушивали абонента или группу. Дополнительные сведения см. в разделе 4.2.

Процедура

Когда пользователь находится в режиме разговора, на панели вызова  меняется на .

Затем нажмите .

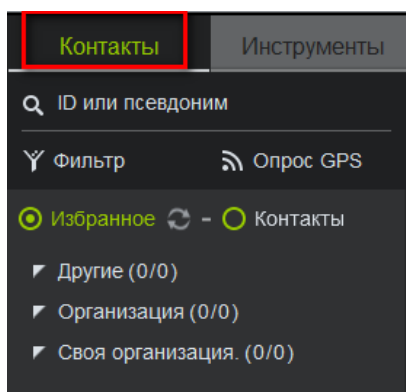
4.10 Запрос текущей группы

Можно запросить текущую группу, к которой принадлежит терминал.

Примечание

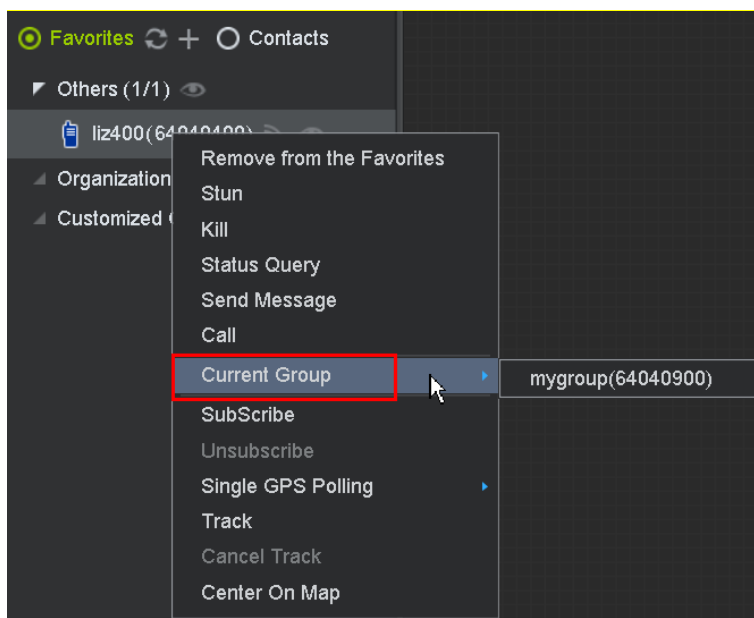
Эта функция доступна только в транкинговой системе DMR (Hytera).

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В группе "Избранное" или "Контакты" щелкните контакт правой кнопкой мыши и переместите курсор в **Отобразить текущую группу**.

В правой области можно просмотреть текущую группу, к которой принадлежит контакт.



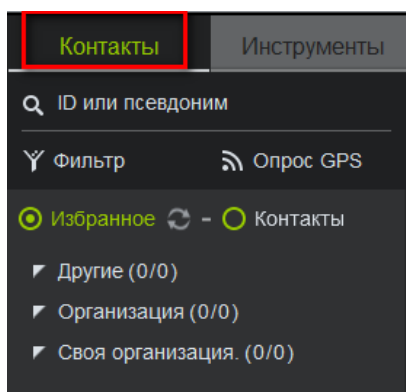
4.11 Подписка на участников группы

Чтобы увидеть всех участников группы и получить информацию об их состоянии, можно подписаться на участников группы.


Примечание

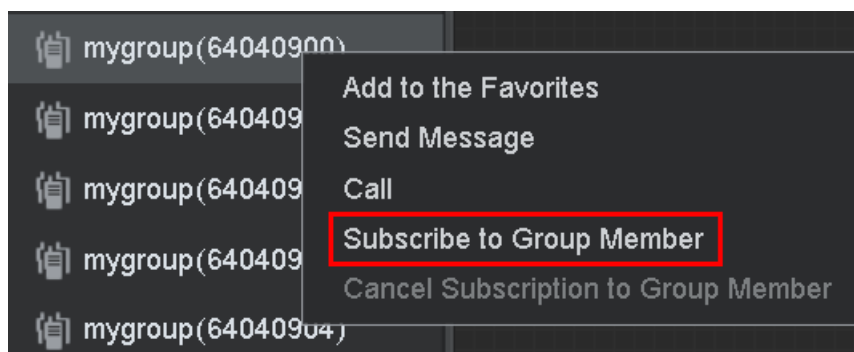
Эта функция доступна только в транкинговой системе DMR (Hytera).

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



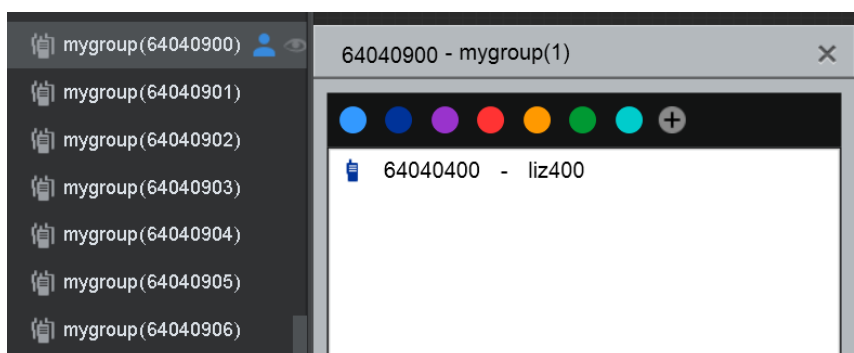
2. В меню "Избранное" или "Контакты" щелкните группу правой кнопкой мыши и выберите **Подписаться на участников группы.**

Значок  отображается возле группы.



3. Нажмите .

Все участники группы можно просмотреть в появившемся диалоговом окне.



4. (Необязательно) Чтобы отменить подписку на участников группы, щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите **Отмена подписки на участников группы.**

4.12 Кросспатчи

Кросспатч позволяет инициировать полудуплексный вызов группы, состоящей из двух или более участников из одной или нескольких систем. После создания кросспатча можно вызвать непосредственно его или вызвать одну из групп-участников.

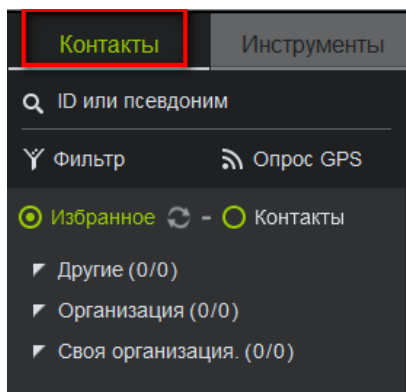
Примечание

В кросспатч нельзя добавить только камеры видеонаблюдения.

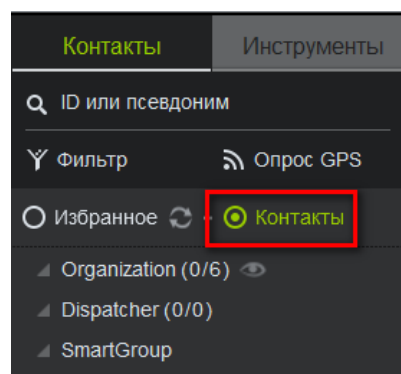
4.12.1 Управление кросспатчем



Создание кросспатча

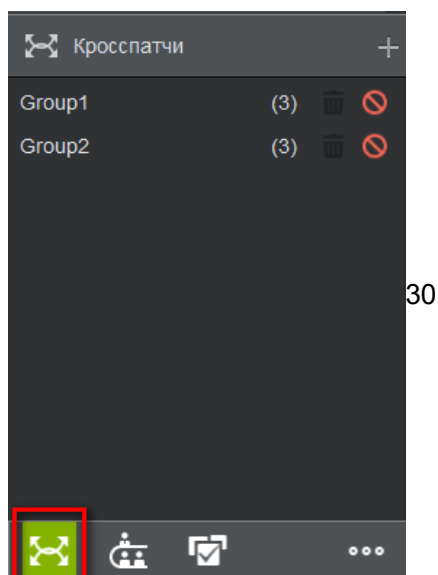
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





2. Выберите **контакты**.



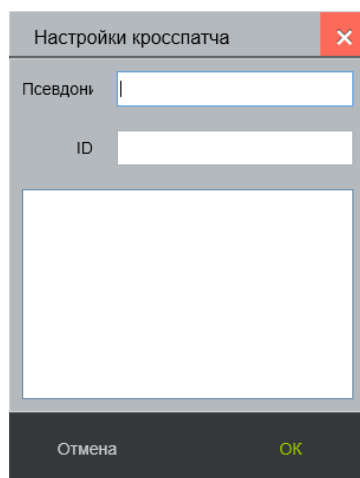
3. Нажмите на нижней панели  и нажмите .



 **Примечание**

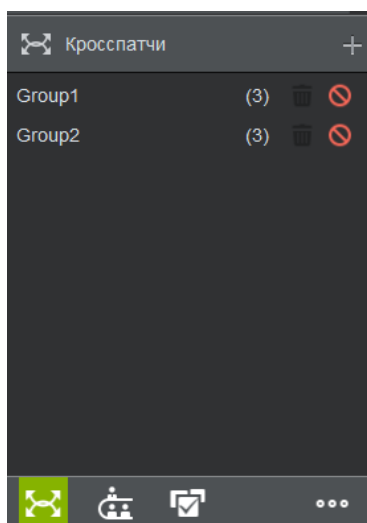
Если  не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и  выберите «Кросспатчи».

4. Введите псевдоним и ID кросспатча.





5. Нажмите на кнопку **ОК**.

Добавлен новый кросспатч.

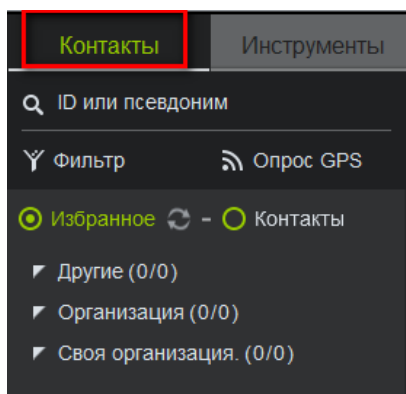


6. Для выполнения других операций выполните следующее:

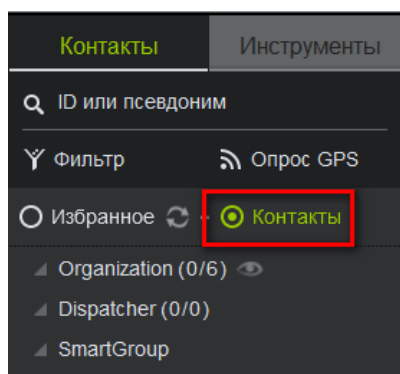
Если Вы Хотите...	Тогда...
Удалить кросспатч	Нажмите на ссылку ниже и подтвердите удаление.
Включение или отключение перекрещивания группы	Щелкните  для отключения или  для включения.

Настройка кросспатча

1. На панели навигации выберите вкладку Контакты.





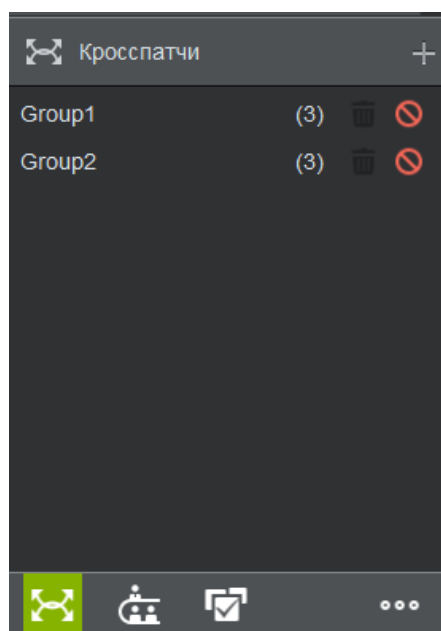
2. Выберите **контакты**.



3. Нажмите на нижней панели 

Примечание

Если  не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и  выберите «Кросспатчи».



- Щелкните группу правой кнопкой мыши по нужному кросспатчу и выберите "Изменить свойство".
- Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр	Описание
Псевдоним	Псевдоним кросспатча. Псевдоним должен быть легко запоминаемым и может идентифицировать группу.
Приоритет	Приоритет кросспатча.

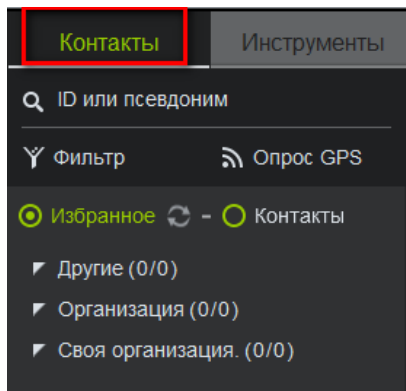
Параметр	Описание
	<p>Если участник принадлежит к нескольким кросспатчам с различными приоритетами и вызовы в этих группах инициализируются одновременно, то участник присоединится к вызову группы с наивысшим приоритетом.</p> <p>Значение по умолчанию - "0".</p>
Таймер ожидания	<p>Длительность отсутствия переговоров в кросспатче.</p> <p>Если в течение этого интервала времени никто не говорит, то кросспатч будет автоматически завершен.</p> <p>Значение по умолчанию - "0".</p>
Таймер TX	<p>Длительность права на передачу участника кросспатча.</p> <p>По срабатыванию этого таймера, транзакция (право на передачу голоса) участника автоматически освобождается.</p> <p>Значение по умолчанию - "0".</p>
Буфер TX	<p>Устанавливает, сколько пакетов аудио, переданных сервером диспетчеризации, будет задержано и помещено в буфер.</p> <p>Эта функция используется для предотвращения потери голоса. В процессе инициализации группового вызова сервер диспетчеризации сначала устанавливает голосовые каналы, а затем отправляет голосовые данные через медиасервер. Если какой-либо участник отвечает при установлении голосовых каналов, то сервер диспетчеризации буферизирует голос участника. После установления голосовых каналов сервер диспетчеризации отправляет эти буферизованные пакеты. Функция гарантирует, что каждый участник кросспатча может услышать полную речь.</p> <p>Значение по умолчанию - "0".</p>
ID	<p>Идентификатор кросспатча. Абоненты используют этот номер для вызова кросспатча.</p> <p>Код указывается при создании кросспатча и не может быть изменен.</p>

6. Нажмите на кнопку Сохранить.

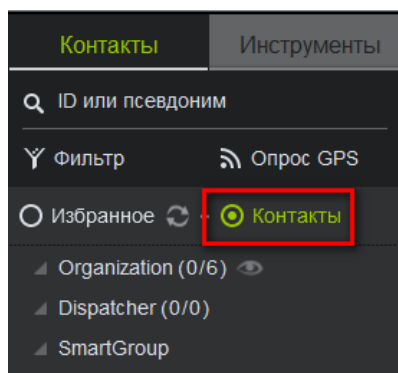
4.12.2 Управление участниками кросспатча

В этом разделе описывается добавление участников в кросспатч.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



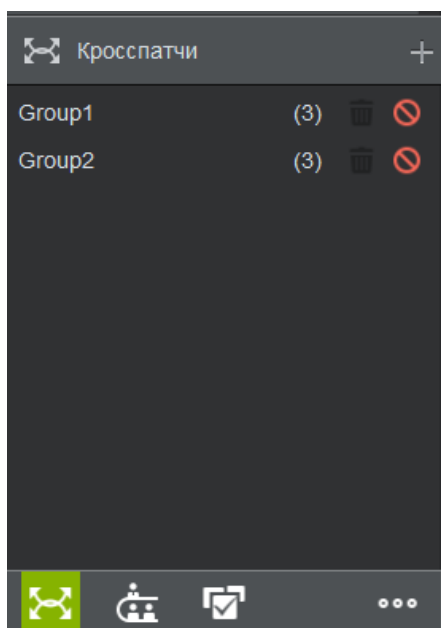
2. Выберите **контакты**.




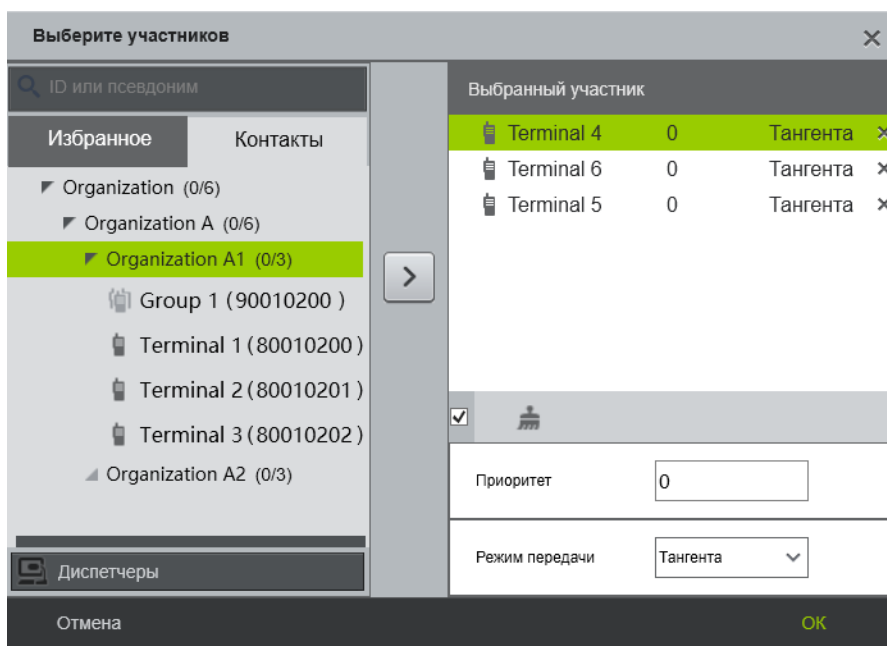
3. Нажмите .

Примечание



Если  не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и  выберите «Кросспатчи».




- Щелкните правой кнопкой мыши по группе перекрестий и выберите пункт **"Настройка участников"**.
- Чтобы добавить участников в кросспатч, выберите участников в левой области и нажмите .



Примечание

Можно щелкнуть  на участнике, чтобы удалить участника из группы, или нажать кнопку  для удаления всех участников из группы.

- (Необязательно) Группы тоже могут быть участниками кросспатча. При вызове группы-участника кросспатча будут вызваны все участники этой группы, а также все остальные участники кросспатча.
- Следующие параметры могут быть настроены для участников кросспатча:

Параметр	Описание
Приоритет	<p>Приоритет участника.</p> <p>Чем больше значение, тем выше приоритет.</p> <p>Когда несколько участников одновременно обращаются за транзакцией, участник с наивысшим приоритетом получит право говорить.</p> <p>Значение по умолчанию равно 0, а максимальное значение равно 256.</p>
Запрос транзакции	<p>Метод, используемый участником для получения транзакции (право на передачу).</p> <p>Возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● РТТ: Участник получает право на передачу, нажав или нажав на РТТ. ● DTMF: Участник получает право передачи по обнаружению сигнала DTMF. Если в кросспатче никто не говорит, участник может нажать звездочку (*), чтобы подать заявку на право разговора, и нажать решетку (#), чтобы освободить право разговора. ● DTMF или VAD: Участник получает право передачи с помощью функции обнаружения голосовой активности (VAD) или обнаружения сигнала DTMF. ● VAD: Участник получает право голоса при обнаружении голосовой активности. <p> Примечание</p> <p>Перед заданием этого параметра как VAD, «DTMF или VAD» задайте функцию VAD в средстве настройки. Дополнительные сведения см. в <i>справке по SmartOne Диспетчер - Конфигурирование</i>.</p>

8. Нажмите на кнопку **ОК**.

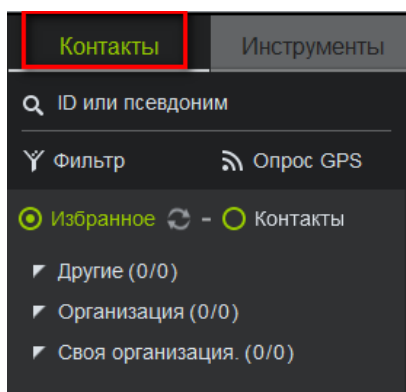
4.12.3 Инициализация вызова кросспатча

Необходимый компонент

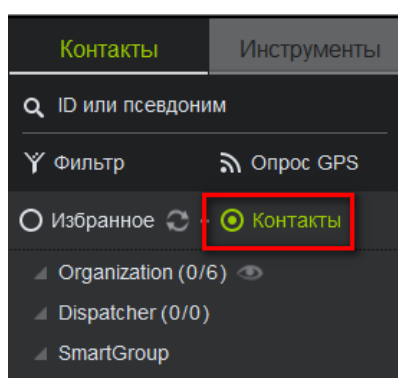
Кросспатч создан, участники добавлены.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



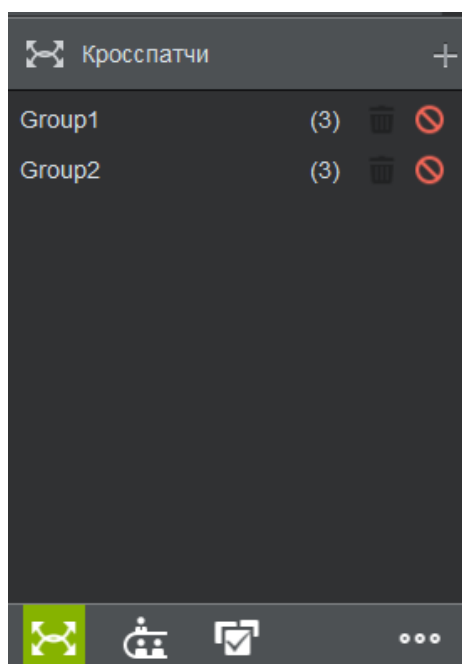
2. Выберите **контакты**.



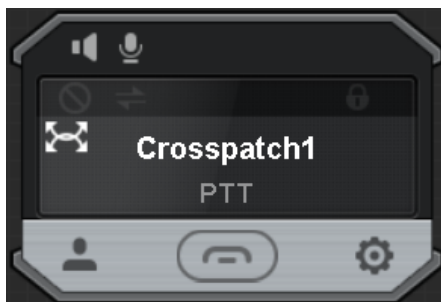
3. Нажмите .

Примечание

Если  не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и  выберите «**Кросспатчи**».



4. Перетащите кросспатч в рабочую область.



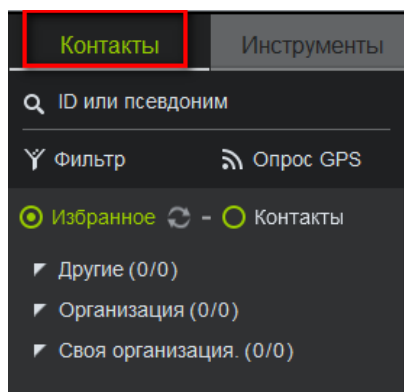
5. Нажмите **PTT**.
6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите PTT.
Завершить вызов	Нажмите на клавишу отбоя. Звонок также будет завершен, если никто не заговорит по истечении указанного времени или все участники повесят трубку.

4.12.4 Запрос кросспатчей

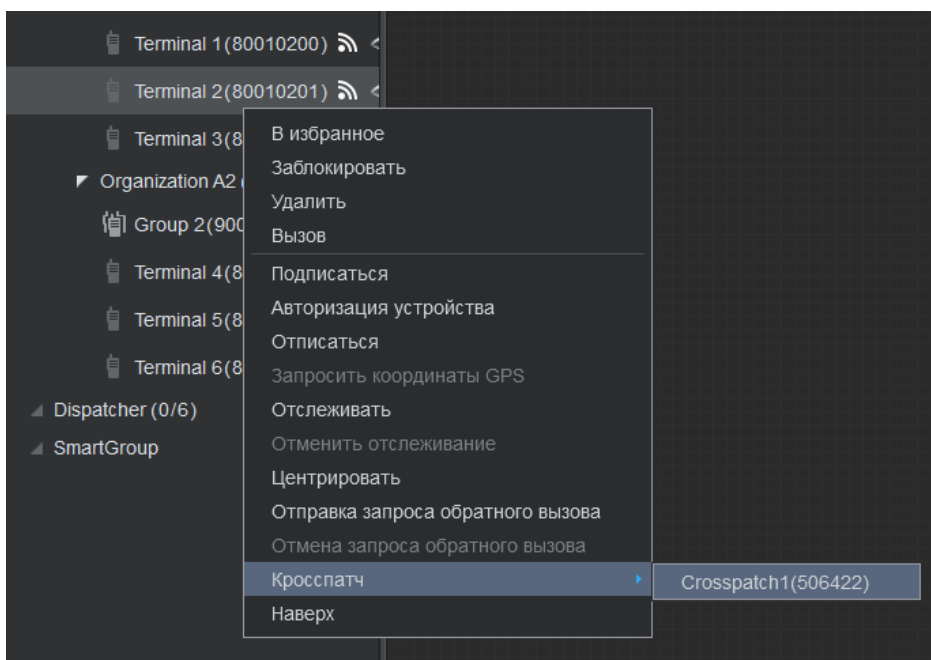
Абонент или группа могут быть добавлены в несколько кросспатчей. Можно запросить кросспатчи, в которых участвует абонент или группа.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В группе "**Избранное**" или "Контакты" щелкните контакт правой кнопкой мыши и переместите курсор в «**Кросспатч**».

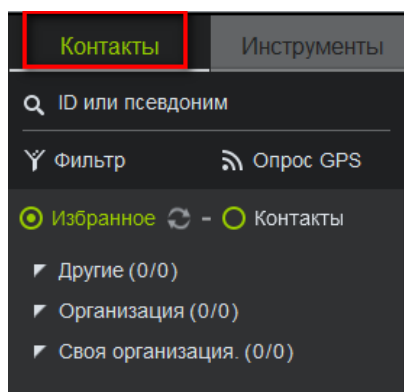
Отображаются кросспатчи, в которые добавлен контакт.



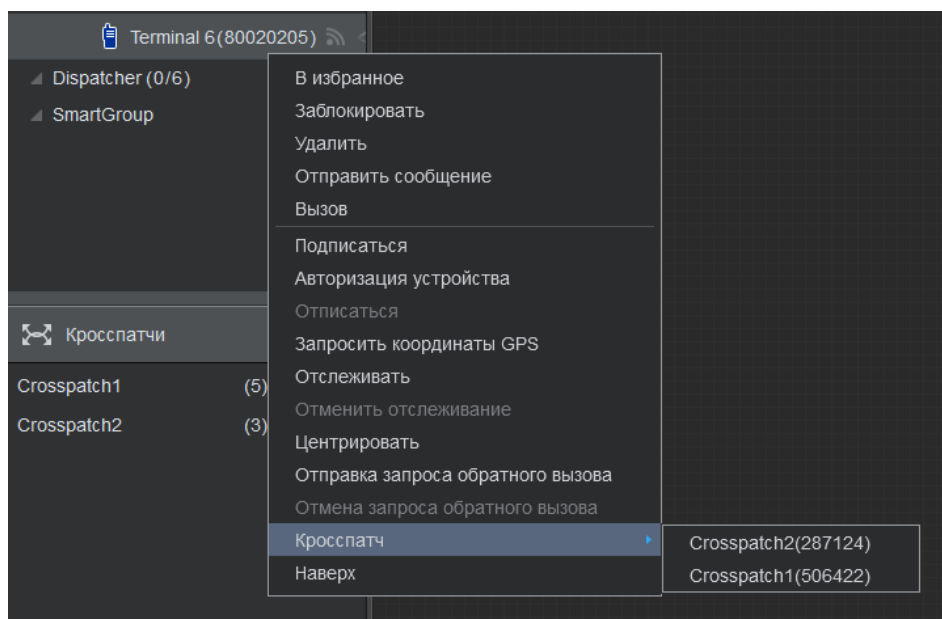
4.12.5 Выбор текущего кросспатча

Группа (исключая группу в транкинговой системе DMR) может принадлежать нескольким кросспатчам. При вызове группы, принадлежащей нескольким кросспатчам, к вызову будет добавлена текущая группа кросспатча. Чтобы задать текущую группу кросспатча, выполните следующие действия:

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В группе "Избранное" или "Контакты" щелкните контакт правой кнопкой мыши и перейдите в «Кросспатчи». Затем выберите группу.



4.13 Аудио-конференции

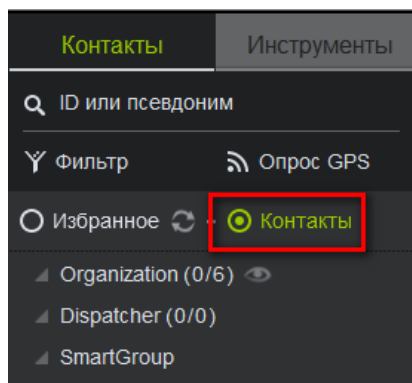
Чтобы провести конференцию, во время которой все участники могут говорить и слушать одновременно, можно создать конференц-вызов.

4.13.1 Управление конференциями и участниками конференций

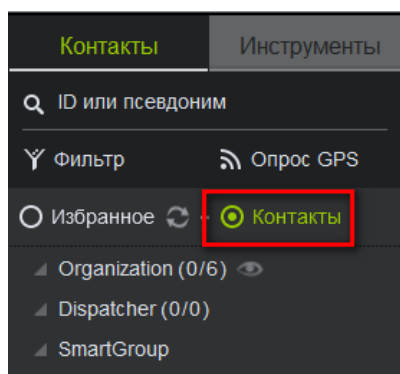
В этом разделе описывается создание конференции и добавление участников в конференцию.

1. Создать конференцию.

а. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





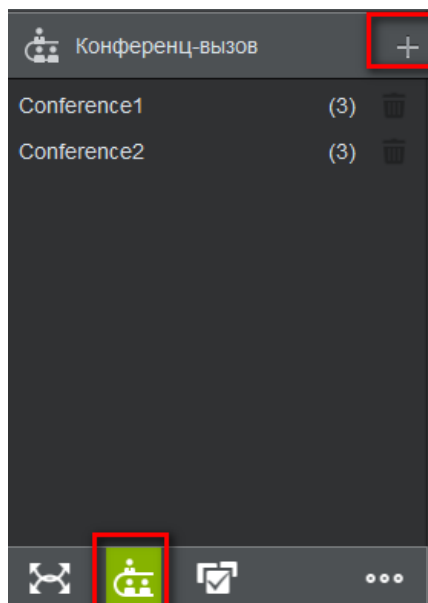
б. Выберите **контакты**.



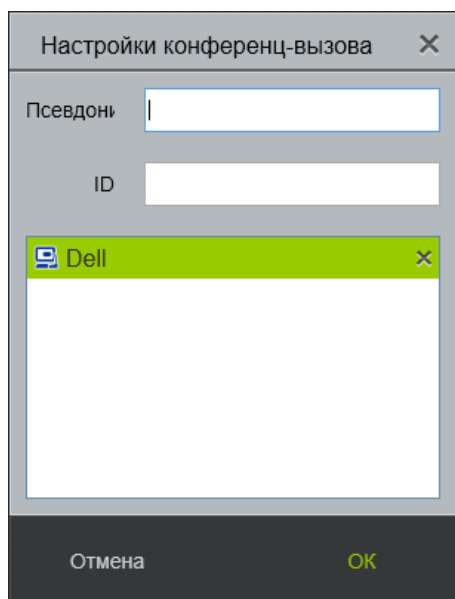
с. Нажмите  и нажмите .

Примечание

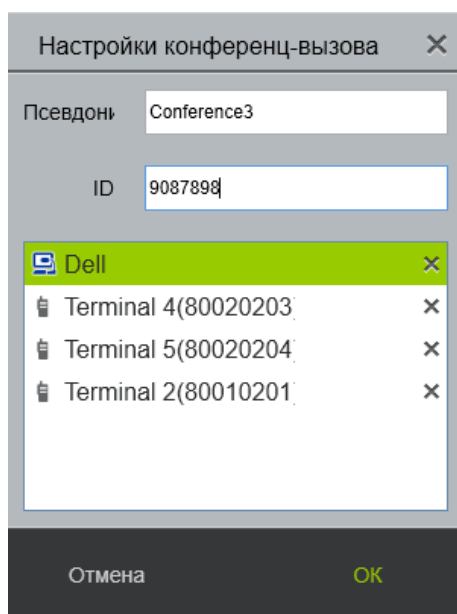
Если  не отображается в нижней части интерфейса, нажмите  и выберите пункт **Конференция**.



d. Введите псевдоним и идентификатор конференции.





2. Чтобы добавить участников в новую конференцию, перетащите нужного участника из контактов в эту конференцию.



3. Нажмите на кнопку **ОК**.
4. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Изменить имя конференции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щелкните на конференцию правой кнопкой мыши и выберите Изменить свойство. 2. Измените имя. 3. Нажмите на кнопку ОК.

Если Вы Хотите...	Тогда...
Удалить конференцию	<ol style="list-style-type: none"> Щелкните после конференции . Подтвердите удаление.
Удалить участников из конференции	<ol style="list-style-type: none"> Выполните одно из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> Щелкните конференцию правой кнопкой мыши и выберите Изменить свойство. Перетащите конференцию в рабочую область, а затем щелкните на отображаемой панели вызовов. Нажмите  на ссылке ниже участника. В диалоговом окне подтверждения. Нажмите на кнопку ОК.

4.13.2 Инициализация конференц-вызовов

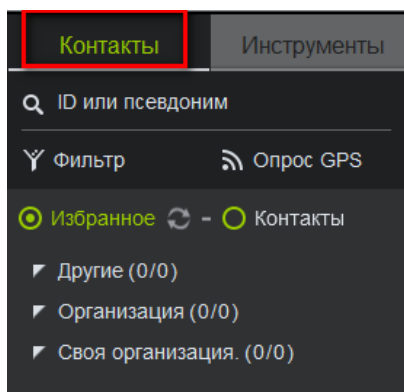
Вы можете инициировать аудио-конференцию.

Необходимый компонент

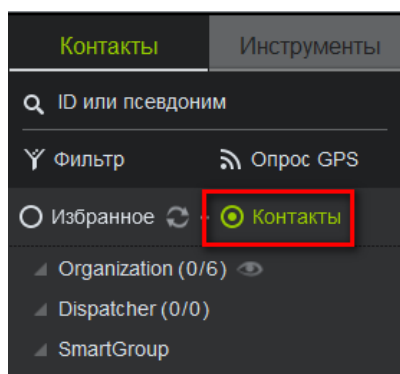
- Вы создали конференцию и добавили участников. Дополнительные сведения см. в разделе 4.13.1.
- Функция VAD включена в средстве настройки диспетчеризации SmartOne. Дополнительные сведения см. в справке по *SmartOne Диспетчер Configuration Tool (PC)*.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





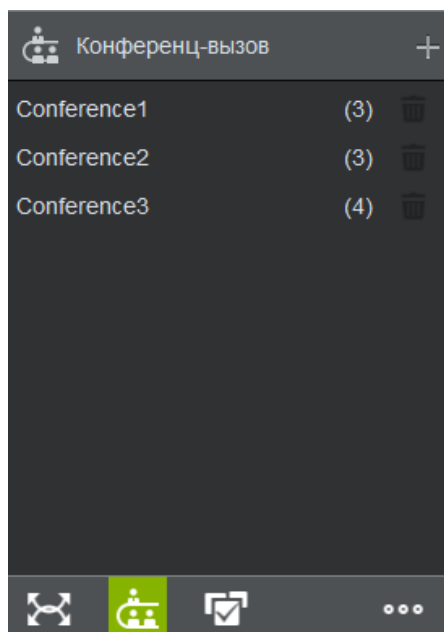
2. Выберите **контакты**.



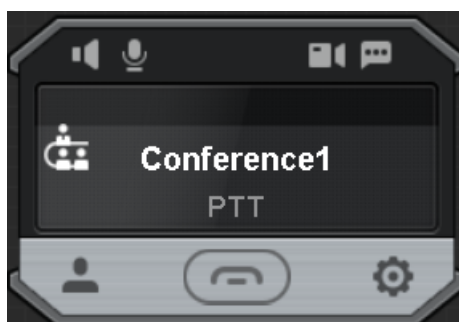
3. Нажмите .

Примечание

Если  не отображается в нижней части интерфейса, нажмите и  выберите пункт **Конференция**.





4. Перетащите конференцию в рабочую область.



5. Нажмите **РТТ**.

6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Завершить вызов	Нажмите  . Вызов также автоматически завершится, если все участники повесят трубку.
Отправить сообщения всем участникам конференции	1. Нажмите  . 2. Введите содержимое и Нажмите на кнопку Отправить .

4.14 Быстрые группы

Можно создать Быструю группу, которая может включать группы и абонентов, а затем инициировать групповой вызов. Во время такого вызова только вы можете говорить и быть услышанными.

Примечание

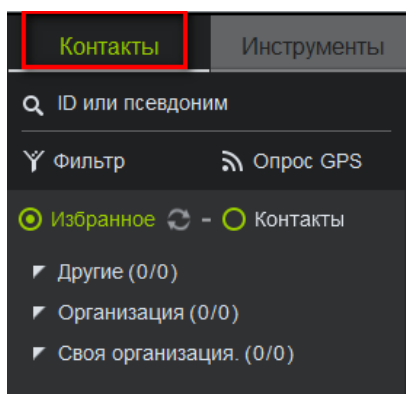
Только создатель Быстрой группы может просматривать и использовать эту группу.

4.14.1 Управление группами и участниками быстрых групп

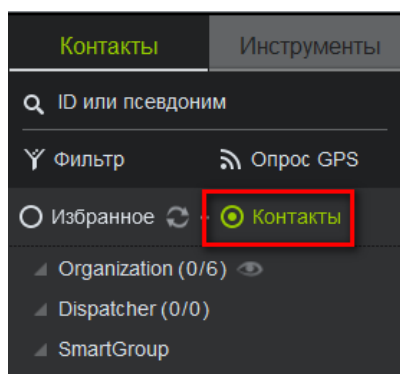
В этом разделе описывается создание Быстрой группы и добавление участников в группу.

1. Создать быструю группу.

a. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





b. Выберите **контакты**.



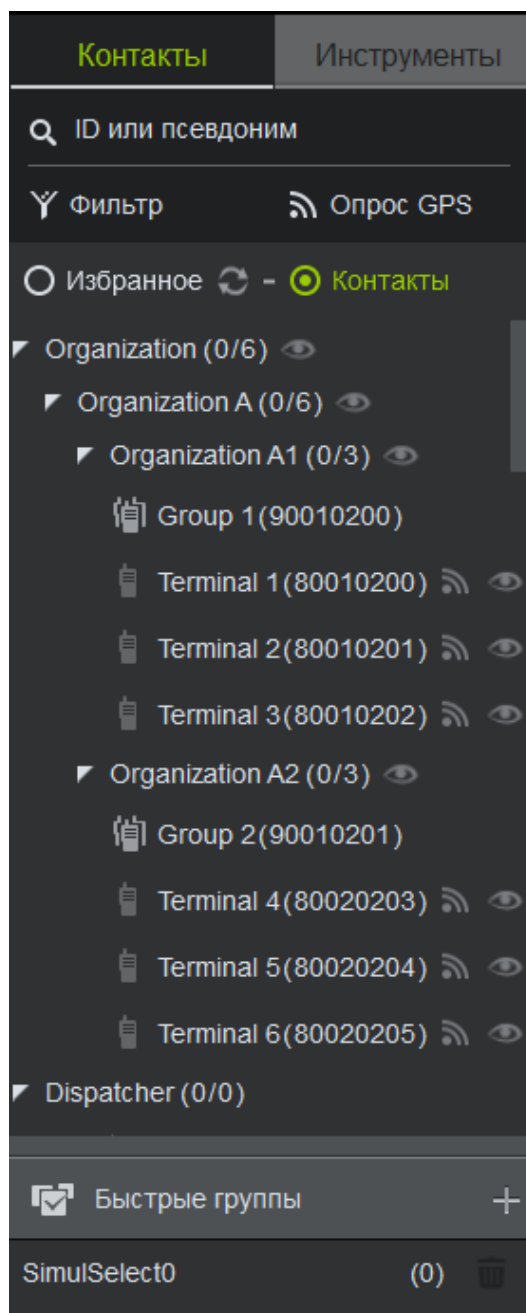
с. Нажмите  и нажмите  кнопку **Simul-select Call**.

Примечание

Если  не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и  выберите команду **Быстрая группа**.




2. Чтобы добавить участников в Быструю группу, перетащите участников из контактов в группу.



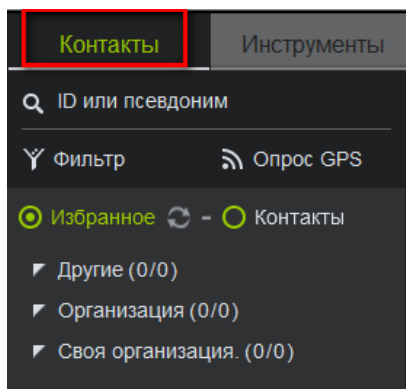
3. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Изменить имя быстрой группы	<ol style="list-style-type: none"> Щелкните группу правой кнопкой мыши и выберите Изменить свойство. Измените имя. Нажмите на кнопку ОК.
Удалить группу выбора файлов	<ol style="list-style-type: none"> Щелкните на значок удаления группы.

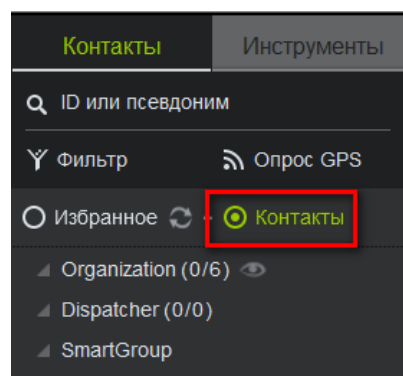
Если Вы Хотите...	Тогда...
	2. Подтвердите удаление.
Удалить участников быстрой группы	1. Выполните одно из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Щелкните группу правой кнопкой мыши и выберите Изменить свойство. ➤ Перетащите группу в рабочую область, а затем щелкните на отображаемой панели вызовов. 2. Нажмите  на ссылку рядом с участником. 3. В диалоговом окне подтверждения нажмите на кнопку ОК.

4.14.2 Инициализация быстрых групп

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





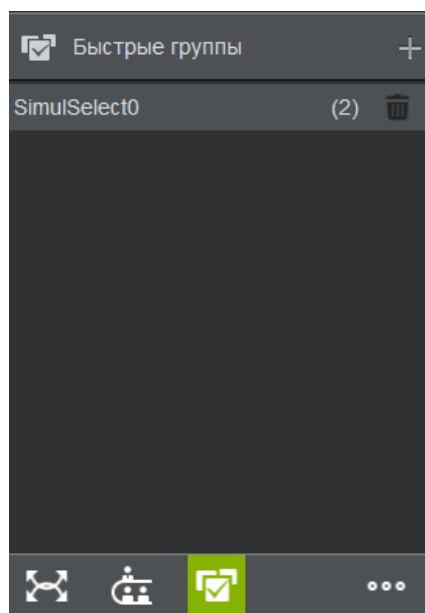
2. Выберите **контакты**.



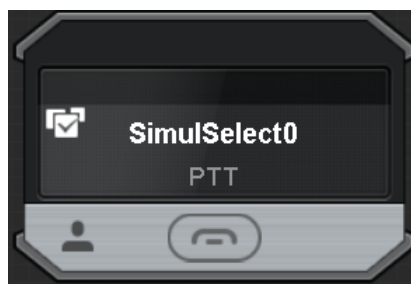
3. Нажмите .

Примечание

Если  не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и  выберите команду **Быстрая группа**.



4. Перетащите в рабочую область быструю группу.



5. Нажмите **PTT**.

6. Чтобы завершить вызов, нажмите .

4.15 Динамические группы DGNA

Можно временно создать динамическую группу, а затем ее вызвать.

Примечание

- Эта функция доступна в транкинговых системах DMR, Hytera HyTalk Pro, Hytera HyTalk MC и TETRA .
- В транкинговой системе DMR или в системе TETRA можно выполнять зашифрованные динамические групповые вызовы после заданных настроек. Дополнительные сведения см. в 4.1.10.

4.15.1 Управление динамическими группами и участниками

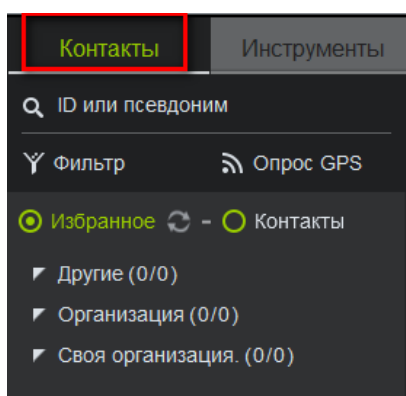
В этом разделе описывается создание динамической группы и добавление участников в группу.

Примечание

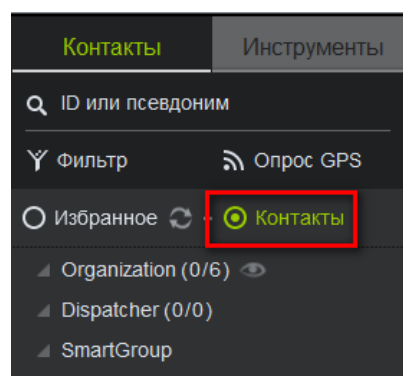
Для системы TETRA администратор должен добавить predetermined динамические группы. Дополнительные сведения см. в разделе "Управление predetermined динамическими идентификаторами групп" руководства *по работе с диспетчером Hytera SmartOne для администратора*.

1. Создание динамической группы.

- a. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





- b. Выберите **контакты**.



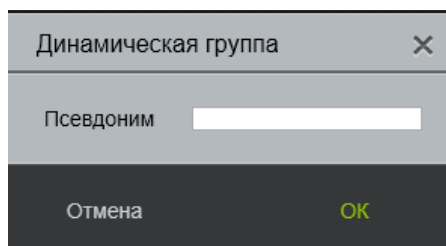
- c. Нажмите  и нажмите .

Примечание

Если  не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и  выберите пункт DGNA.




d. Введите псевдоним динамической группы.



e. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

2. Чтобы добавить участников в новую динамическую группу, перетащите нужных участников из контактов в группу.
3. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Изменение имени динамической группы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щелкните группу правой кнопкой мыши и выберите Изменить свойство. 2. Измените имя. 3. Нажмите на кнопку ОК.
Удалить динамическую группу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щелкните следующую группу. 2. Подтвердите удаление.
Удалить участников из динамической группы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполните одно из следующих действий:

Если Вы Хотите...	Тогда...
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Щелкните группу правой кнопкой мыши и выберите Изменить свойство. ➤ Перетащите группу в рабочую область, а затем щелкните на отображаемой панели вызовов. <ol style="list-style-type: none"> 2. Нажмите  на ссылку около участника. 3. В диалоговом окне подтверждения нажмите на кнопку ОК.

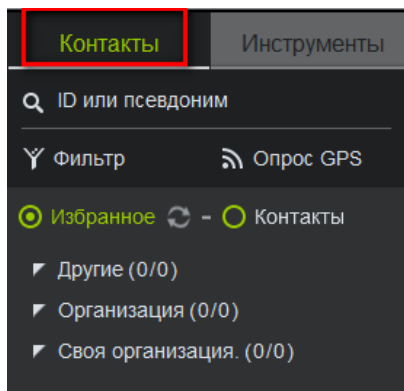
4.15.2 Инициализация вызовов динамической группы

В этом разделе описывается процедура вызова динамической группы.

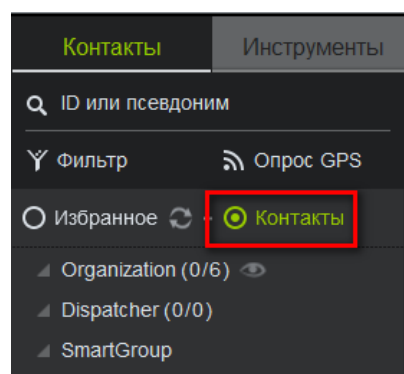
Примечание

Чтобы инициировать зашифрованный вызов динамической группы в транкинговой системе DMR или TETRA, необходимо настроить терминал, MTU и SAP. Дополнительные сведения см. в [4.1.10](#).

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



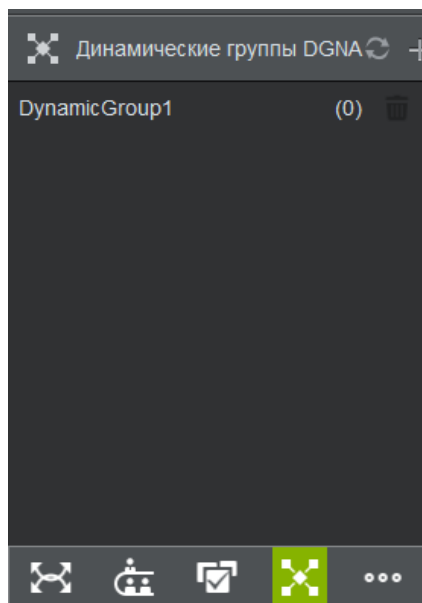
2. Выберите **контакты**.



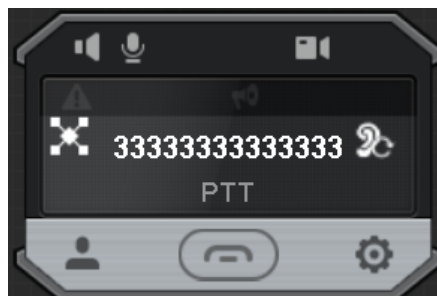
3. Нажмите .

Примечание

Если не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и выберите пункт **DGNA**.



4. Перетащите динамическую группу в рабочую область.



5. (Необязательно) Чтобы выполнить зашифрованный вызов, нажмите .

6. Нажмите **РТТ**.

7. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите РТТ .
Завершить вызов	Нажмите .

4.16 Интерком (вызовы между диспетчерами)

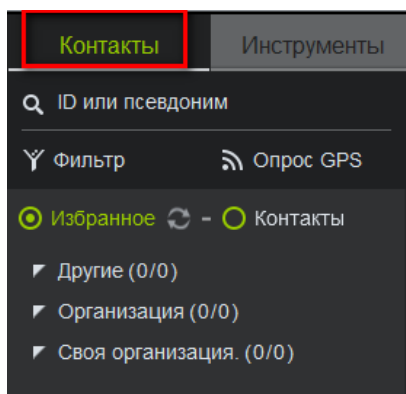
Можно совершать дуплексные голосовые вызовы между диспетчерами.

Необходимый компонент

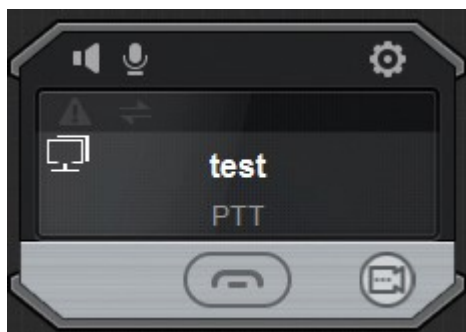
Вызываемый диспетчер находится в сети.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области **"Избранное"** или **"Контакты"** перетащите диспетчер в рабочую область.



3. Нажмите **PTT**.
4. Чтобы завершить вызов, нажмите .

4.17 Запросы обратного вызова


Примечание

Эта функция доступна в транкинговых системах DMR (Hytera) и TETRA.

После получения статусного сообщения, указывающего на запрос обратного вызова от терминала, можно ему перезвонить. Терминал отправляет запрос обратного вызова через его текущую SAP. Все диспетчеры, уполномоченные использовать SAP, могут обрабатывать запрос обратного вызова. Если диспетчер обрабатывает запрос, его состояние будет обновляться в реальном времени на других консолях диспетчеров.

Прежде чем использовать эту функцию, убедитесь, что выполняются следующие условия:

- Статусные сообщения программируются в терминал.
- Администратор добавил статусное сообщение с запросом обратного вызова. Дополнительные сведения см. в разделе "Управление сообщениями о состоянии" руководства *по работе с диспетчером Hytera SmartOne для администратора*.
- Параметры, связанные с запросом обратного вызова.

Когда приходит запрос обратного вызова, его значок на панели заголовка подсвечивается красным (отображается как ). Можно выполнить следующие операции:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Перезвонить	Нажмите  и нажмите на кнопку "Перезвонить".
Пропустить запрос обратного вызова	Нажмите  и на кнопку "Отклонить". Если запрос обратного вызова не был обработан другими диспетчерами, запрос обратного вызова будет отображаться на клиенте даже после повторного входа.
Отложить запрос обратного вызова	Нажмите  и нажмите  . После истечения таймера запроса обратного вызова консоль снова воспроизводит сигнал, чтобы напомнить вам о необработанном запросе обратного вызова.

4.18 Экстренная сигнализация


Примечание

Эта функция доступна в конвенциональных системах DMR, системе Симулкаст, DMR транкинге (Hytera), TETRA и ХРТ транкинге. Экстренные тревожные сообщения позволяют оперативно информировать диспетчера об аварийной ситуации.

Пользователь терминала отправляет экстренное статусное сообщения через свою текущую SAP. Все диспетчеры, имеющие разрешение на использование этой SAP, могут получить это экстренное сообщения. Если диспетчер обработал экстренное сообщение, то состояние этого сообщения будет обновляться в реальном времени на консолях других диспетчеров.




Прежде чем использовать эту функцию, убедитесь, что выполняются следующие условия:

- Функция экстренных сообщений (тревожных сообщений) включена на терминалах.
- Администратор добавил статусное сообщение, указывающее на аварийную сигнализацию (имеется в системе TETRA или Hytera HyTalk Pro) или статусное сообщение, указывающее на аварийную сигнализацию (имеется в системе Hytera HyTalk Pro). Дополнительные сведения см. в разделе "Управление сообщениями о состоянии" *Руководства по работе диспетчера Hytera SmartOne для администратора*.
- Вы установили номер экстренного вызова в NMS на **ID диспетчера SAP** для системы Hytera HyTalk MC. Чтобы получить доступ к **номеру для экстренных ситуаций**, перейдите в раздел MCS Management > User Management в NMS.
 - Параметры, связанные с аварийным сигналом, настроены в **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

Когда приходит тревожный сигнал, его значок на панели заголовка подсвечивается красным цветом (отображается как ). Можно выполнить следующие операции:


Примечание

Если от терминала в системе Hytera HyTalk Pro получено статусное сообщение, указывающее на экстренную сигнализацию, значок тревоги переключается.

Если Вы Хотите...	Тогда...
Обработка аварийного сигнала	Щелкните  и нажмите на кнопку Принять вызов . Кнопка Принять вызов изменяется на Обработка вызова .
Очистить аварийный сигнал после обработки сигнала	Щелкните  и щелкните " Обработка вызова ".
Отложить аварийное оповещение	Щелкните  и щелкните в любом месте, кроме кнопки Принять вызов в интерфейсе. После истечения таймера экстренного оповещения на консоли диспетчера снова прозвучит сигнал, чтобы напомнить вам об экстренном вызове.

4.19 Очереди вызовов

В случае, если все каналы трафика заняты, во время вызова терминала диспетчеру будет предложено встать в очередь вызов.

Если вы не хотите ждать, нажмите  для завершения вызова. Вызов также автоматически завершится по истечении времени ожидания очереди вызовов.

 **Примечание**

- Эта функция доступна только в транкинговой системе DMR.
- Если некоторые каналы становятся доступными во время ожидания очереди вызовов, транкинговая система DMR определяет, следует ли сначала выделить канал вызову на основе приоритета вызова о текущей очереди.

5. Видео диспетчеризация

Диспетчеризация видео предоставляет множество услуг, связанных с видео, в том числе обеспечивает возможность непосредственного видео-общения с пользователями терминалов.

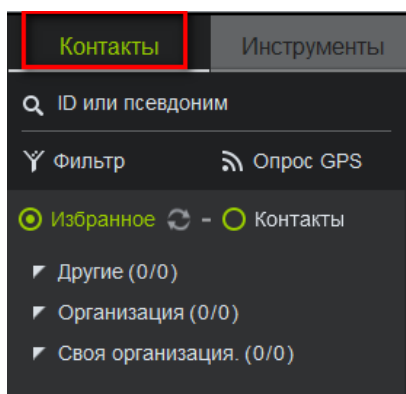
Примечание


Функции этой главы недоступны в сценарии, в котором диспетчер SmartOne установлен на различных административных уровнях.

5.1 Индивидуальные видеовызовы

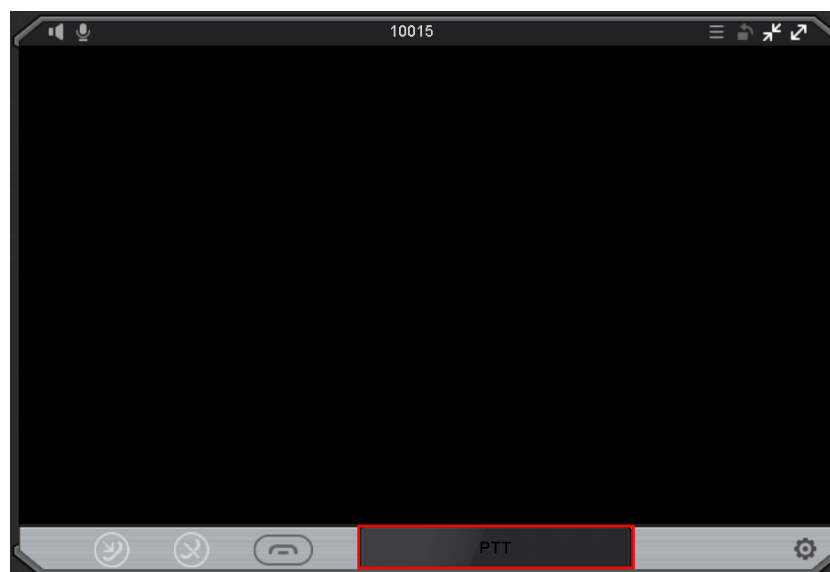
Индивидуальный видеовызов позволяет выполнить дуплексный видеовызов между двумя терминалами.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакт" перетащите контакт в рабочую область.
3. Нажмите  для открытия панели видеовызовов.
4. Нажмите на РГТ.

Вызов инициирован.

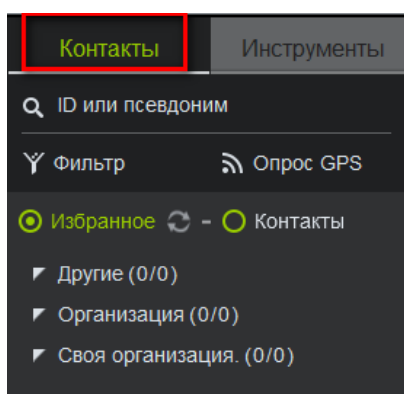



5. Чтобы завершить вызов, нажмите .

5.2 Групповые полудуплексные видеовызовы

Групповой полудуплексный видеовызов — это вызов, который выполняется для группы абонентов. После того, как вызов будет установлен, вы будете первым, кто получит право говорить и передавать видео. Во время вызова только тот участник, который имеет право говорить, может передавать голос и видео, а другие участники могут только принимать.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.
3. Нажмите  для открытия панели видеовызовов.
4. Нажмите на **PTT**.

Вызов инициирован.



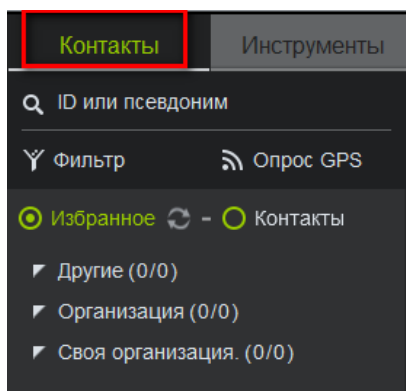
5. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите РТТ .
Завершить вызов	Нажмите на Отбой .

5.3 Широковещательные видеовызовы

Можно инициировать широковещательный видеовызов, представляющий собой однонаправленный групповой видеовызов. Во время такого вызова только диспетчер может передавать свое сообщение.


1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.

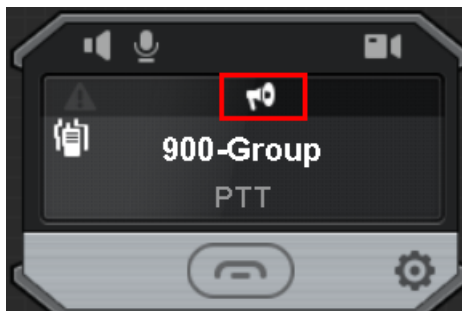


2. В области "**Избранное**" или "**Контакты**" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите для открытия панели видеовызовов.

4. Нажмите .

Значок меняется на .



5. Нажмите **РТТ**.

Вызов инициирован.

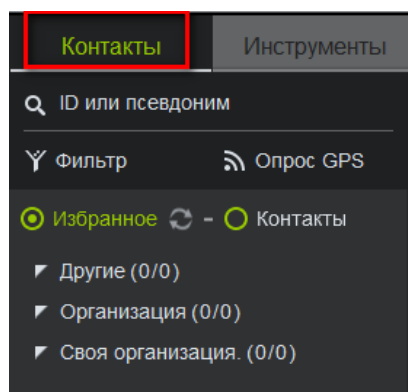


6. Чтобы завершить вызов, щелкните .

5.4 Экстренные видеовызовы

Вы можете инициировать экстренный видеовызов группе в системе Hytera HyTalk Pro или отдельному абоненту в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC. При высоком приоритете экстренный вызов прерывает все текущие вызовы с меньшим приоритетом и подключается.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.

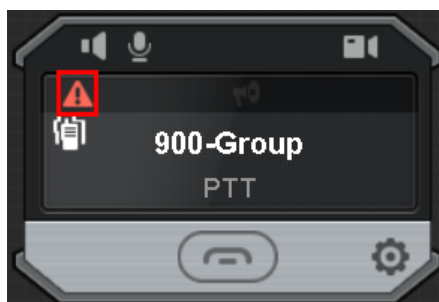


2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Щелкните  или  откройте панель видеовызовов.

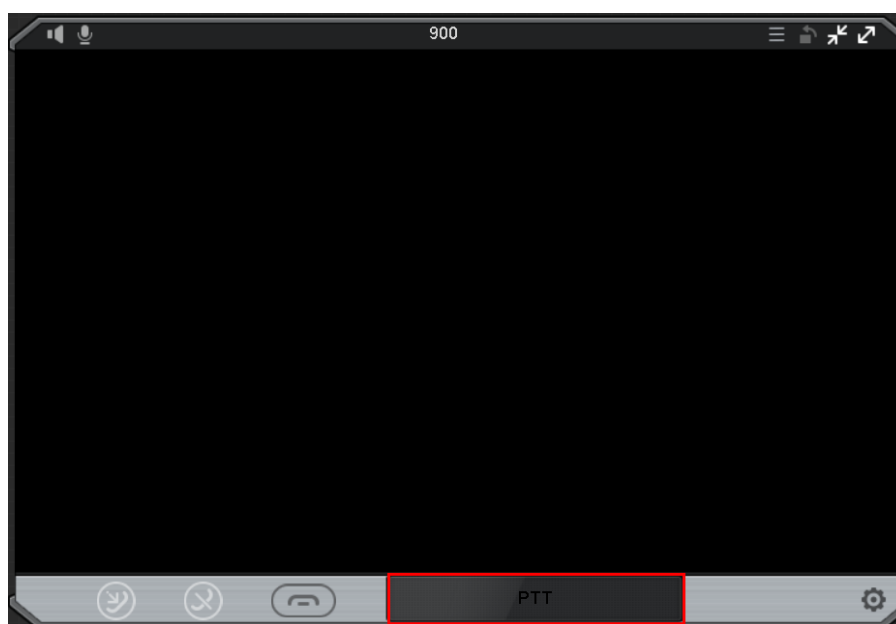
4. Нажмите .

Значок меняется на .




5. Нажмите РТТ.

Вызов инициирован.



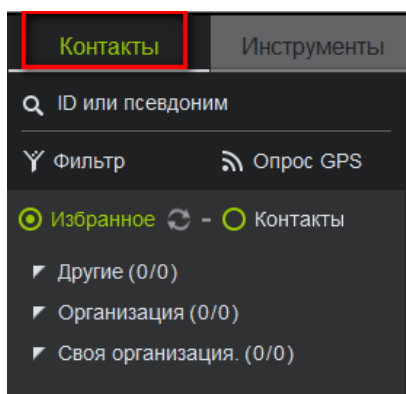
6. Для выполнения других операций выполните следующее:





Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или отпустить сообщение (доступно при вызове группе в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC)	Нажмите РТТ .
Завершить вызов	Нажмите  .

5.5 Зашифрованные видеовызовы

Чтобы обеспечить безопасность связи, вы можете сделать зашифрованный видеовызов отдельному пользователю или группе в системе Hytera HyTalk MC.

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.
3. Нажмите  для открытия панели видеовызовов.
4. Нажмите .
Значок меняется на .
5. Нажмите **РТТ**.
6. Чтобы завершить вызов, нажмите .

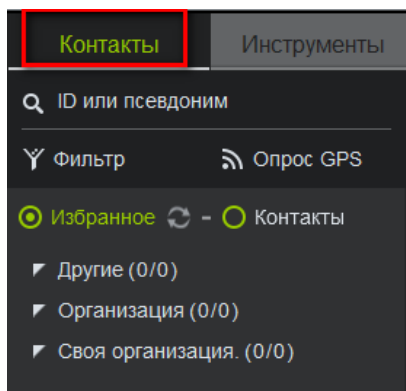
5.6 Видеопоток по запросу



Вы можете получить видеопоток по запросу из терминала или клиента SmartOne Диспетчер, а затем просмотреть этот видеопоток.

Примечание

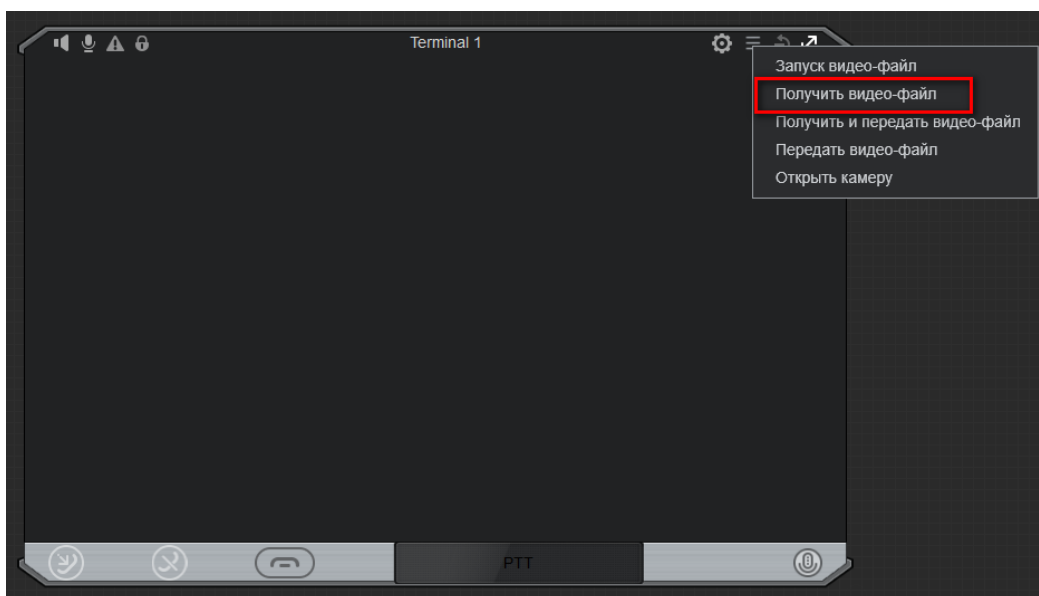
Установлены параметры опрашивания видео..

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.
3. Нажмите  для открытия панели видеовызовов.
4. Нажмите  и выберите **Запрос видеопотока**.

Видео будет воспроизведено.

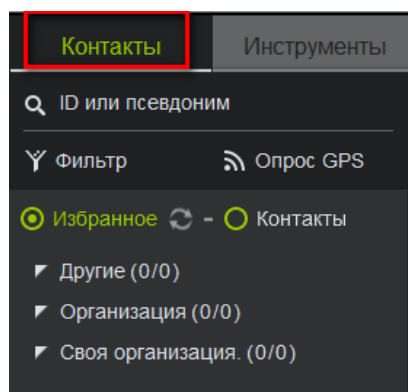




5. Для завершения извлечения видео нажмите .

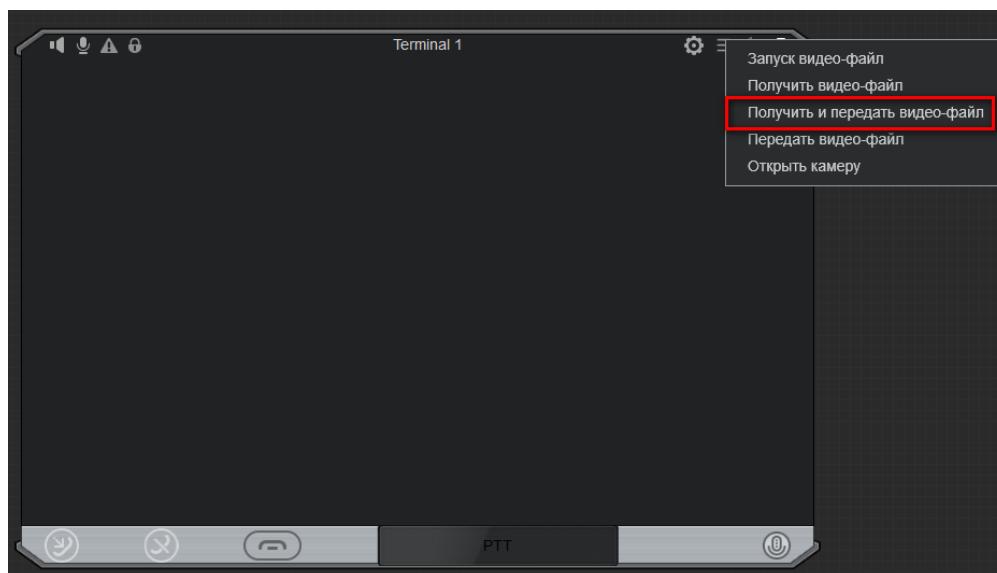
5.7 Переадресация видеопотока

Можно переслать видеопоток (без голоса) из терминала или консоли SmartOne Диспетчер группе или абоненту. В этом случае получатели могут просматривать пересылаемое видео, но не могут ответить.

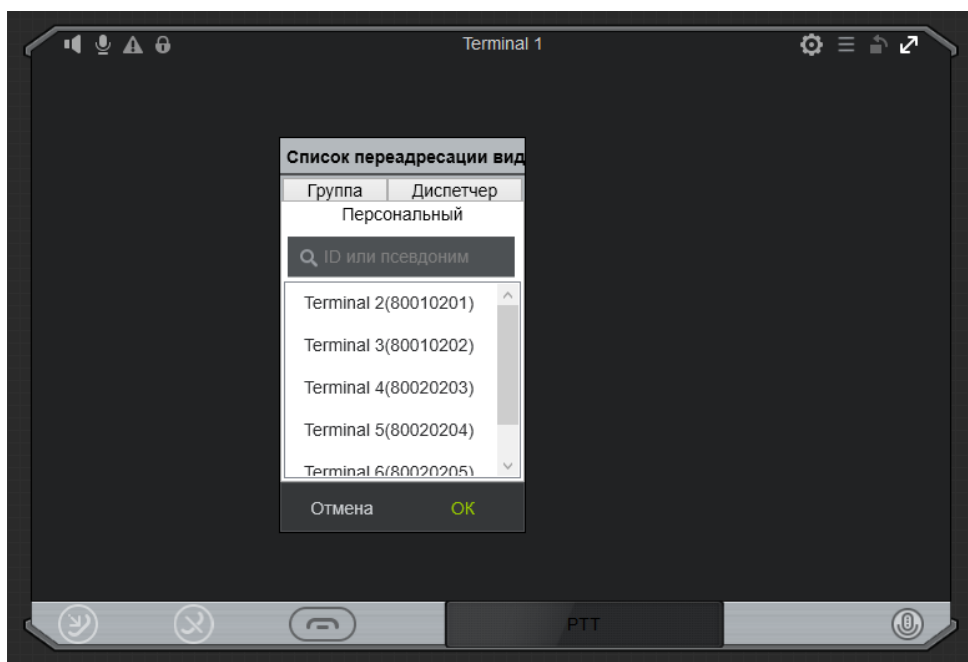
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.




2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.
3. Нажмите  для открытия панели видеовызовов.
4. В правом верхнем углу нажмите и  выберите **Запрос и переадресация видео**.



5. Выберите пользователя, группу или диспетчера и Нажмите на кнопку **ОК**.



6. Чтобы завершить пересылку видео, нажмите .

5.8 Отправка видеопотока

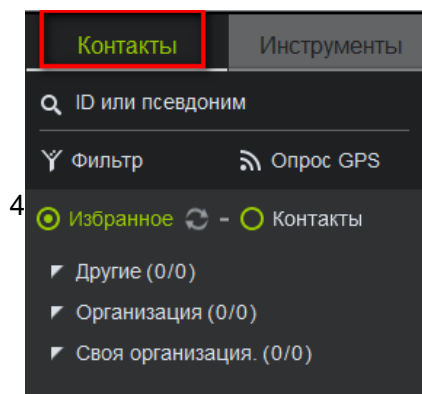
Локальные видеофайл можно транслировать на терминалы или консоль SmartOne Диспетчер. Получатели могут просматривать отправленное видео, но не могут говорить. Можно передавать только MP4-видео, созданные инструментом MP4.

Необходимый компонент

MP4-видео создано инструментом MP4.

Процедура

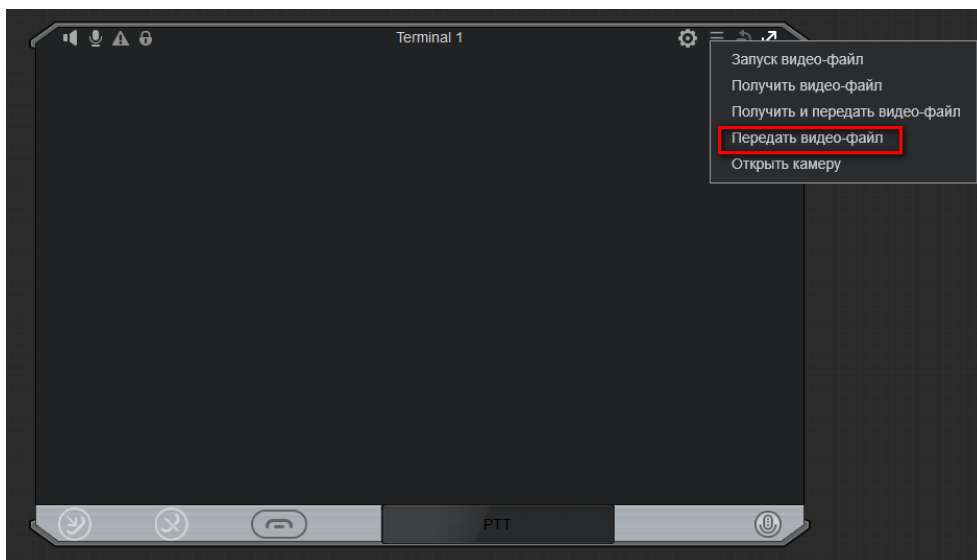
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.




2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

3. Нажмите  для открытия панели видеозвонков.

4. В правом верхнем углу нажмите и  выберите "Отправить видеопоток".

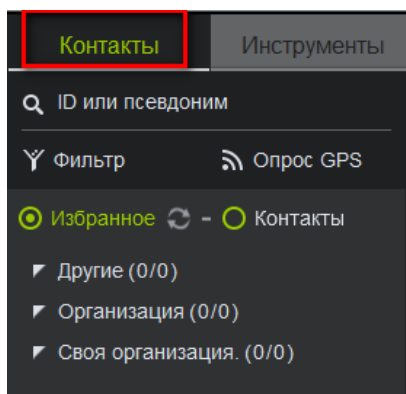


5. В диалоговом окне выберите локальное видео и нажмите на кнопку **Открыть**.
6. Чтобы прекратить отправку видео, нажмите .

5.9 Просматривание текущих видеовызовов



Вы можете просматривать видеовызовы абонента или группы в системе Hytera HyTalk Pro, после чего вы можете просматривать их видеовызовы без их уведомления.


1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите контакт в рабочую область.

Примечание

Если значок отображается  на панели вызова, то наблюдение за контактом не выполняется. В этом случае щелкните,  чтобы повторить попытку.

3. Нажмите  для открытия панели видеовызовов.

Вы можете следить за видеовызовом, участником которого является выбранный контакт.

4. Чтобы завершить наблюдение за контактом,  щелкните в правом верхнем углу панели видеовызовов.



5.10 Прерывание видеовызовов

Вы можете принудительно прервать текущие видеовызовы, в которых участвует отслеживаемый абонент или группа в системе Hytera HyTalk Pro.

Необходимый компонент

Вы отслеживали пользователя или группу. Дополнительные сведения см. в разделе 5.9.

Процедура

На панели вызовов отслеживаемого контакта щелкните, чтобы  принудительно завершить вызов.


5.11 Преодоление видеовызовов

Вы можете получить информацию прямо от говорящей группы в ходе текущего группового видеовызова в системе Hytera HyTalk Pro.

Необходимый компонент

Вы инициировали или отслеживаете текущий групповой видеовызов из одного источника.

Процедура

Когда пользователь передает в видеовызова, щелкните  на панели вызова.

5.12 Динамические группы DGNA

Можно временно создать динамическую группу абонентов одной и той же системы, а затем произвести вызов такой новой группы. Во время группового вызова только участник, имеющий право на транзакцию, может передавать голос и видео, а другие участники могут только принимать.

Примечание

Эта функция доступна в системах Hytera HyTalk Pro и Hytera HyTalk MC.

5.12.1 Управление динамическими группами и участниками групп

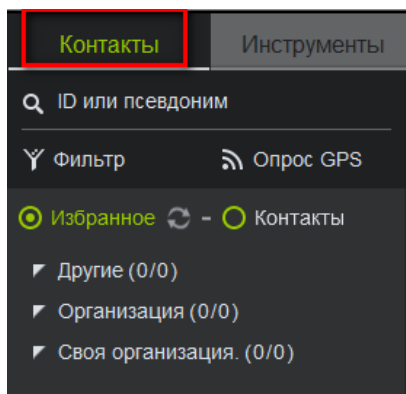
Дополнительные сведения см.4.15.1.

5.12.2 Инициализация вызова динамической группы Необходимый компонент

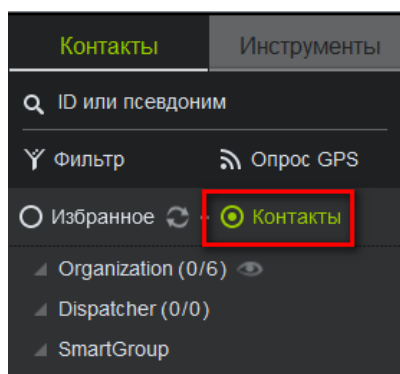
Вы создали динамическую группу и добавили в нее участников.


Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





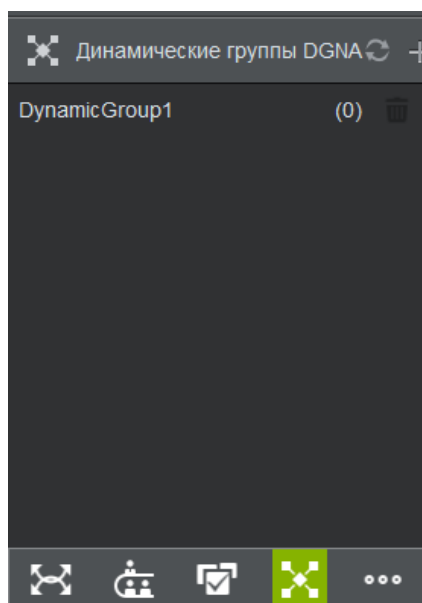
2. Выберите **контакты**.



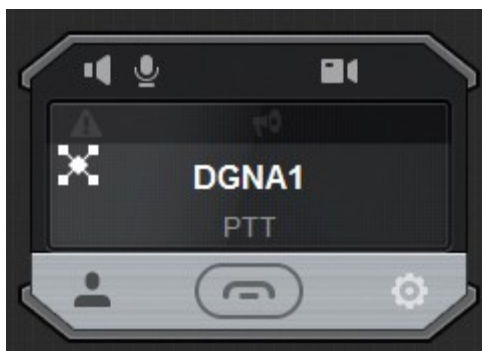
3. Нажмите .

Примечание

Если  не отображается в нижней части интерфейса, щелкните и  выберите пункт **DGNA**.



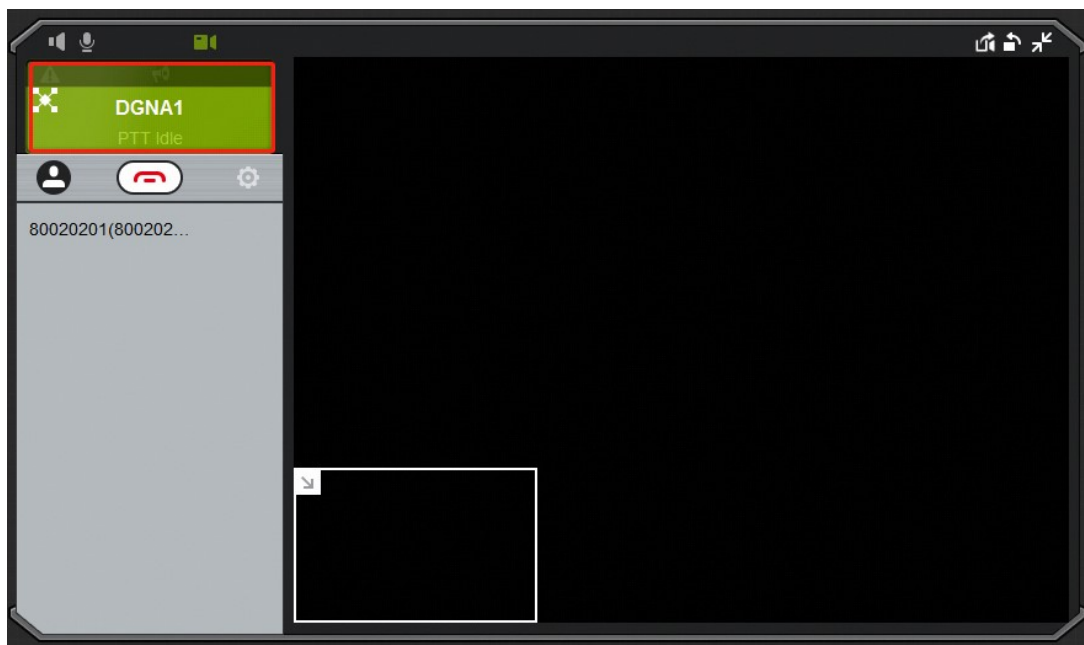
4. Перетащите динамическую группу в рабочую область.



5. Нажмите  для открытия панели видеовызовов.

6. Нажмите **РТТ**.

Вызов инициирован.



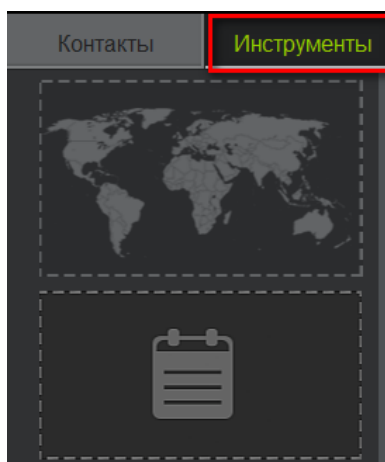
7. Для выполнения других операций выполните следующее:


Если Вы Хотите...	Тогда...
Получить или освободить транзакцию (право на передачу голоса)	Нажмите РТТ .
Завершить вызов	Нажмите .

5.13 Видеонаблюдение

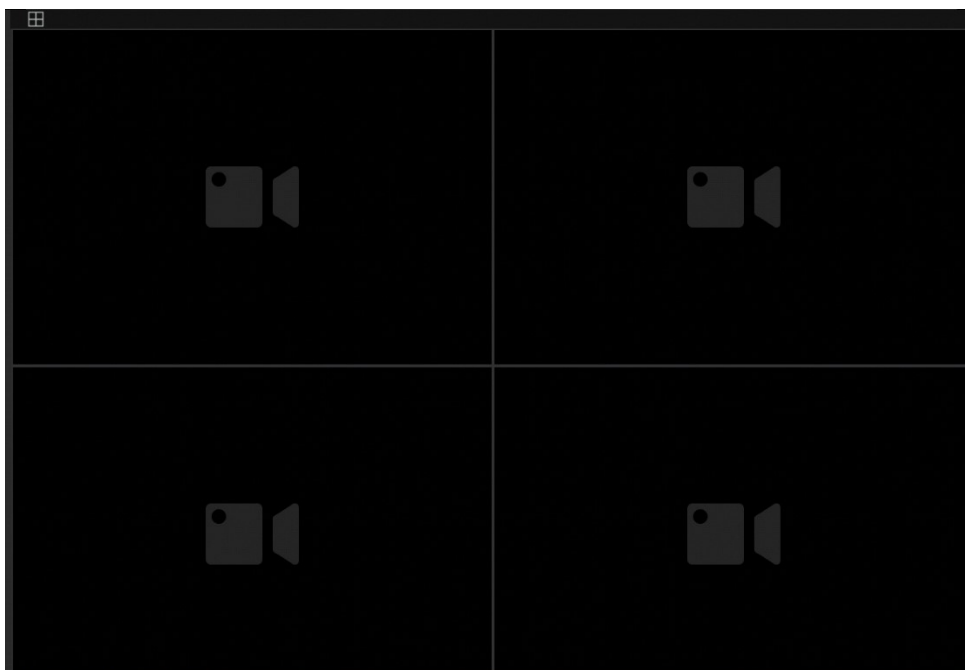
Для удаленного наблюдения за территорией с целью обеспечения безопасности можно получать видео из терминалов, камер видеонаблюдения или клиентов SmartOne Диспетчер (на базе Android).

1. На панели навигации щелкните вкладку **Панель** элементов.



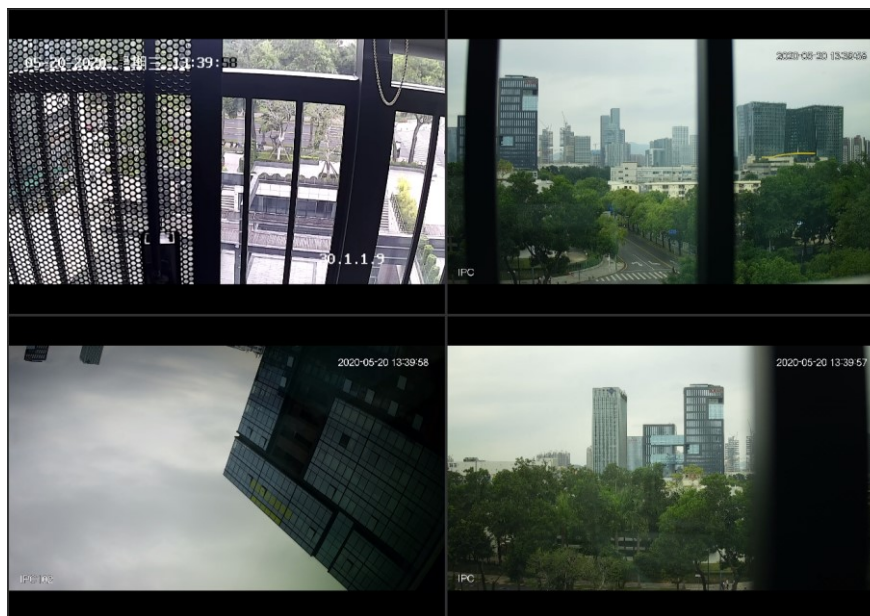
2. Перетащите в  рабочую область.

Отображается **интерфейс** видеомонитора размером 2 x 2.





















3. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.
4. В области "**Избранное**" или "**Контакт**" перетащите контакт в одну область.








Отображается видео контакта в реальном времени.



5. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Изменение макета областей видео	В левом верхнем углу интерфейса видеомонитора щелкните и  выберите или настройте макет.
Последовательное отображение видео в одном окне от нескольких источников	<ol style="list-style-type: none"> 1. В области видео щелкните . 2. Выберите видео, задайте интервал и нажмите на кнопку ОК.
Управление камерой видеонаблюдения PTZ	<ol style="list-style-type: none"> 1. В области видео щелкните . 2. Выполните одно из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> • Чтобы изменить направление, щелкните , ,  или . • Чтобы увеличить или уменьшить масштаб, щелкните или .
Переадресация видео на терминалы или группы в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC, или на другой клиент SmartOne Диспетчер	<ol style="list-style-type: none"> 1. В области видео щелкните . 2. Выберите контакт и нажмите .

Если Вы Хотите...	Тогда...
Настроить параметры видео	<ol style="list-style-type: none"> 1. В области видео нажмите на кнопку . 2. Задайте следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Разрешение: определяет разрешение видео. ➢ Прямой вызов: указывает, включен ли автоматический ответ для терминалов в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC, когда терминалы получают запрос на отправку видео в режиме индивидуального вызова. ➢ Шифровать: указывает, включено ли шифрование для терминалов в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera когда терминалы получают запрос на отправку видео в режиме индивидуального вызова. ➢ Открыть Rtp: указывает, следует ли включить видеопоток RTSP. ➢ Адрес Rtp: определяет адрес видеопотока RTSP. 3. Нажмите на кнопку ОК.
Закрепить видео	В области видео щелкните  .
Открепить видео	В области видео щелкните  .
Просмотр видео в полноэкранном режиме	Щелкните  на панели видео или дважды щелкните видео.  Примечание Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите клавишу Esc или дважды щелкните на видео.
Свернуть полноэкранное видео	Щелкните  на панели видео или дважды щелкните видео.
Закрыть видео	В области видео щелкните  .
Закрыть все видео	В рабочей области видеонаблюдения, нажмите  .
Запросить видео из терминала	Перетащите терминал в пустую область видео.

Если Вы Хотите...	Тогда...
Начать индивидуальный видеовызов с терминалом или получить видео с терминала в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC	В пустой области видео щелкните,  чтобы изменить ее на  . Перетащите терминал на панель.
Переключение между вертикальной и горизонтальной ориентацией терминала в системе Hytera HyTalk Pro	В области видео нажмите  или  .
Поворот видео	В области видео нажмите на кнопку  .
Настройка размера кадра.	В области видео нажмите на кнопку  . Выберите значение "Исх. размер", "Растянуть", «Обрезать».
Выбрать камеру терминала в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC, когда терминал получает запрос на передачу видео.	В области видео щелкните  . Выберите фронтальную, заднюю или внешнюю камеру.

5.14 Видеоконференция

Чтобы провести видеоконференцию, в ходе которой каждый участник может общаться друг с другом в реальном времени, можно добавить каждого участника в конференцию, а затем сделать видеовызов.

5.14.1 Управление конференциями и участниками

Дополнительные сведения о создании конференции и добавлении участников в конференцию см. в разделе [4.13.1](#).

5.14.2 Инициализация вызовов конференции

Вы можете начать видеоконференцию.

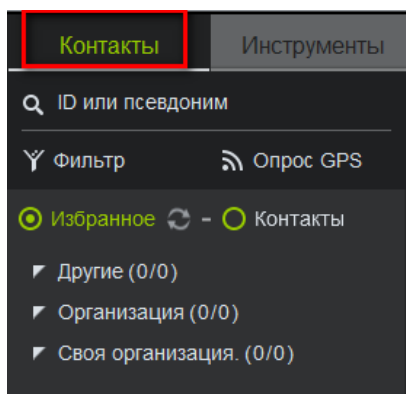
Необходимый компонент

- Вы создали конференцию и добавили участников.

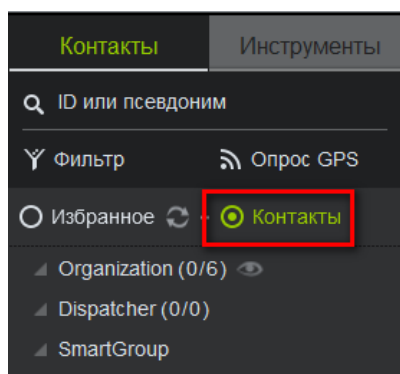
- Функция VAD включена в средстве настройки диспетчеризации SmartOne. Дополнительные сведения см. в *интерактивной справке по SmartOne Диспетчер Configuration Tool (PC)*.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





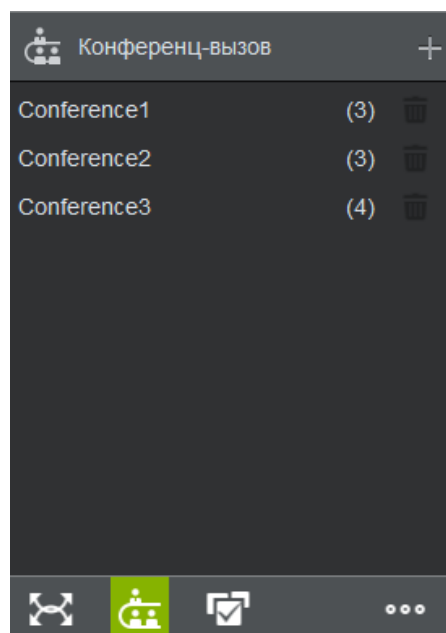
2. Выберите **контакты**.



3. Нажмите .

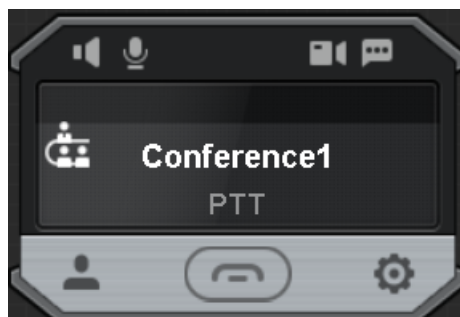
Примечание

Если  не отображается в нижней части интерфейса, нажмите и  выберите пункт **Конференция**.

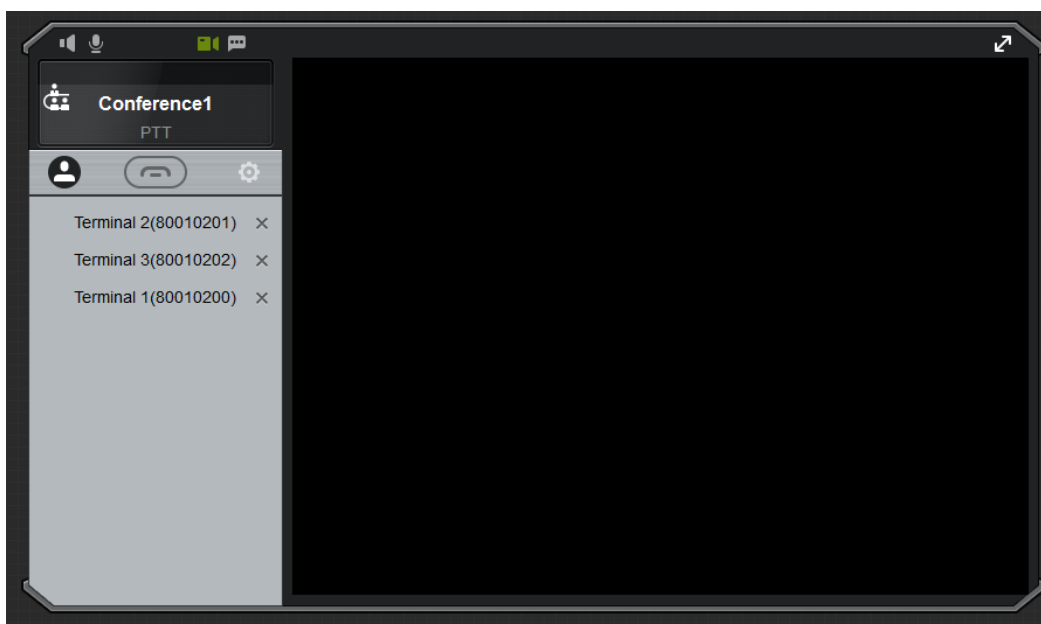


4. Перетащите конференцию в рабочую область.



5. Нажмите .



6. Нажмите **PTT**.



7. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Завершить вызов	Нажмите  . Вызов также автоматически завершится, если все участники повесят трубку.
Отправить сообщения всем участникам конференции	1. Нажмите  . 2. Введите содержимое и Нажмите на кнопку Отправить . Дополнительные сведения см. в 6.2.

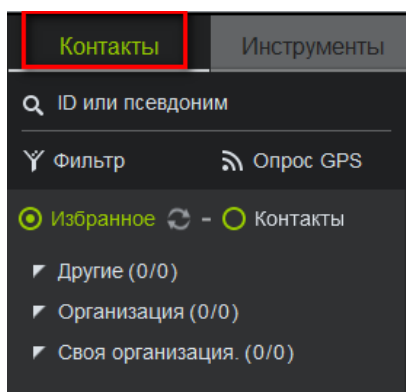
5.15 Права абонентов

В системе Hytera HyTalk MC можно задать права абонентов на передачу голоса, данных и видео. Каждый раз при открытии интерфейса настройки прав данные будут автоматически получены из системы HyTalk MC. После завершения настройки измененные данные будут обновлены в системе Hytera HyTalk MC.

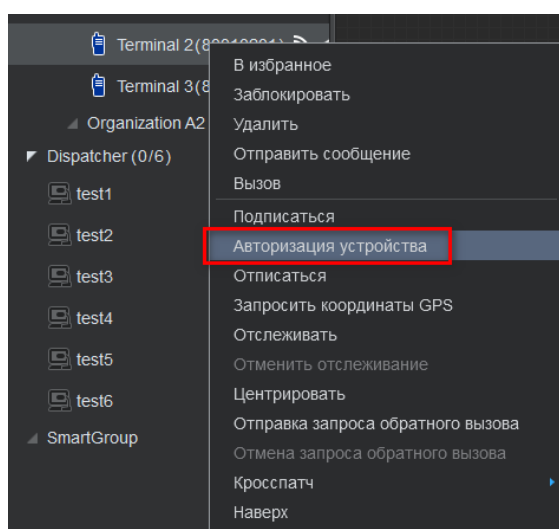
Примечание

Эта функция доступна только в системах Hytera HyTalk MC.

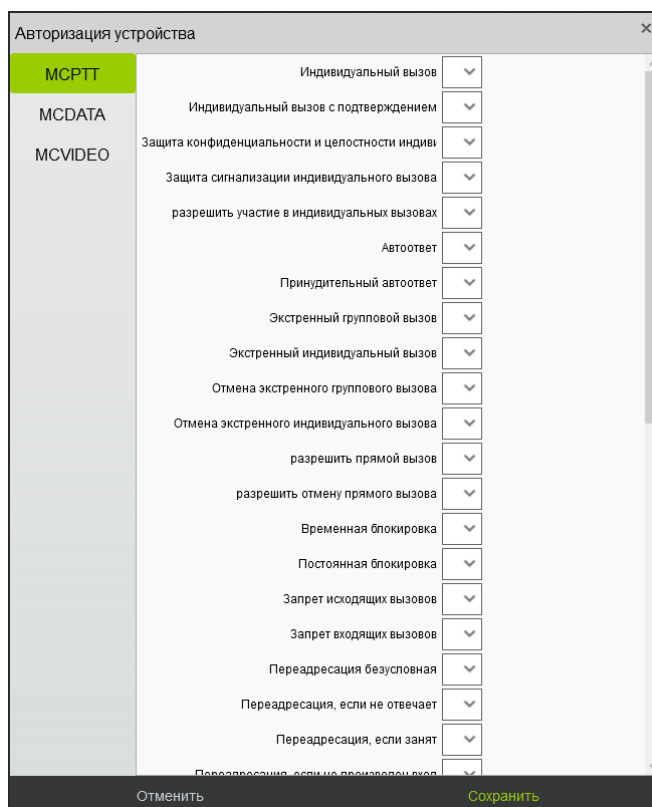
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В меню "Избранное" или "Контакт" щелкните терминал правой кнопкой мыши и выберите Ред. права.



3. На вкладке **MCPTT**, **MCDATA** и **MCVIDEO** задайте различные разрешения для терминала.



4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

5.16 Экстренные запросы обратного видеовызова

После того, как консоль диспетчера, получит статусное сообщение, указывающее на запрос обратного видеовызова с другого терминала, вы можете установить экстренный видеовызов.

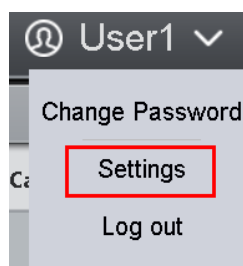
Примечание

Эта функция доступна только в системе Hytera HyTalk Pro.

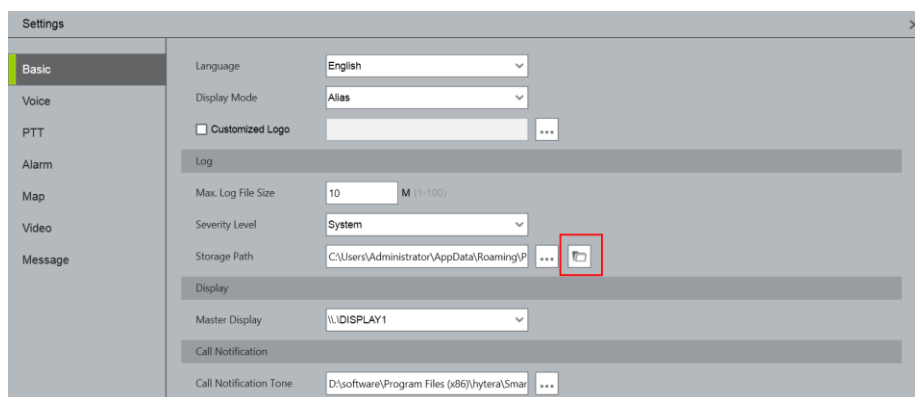
Необходимый компонент

Вы связали терминал в системе Hytera HyTalk Pro с вашим клиентом в соответствии со следующей процедурой:

1. Щелкните имя пользователя на панели заголовка и выберите **Настройки**.



2. Щелкните следующий путь хранилища.



3. В папке "config" откройте файл "ClientConfig.xml" в редакторе файлов или блокноте и измените следующие параметры:

```

<Item>
  <Name>ConnectDevice</Name>
  <Value>70020211</Value>
  <Description></Description>
</Item>
<Item>
  <Name>ConnectDevice_puc_id</Name>
  <Value>000001</Value>
  <Description></Description>
</Item>
<Item>
  <Name>ConnectDevice_system_id</Name>
  <Value>007</Value>
  <Description></Description>
</Item>
<Item>
  <Name>ConnectDevice_CanVideoCall</Name>
  <Value>0</Value>
  <Description></Description>
</Item>
<Item>
  <Name>TransferVideo</Name>
  <Value>1</Value>
  <Description></Description>
</Item>
</Config>
    
```

Параметр	Описание	Параметры
Устройство подключения	Идентификатор терминала Hytera HyTalk Pro, к которому привязан клиент.	Этот параметр зависит от фактических условий.

Параметр	Описание	Параметры
Идентификатор_подключения устройства	Идентификатор сервера диспетчеризации.	Идентификатор совпадает со значением идентификатора сервера, которое можно найти в средстве настройки, перейдя к Service Server > Basic .
ИД_системы_подключения	Идентификатор системы SAP для системы Hytera HyTalk Pro.	Идентификатор совпадает со значением идентификатора системы, которое можно найти в средстве настройки, перейдя к Gateway > SAP .
ConnectDevice_CanVideoCall	Тип запросов обратного вызова, включая запросы обратного видео и обратного вызова. Поддерживаются только экстренные запросы обратного видеовызова.	Задайте для этого параметра значение "0".
Перенос видео	Указывает, следует ли включить запрос обратного вызова экстренного видео.	Задайте для этого параметра значение "1".

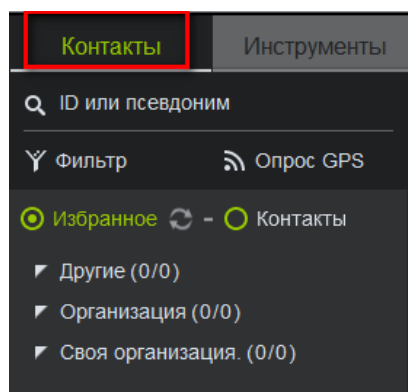
 **Внимание**

- Если файл "ClientConfig.xml" не содержит ни одного из предыдущих параметров, добавьте отсутствующие параметры в файл в соответствии с предыдущим рисунком.
- Если файл "ClientConfig.xml" содержит несколько **параметров TransferVideo**, сохраните только один.

4. Сохраните файл.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку Контакты.




2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите терминал в рабочую область.
3. Нажмите .

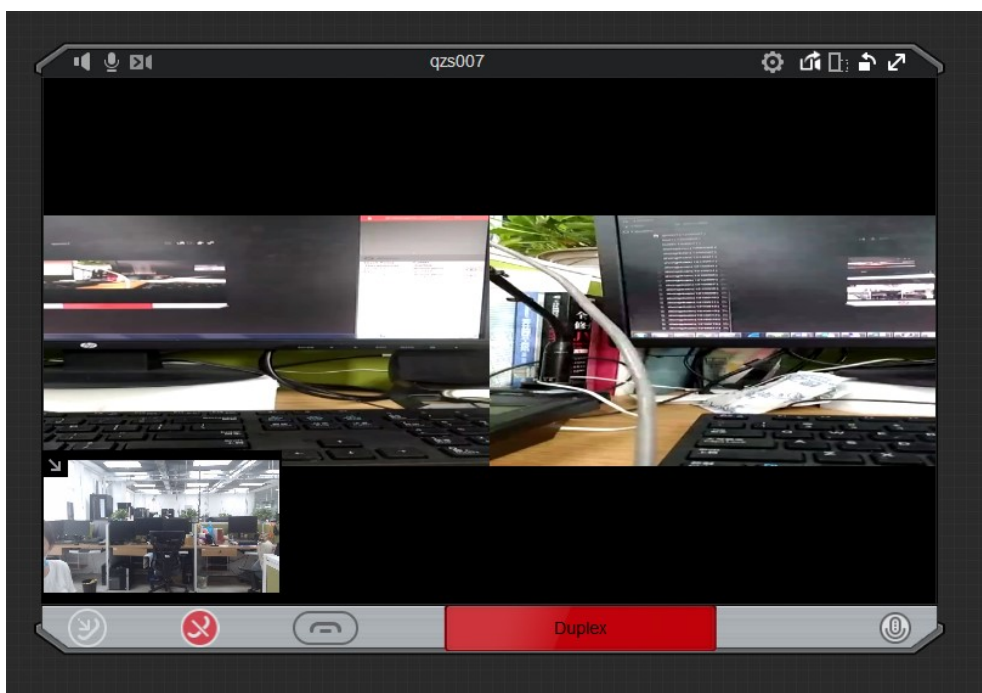




Иницирован экстренный голосовой вызов. Вы можете слышать вызов и говорить по терминалу.



4. Нажмите  для открытия панели видеовызовов.

Иницирован экстренный видеовызов. Вы можете посмотреть видео и переговариваться.



5. Чтобы отключить вызов, щелкните  на панели голосовых вызовов или  на панели видеовызовов.

5.17 Видеовызов другого диспетчера

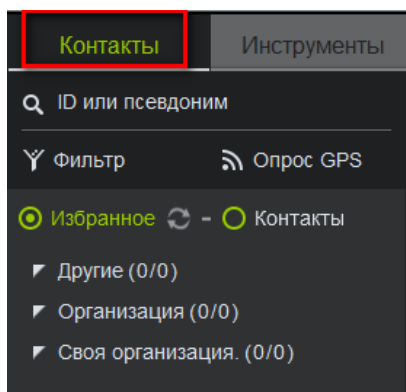
Можно совершать двунаправленные видеовызовы другому диспетчеру.

Необходимый компонент

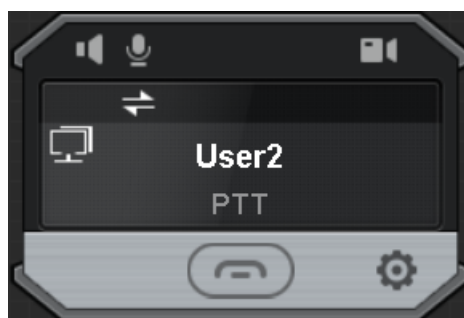
Вызываемый диспетчер находится в сети.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.




2. В области "Избранное" или "Контакты" перетащите диспетчера в рабочую область.



3. Нажмите для открытия панели видеовызовов.

4. Нажмите **PTT**.

5. Чтобы завершить вызов, нажмите .

6. Сообщения

Сообщения позволяют поддерживать связь с абонентами следующим образом:

- **Текстовое сообщение:** это сообщение содержит только текст. Можно обмениваться текстовыми сообщениями с другими диспетчерами или терминалами в конвенциональной DMR, системе Симулкаст, DMR транкинговой, TETRA, ХРТ транкинговой, Hytera HyTalk Pro или Hytera

Текстовое сообщение классифицируется как длинное текстовое сообщение, содержащее более 22 символов, и короткое текстовое сообщение, содержащее не более 22 символов. Терминалы в транкинговой системе DMR сторонних производителей не могут отправлять клиенту длинные текстовые сообщения.

- **Статусное сообщение:** это сообщение, переданное в виде цифрового кода, а отображаемое в виде заранее запрограммированного на консоли диспетчера или в терминале текста. Можно обмениваться статусными с другими диспетчерами или терминалами в системах DMR транкинг, TETRA или Hytera HyTalk Pro.
- **Мультимедиа сообщение:** это сообщение, содержащее мультимедийное содержимое, например изображения, видео или просто файлы. В системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC можно обмениваться мультимедийными сообщениями с другими диспетчерами или терминалами.

6.1 Отправка сообщений

В этом разделе описывается отправка текстовых, статусных и мультимедийных сообщений.

Внимание

Число получателей, которым отправляется сообщение, должно быть меньше максимального числа, поддерживаемого пропускной способностью канала системы, к которому принадлежат получатели. В противном случае сообщение может не быть отправлено.

Необходимый компонент

- **Отправка статусных сообщений:** Вы добавили коды и содержимое статусных сообщений через интерфейс администратора. Дополнительные сведения см. в разделе "Управление статусными сообщениями" в *руководстве по работе с диспетчером Hytera SmartOne для администратора*.

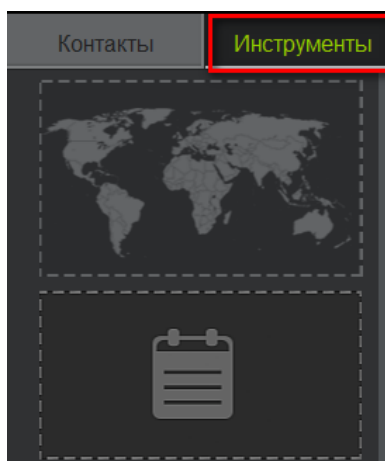
- Отправка мультимедийных сообщений: Вы установили сервер протокола передачи файлов (FTP), закончили настройку мультимедийных сообщений на сервере диспетчеризации и настройки коротких сообщений на клиенте.

Дополнительные сведения об установке FTP-сервера см. в руководстве по *установке диспетчерской программы Hytera SmartOne*.

Дополнительные сведения о настройке мультимедийных сообщений на сервере диспетчеризации см. в разделе "Настройка мультимедийного сообщения" справки *Hytera SmartOne Online (для ПК)*.


- Отправка сообщений на мобильные телефоны: Вы указали систему-шлюз, к которой SmartOne Диспетчер подключается для передачи сообщений.
- Отправка зашифрованных текстовых сообщений в систему Симулкаст, транкинговую систему) или систему TETRA: Вы выполнили следующее:
 - Функция шифрования включена, и ключ шифрования настроен для терминалов в системе Симулкаст, транкинговой системе DMR (Hytera) и TETRA.
 - Файл ключа был загружен в MTU, а IP-адрес шлюза SmartOne добавлен в файл конфигурации.
 - Параметры шифрования SAP для транкинговой системы DMR (Hytera DMR3 CSSI), транкинговой системы TETRA (Hytera TETRA CSSI) и системе Симулкаст (Hytera 2 Simulcast CSSI) настраиваются с помощью средства настройки SmartOne.

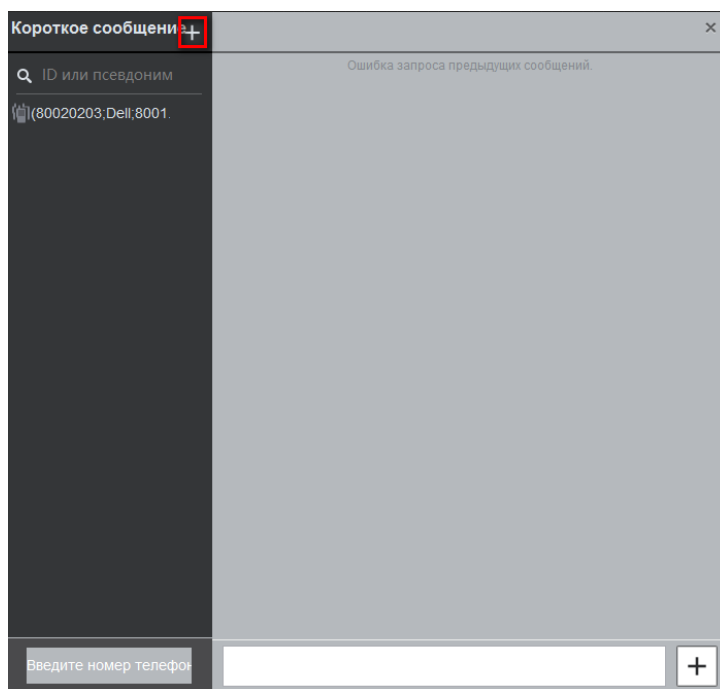
1. На панели навигации щелкните вкладку **Панель элементов**.



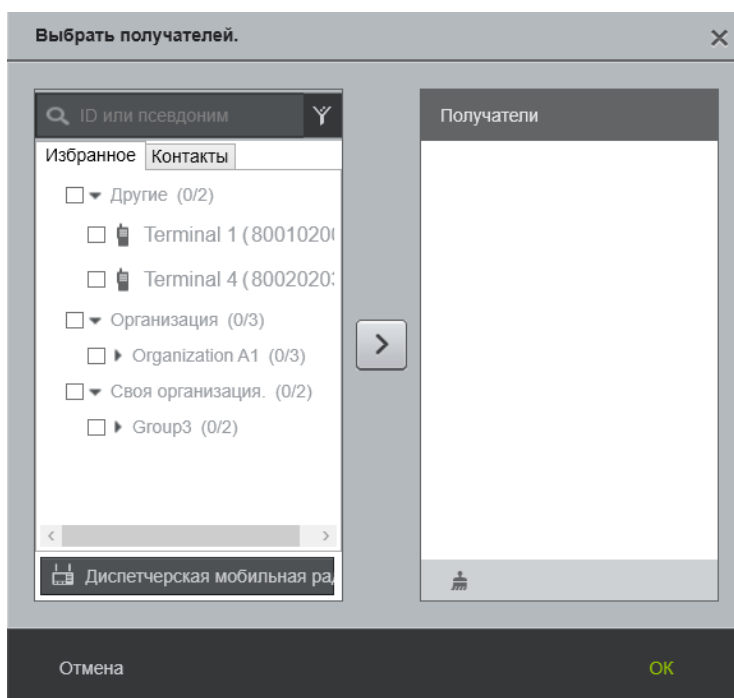
2. Перетащите  в рабочую область.

3. Добавить получателей.


- Чтобы добавить нетелефонные номера, выполните следующие действия:
 - а. Щелкните  в верхней части левой панели.



b. На вкладке **Избранное** или **Контакты** выберите получателей и Нажмите на кнопку .



Совет

- Чтобы отфильтровать получателей, щелкните .
- Чтобы быстро найти получателей, введите псевдоним или идентификатор в поле поиска.

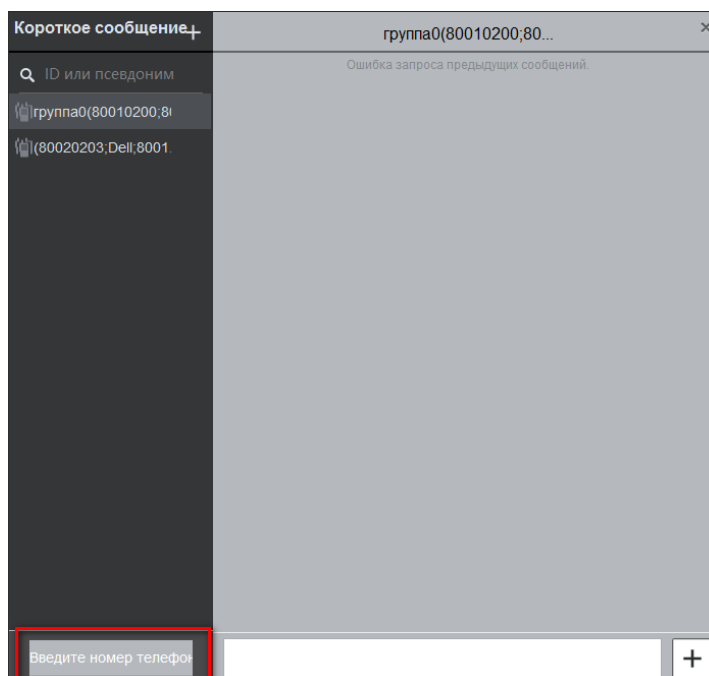
c. Нажмите на кнопку **OK**.

d. Для выполнения других операций выполните следующее:

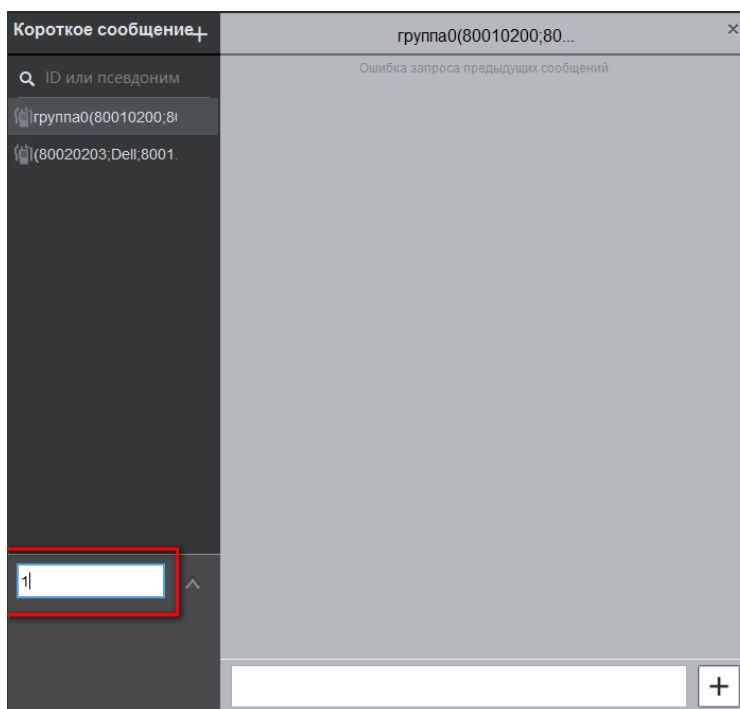
Если Вы Хотите...	Тогда...
Удалить получателя	Щелкните правой кнопкой мыши получателя и выберите Удалить контакт .
Удалить журнал чата	Щелкните правой кнопкой мыши получателя и выберите " Удалить журнал чата ".

➤ Чтобы добавить номера телефонов, выполните следующие действия:

a. Нажмите **Ввод номера телефона**.



b. Введите номер телефона в текстовом поле и нажмите **Enter**.




с. Чтобы добавить несколько телефонных номеров, повторите шаг б.

d. Нажмите **Ввод**.

4. Отправить текстовое, статусное или мультимедийное сообщение.

Если Вы Хотите...	Тогда...
Отправлять текстовые сообщения путем ввода содержимого	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введите содержимое в текстовое поле. <p> Примечание</p> <p>Информацию о сохранении текстового сообщения в качестве шаблона см.6.3.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Если вы хотите отправить зашифрованное сообщение, выберите "Шифровать". 3. Нажмите Отпр.
Отправлять текстовые сообщения по шаблону	<ol style="list-style-type: none"> 1. В нижней части правой панели щелкните +. 2. Нажмите Шаблон. 3. Дважды щелкните шаблон, чтобы добавить его в текстовое поле. 4. Щелкните в текстовом поле.

Если Вы Хотите...	Тогда...
	<p>5. Если вы хотите отправить зашифрованное сообщение, выберите "Шифровать".</p> <p>6. Нажмите Отпр.</p>
Отправить статусное сообщение	<p>1. В нижней части правой панели щелкните +.</p> <p>2. Нажмите Статусное сообщ.</p> <p>3. Щелкните статусное сообщение, чтобы добавить его в текстовое поле.</p> <p> Примечание</p> <p>Информацию о сохранении сообщения о состоянии в качестве шаблона см 6.3.</p> <p>4. Щелкните текстовое поле и нажмите на кнопку Отправить.</p>
Отправка мультимедийных сообщений.	<p>1. В нижней части правой панели щелкните +.</p> <p>2. Отправьте вложение (например, изображение или видео) или мгновенное звуковое сообщение.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Чтобы отправить вложение, Нажмите на кнопку Вложение и выберите локальное вложение. ● Чтобы отправить звуковое сообщение, Нажмите на кнопку и нажмите ОК.

Связанная операция

Если Вы Хотите...	Тогда...
Отправить сообщение через контакты	В контактах щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите "Отправить сообщение ".
Отправить сообщение по карте	На карте щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите Отправить сообщение .

6.2 Просмотр сообщений

Для просмотра новых сообщений можно использовать один из следующих способов.

Необходимый компонент

- *Просмотр статусных сообщений: Вы добавили коды и содержимое статусных сообщений как администратор. Дополнительные сведения см. в разделе "Управление сообщениями о состоянии" в руководстве по работе с диспетчером Hytera SmartOne для администратора.*
- Получение мультимедийных сообщений от других диспетчеров: Вы развернули FTP-сервер и завершили настройку сообщений.

Дополнительные сведения об установке FTP-сервера см. в руководстве по *установке диспетчерской программы Hytera SmartOne*.

Процедура


- Из заголовка



1. Нажмите .

Цифра в правом углу указывает количество новых сообщений.

2. Щелкните новое сообщение для просмотра.

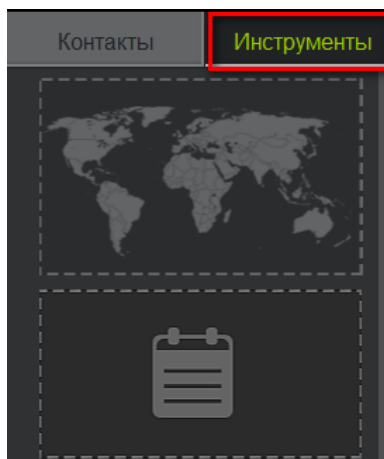
Примечание

Чтобы удалить все непрочитанные сообщения, нажмите .

непрочитанное сообщение		 
311012	hello	28 мин
311012	hello	28 мин
311012	hello	28 мин

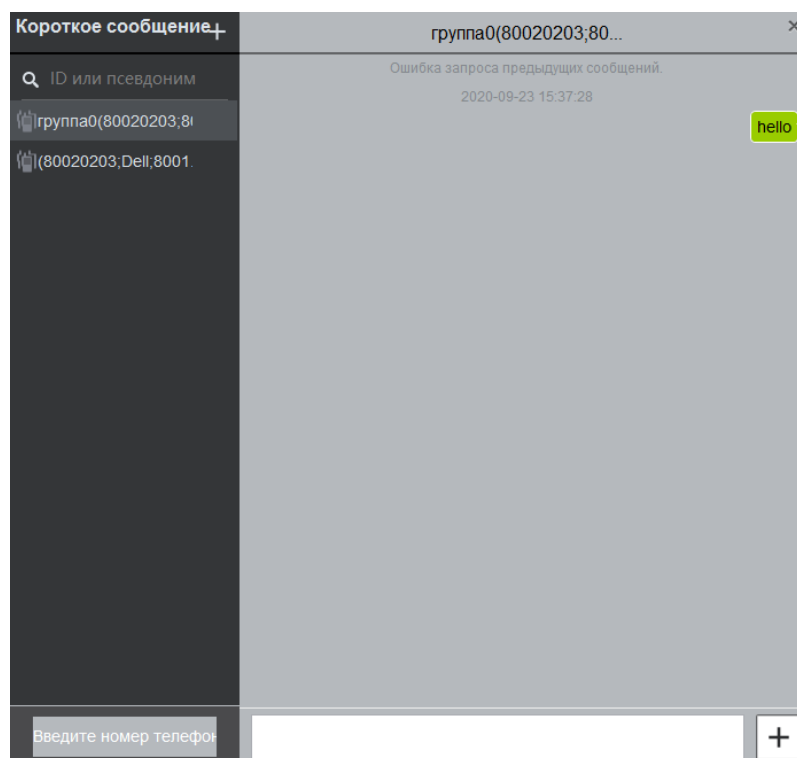
- Из панели элементов

1. На панели навигации щелкните вкладку **Панель** элементов.



2. Перетащите в  рабочую область.

- Щелкните контакт, чтобы просмотреть сообщения, отправленные контактом.




- Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Копировать сообщение	Щелкните сообщение правой кнопкой мыши и выберите "Копировать".
Удалить сообщение	Щелкните сообщение правой кнопкой мыши и выберите "Удалить".

6.3 Управление шаблонами

При отправке такого сообщения можно сохранить текст или статусное сообщение как шаблон.

- Введите содержимое в текстовое поле или щелкните статусное сообщение, чтобы добавить его в текстовое поле.
- В нижней части правой панели щелкните .
- Нажмите **Шаблон**.
- Щелкните в текстовом поле и нажмите на кнопку **Сохранить шаблон**.
- Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Изменить шаблон	Щелкните следующий шаблон, измените шаблон и нажмите на кнопку "Сохранить".
Удаление шаблона	Щелкните следующий шаблон и подтвердите удаление.

7. Визуальная диспетчеризация

Визуальная диспетчеризация позволяет отобразить местонахождение терминалов на карте и использовать богатые возможности карт, такие как назначение динамических номеров групп или добавление важных точек.

Примечание

- Функция в 7.2.3 доступна только в системе HyTalk MC и транкинговой системе DMR (Hytera).
- Функция 7.3 в конвенциональных системах DMR и транкинговых системах ХРТ.
- Функция 7.4 доступна в конвенциональных системах DMR, DMR транкинге, TETRA, транкинге системе Симулкаст и Hytera HyTalk MC.
- Функция 7.9 доступна только в транкинговой системе DMR.
- Функция 7.10 в системах DMR, TETRA, Hytera HyTalk Pro и Hytera HyTalk MC.
- Другие функции, кроме вышеупомянутых, доступны в конвенциональных DMR, DMR транкинге, ХРТ транкинге, системе Симулкаст, Hytera HyTalk Pro и Hytera HyTalk MC.

7.1 Общие сведения об интерфейсе позиционирования

7.1.1 Доступ к интерфейсу позиционирования

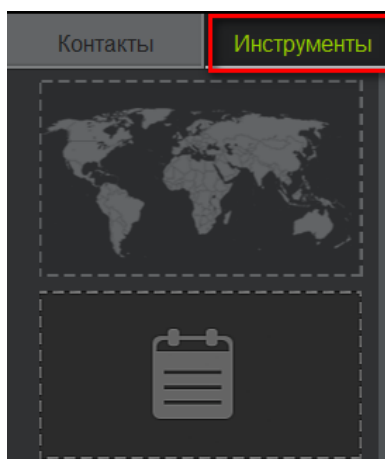
В этом разделе описывается доступ к интерфейсу позиционирования и последующее переключение карты.



Необходимый компонент

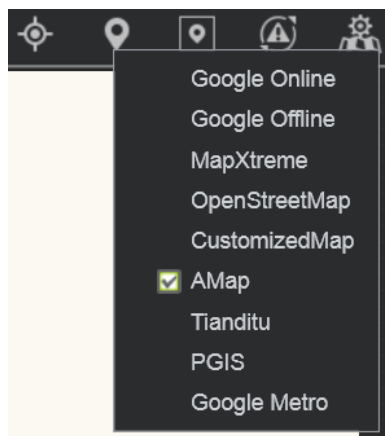
- Чтобы использовать онлайн-карту Google или Yandex, убедитесь, что ПК, на котором установлен клиент SmartOne Диспетчер, имеет доступ к Интернету.
- Чтобы использовать автономную карту Google или OSM, приобретите автономный файл карты у поставщиков услуг и укажите путь, по которому хранится файл. Дополнительные сведения см. в .
- Чтобы использовать OpenStreetMap в автономном режиме, загрузите файл карты в автономном режиме, а затем укажите путь к файлу.

Процедура

1. На панели навигации щелкните вкладку "Панель элементов".





















2. Перетащите в  рабочую область.
3. Щелкните  и выберите карту из списка карт.





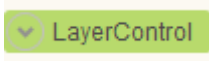


7.1.2 Описание значков графического интерфейса

В следующей таблице описаны значки на панели инструментов позиционирования.

Значок инструмента	Описание
	Переместить
	Увеличить.
	Уменьшить
	Сохранить текущий вид
	Вернуться к ранее сохраненному виду.

Значок инструмента	Описание
	<p>Измерить расстояние</p> <p>Чтобы измерить расстояние от одного места до другого, щелкните начальную точку, продолжайте щелкать, чтобы добавить дополнительные точки измерения, а затем дважды щелкните последнюю точку. Результат отображается в центре панели инструментов.</p> <p> Примечание</p> <p>Для переключения между инструментом "Расстояние" и инструментом "Площадь" щелкните значок правой кнопкой мыши или щелкните значок и удерживайте, а затем выберите  или .</p>
	<p>Измерить площадь.</p> <p>Чтобы измерить площадь, щелкните начальную точку, продолжайте щелкать в каждой точке фигуры, а затем дважды щелкните последнюю точку. Результат отображается в центре панели инструментов.</p> <p> Примечание</p> <p>Для переключения между инструментом "Расстояние" и инструментом "Площадь" щелкните значок правой кнопкой мыши или щелкните значок и удерживайте, а затем выберите  или .</p>
	<p>Минимальный масштаб.</p> <p>Отобразить всю доступную карту.</p>
	<p>Переключение между инструментом выделения DGNA: "Область круга" "Многоугольник".</p>
	<p>Очистить все метки на карте.</p>
	<p>Обновить карту.</p>
	<p>Найти координаты.</p> <p>Для этого щелкните этот значок, введите долготу и широту места назначения и</p>

Значок инструмента	Описание
	Нажмите на кнопку ОК .
	Добавьте важную точку (POI) на карту.
	Управление правилами оповещения геофенсинга на карте.
	Переключить тип карты.
	Панель управления картой по умолчанию.
	Управление слоями. Для этого щелкните этот значок и выберите или снимите флажки Устройства , Важные Точки или Камеры .

7.2 Подписка на данные GPS

После включения GPS-опроса устройств (терминалов и Android-клиентов) по времени или по комбинации критериев, вы можете узнать местонахождение устройств в реальном времени и просмотреть устройства на карте.

Примечание

Данные GPS можно опрашивать по выделенному каналу или невыделенному каналу в конвенциональных и XPT транкинговых системах. В этом разделе описывается, как включить или отключить опрос GPS на невыделенном канале.

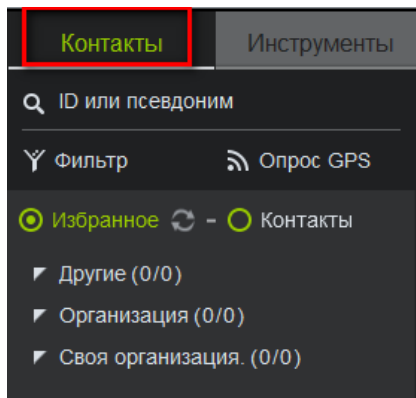
7.2.1 Массовая подписка на GPS-данные терминалов

Необходимый компонент

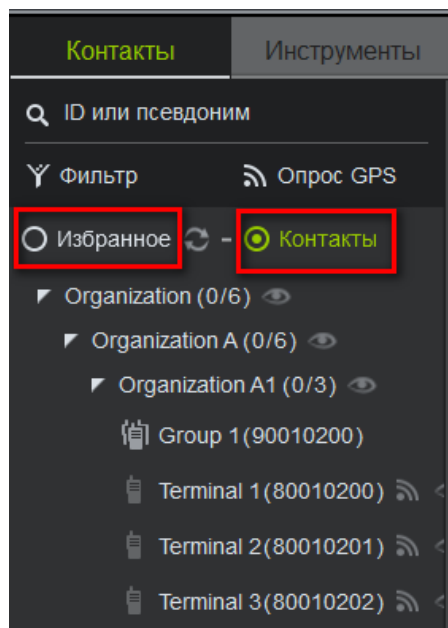
- Функция GPS терминалов включена.
- *Подписка на данные GPS устройств в конвенциональных и XPT транкинговых системах:* Функция быстрого GPS отключена при добавлении SAP для обеих систем в средстве настройки SmartOne Диспетчер. Дополнительные сведения см. в *интерактивной справке по SmartOne Диспетчер Configuration Tool (PC)*.

Процедура

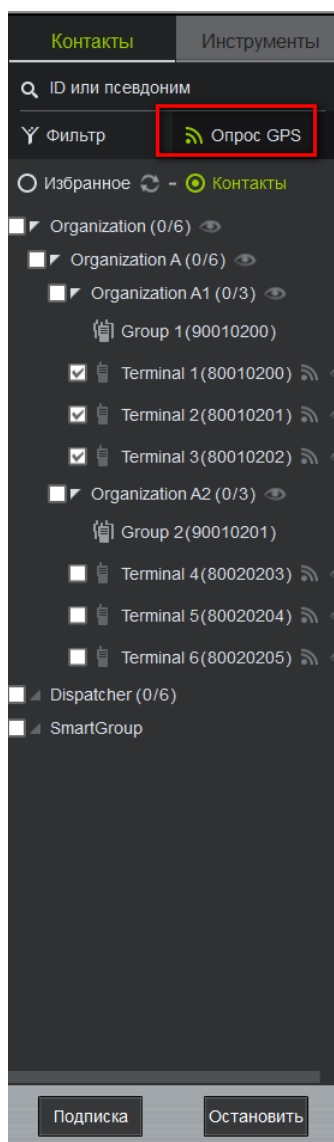
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.





2. Выберите **Избранное** или **Контакты**.

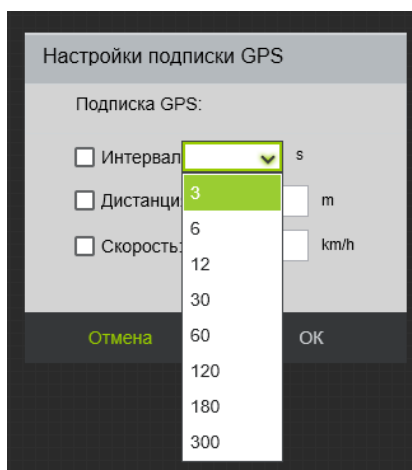


3. Щелкните  **Опрос GPS** и выберите устройства.

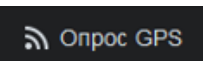





4. В нижней части панели контактов щелкните и выберите интервал опроса GPS.

Значок  рядом с выбранными устройствами меняется на , и значки устройств отображаются на карте.



5. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Просмотр подробной информации GPS об устройстве на карте	Наведите курсор на значок устройства на карте.
Прекратить подписку на GPS-данные	<p>На панели навигации выберите вкладку Контакты.</p> <p>Выберите Избранное или Контакты.</p> <p>Щелкните  Опрос GPS и выберите устройства.</p> <p>В нижней части панели контактов щелкните .</p> <p>Значок рядом  с выбранными устройствами меняется на .</p>

7.2.2 Подписка на GPS данные по времени

Примечание

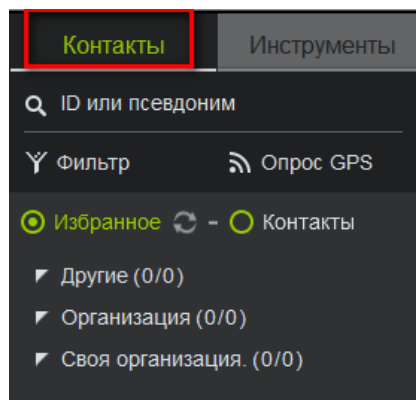
Эта функция доступна в конвенциональных DMR и транкинговых системах XPT.

Необходимый компонент

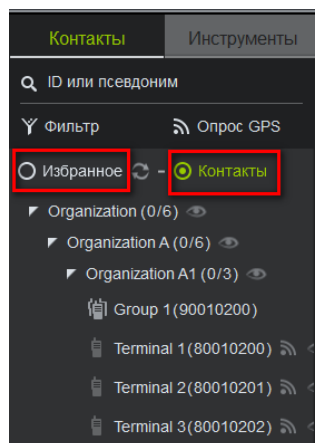
- Функция GPS терминалов включена.
- *Подписка на данные GPS устройств в конвенциональных и XPT транкинговых системах:* Функция быстрого GPS отключена при добавлении SAP для обеих систем в средстве настройки SmartOne Диспетчер. Дополнительные сведения см. в *интерактивной справке по SmartOne Диспетчер*

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. Выберите **Избранное** или **Контакты**.

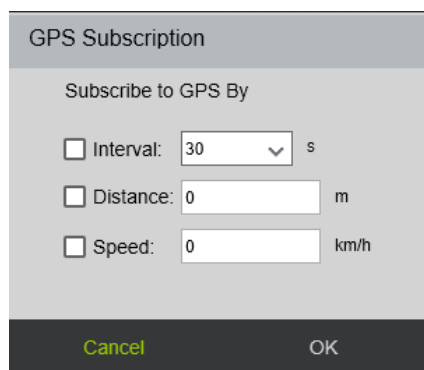


3. Определите интервал опроса GPS.

- Для опроса данных GPS с интервалом по умолчанию щелкните рядом с терминалом.





- Чтобы опросить данные GPS с заданным интервалом, щелкните на терминал правой кнопкой мыши и выберите **Подписаться**. Затем выберите интервал.



Значок  рядом с терминалом меняется на , и значок терминала отображается на карте.

4. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Просмотр подробной информации GPS об устройстве на карте	Наведите курсор на значок устройства на карте.
Остановить подписку на GPS-данные устройства	Щелкните рядом с терминалом или щелкните на терминал правой кнопкой мыши и выберите Отменить . Значок рядом  с терминалом меняется на  .

7.2.3 Подписка на данные GPS по комбинации критериев

Примечание

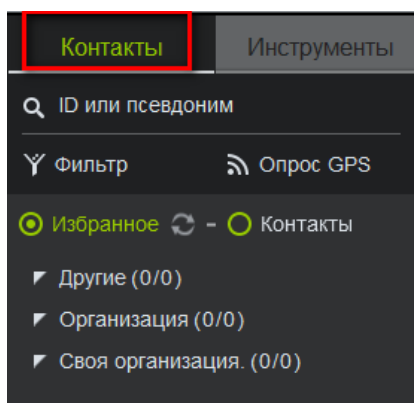
Эта функция доступна в системе Hytera HyTalk MC или в транкинговой системе DMR (Hytera).

Необходимый компонент

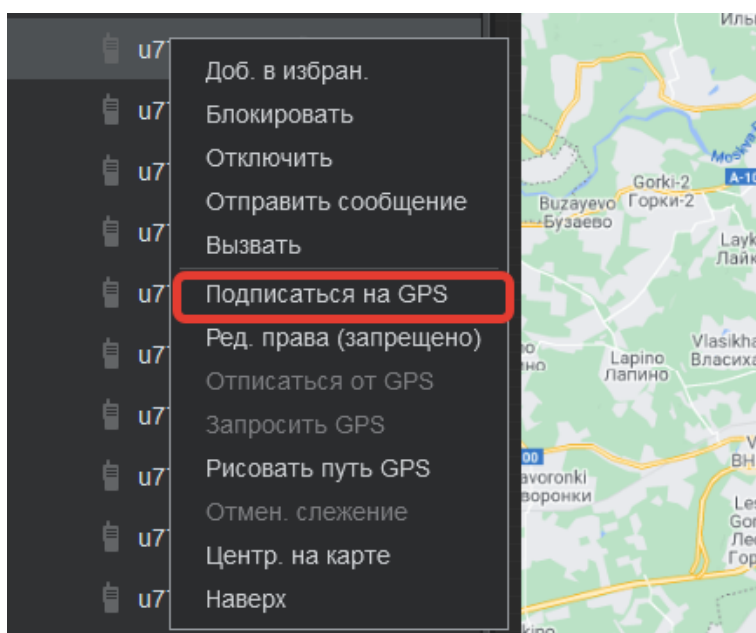
Функция GPS устройства включена.

Процедура

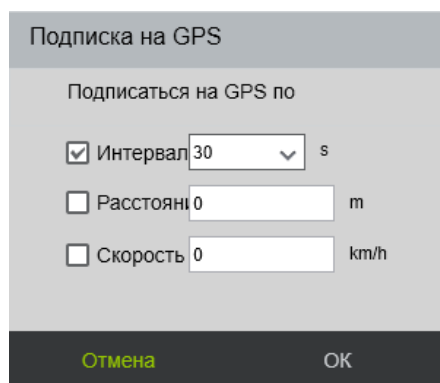
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В меню **Избранное** или **Контакты** щелкните устройство правой кнопкой мыши и выберите **Подписаться на GPS**.





3. При необходимости задайте некоторые или все следующие параметры:
- Интервал: Данные GPS будут передаваться через указанный интервал времени.
 - Расстояние: Данные GPS будут передаваться через указанный интервал.
 - Скорость (доступна только для устройств в системе Hytera HyTalk MC): Если терминал движется со скоростью, превышающей заданное значение, будут получены данные GPS.



Примечание

Если устройство в системе Hytera HyTalk MC движется со скоростью, превышающей заданное значение, в главном интерфейсе также будет отображаться сигнал о превышении скорости. Когда устройство снижает скорость ниже заданного значения, сигнал о превышении скорости будет снят.

4. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Просмотр подробной информации GPS об устройстве на карте	Наведите курсор на значок устройства на карте.
Остановить подписку на GPS-данные устройства	Щелкните рядом с терминалом или щелкните терминал правой кнопкой мыши и выберите Отменить . Значок рядом  с терминал меняется на  .

7.3 Быстрый опрос GPS

Быстрый GPS указывает, что выделенный канал зарезервирован для передачи только данных GPS. Это повышает эффективность и надежность передачи данных GPS.

Примечание

Эта функция доступна в конвенциональных DMR и транкинговых системах XPT.

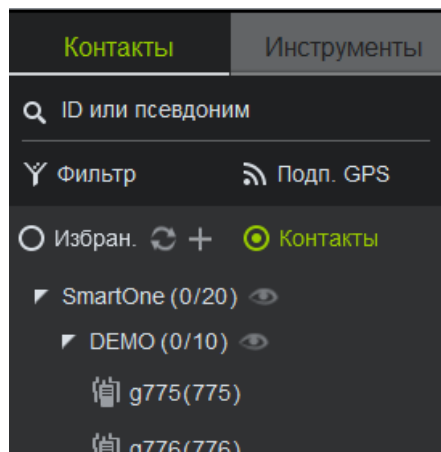
Необходимый компонент


- Быстрый GPS устройства включен.
- Функция быстрой GPS включена при добавлении SAP для конвенциональных систем DMR и транкинговых систем XPT в инструменте настройки SmartOne Диспетчер. Дополнительные

сведения см. в *интерактивной справке по SmartOne Диспетчер Configuration Tool*.


Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В меню "Избранное" или "Контакты" щелкните устройство правой кнопкой мыши и выберите **Вкл. быстрый GPS** или щелкните на  рядом с устройством.

Значок  рядом с устройством меняется на .

3. Чтобы отключить быстрый GPS, щелкните устройство правой кнопкой мыши и выберите **Выкл. быстрый GPS** или щелкните на  рядом с терминалом.

З

н

7.4 Однократный запрос GPS

Функция однократного запрос GPS-координат позволяет один раз запросить координаты из терминала.

Необходимый компонент

- Функция GPS терминала включена.
- Для устройств в транкинговой системе DMR (Hytera) выполнено следующее:
 - ✦ Вы включили функцию шифрования GPS и настроили ключ для устройств.
 - ✦ Параметры шифрования настроены при добавлении SAP для транкинговой системы DMR (Hytera) в инструменте настройки диспетчера SmartOne.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.

с

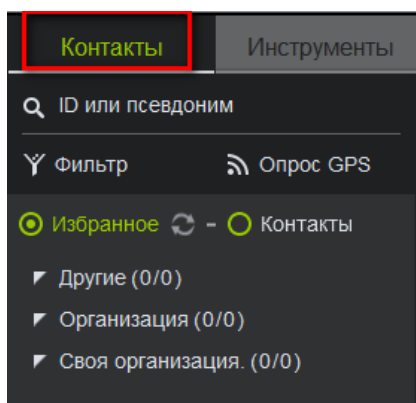
т

е

р

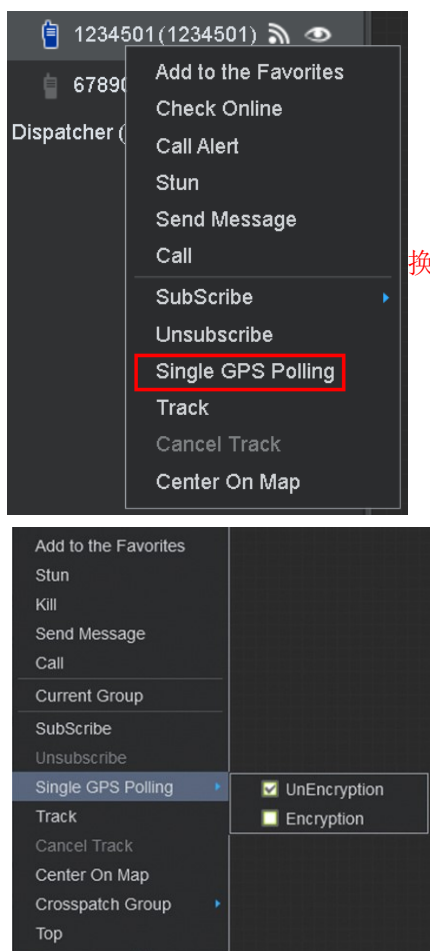
м

и



2. В меню "Избранное" или "Контакты" щелкните на терминал правой кнопкой мыши и выберите **Запросить GPS**.

Значок терминала появится на карте.



7.5 Отображение пути перемещения терминала

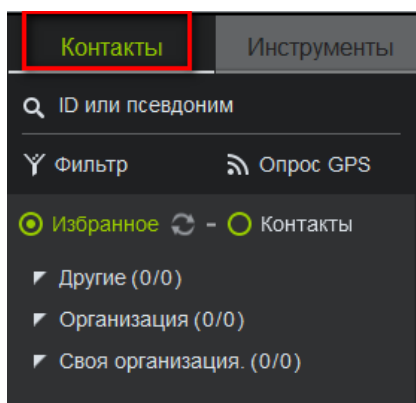
После того, как терминал отслеживается, вы можете увидеть его путь в реальном времени на карте. Вы можете отслеживать только один терминал за раз. Чтобы отследить другой терминал, сначала отмените отслеживание текущего терминала.

Необходимый компонент

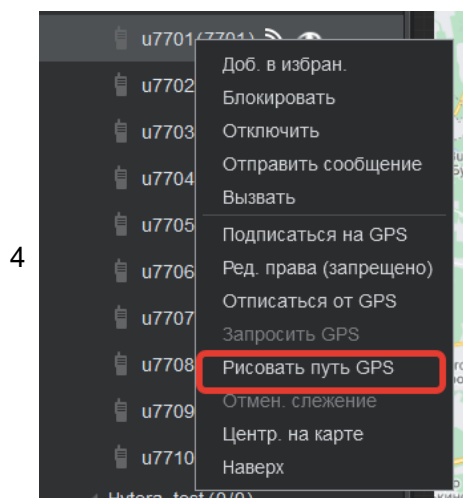
Вы подписались на GPS данные терминала, и значок терминала отображается на карте.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" щелкните терминал правой кнопкой мыши и выберите **Рисовать путь GPS**.



3. Чтобы отменить отслеживание терминала, щелкните на терминал правой кнопкой мыши и выберите **"Отменить отображение пути"**.

7.6 Центрирование терминала на карте

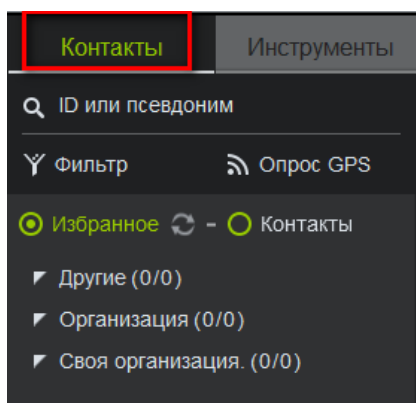
Для облегчения работы с важными терминалами, вы можете централизовать терминал на карте.

Необходимый компонент

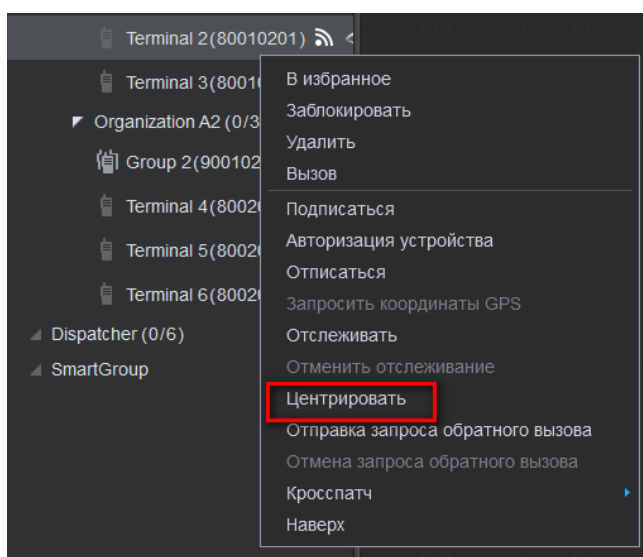
Вы подписались на GPS данные терминал, и значок терминала отображается на карте.

Процедура

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. В области "Избранное" или "Контакты" щелкните на терминал правой кнопкой мыши и выберите пункт **Центрировать на карте**.



Терминал отображается в центре карты.

7.7 Вызов терминала на карте

Вы можете напрямую вызвать терминал на карте, чтобы быстро передать ему инструкции.

Необходимый компонент

Вы подписались на GPS данные терминал, и значок терминал отображается на карте.

Процедура

1. Щелкните на значок терминал на карте.
2. На отображаемой панели вызова нажмите на кнопку **РТТ**.

Примечание

Дополнительные сведения о инициировании вызовов различных типов см. в разделе 3.3.

Связанная операция

Если Вы Хотите...	Тогда...
Выполнение других операций на с терминалом	На карте щелкните правой кнопкой мыши по терминалу и выберите Просмотр , Голосовой вызов , Видеовызов или Сообщение .


7.8 Проверка текущего состояния терминала

Эта функция позволяет узнать состояние вызова терминала на карте, если вы прослушиваете этот контакт.

Необходимый компонент

- Вы подписались на GPS-данные терминала, и значок терминала отображается на карте.
- Вы прослушиваете терминал или группу, к которой принадлежит терминал.

Процедура

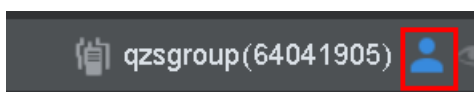
Когда терминал-пользователь говорит в вызове, значок  появляется рядом со значком терминала на карте.




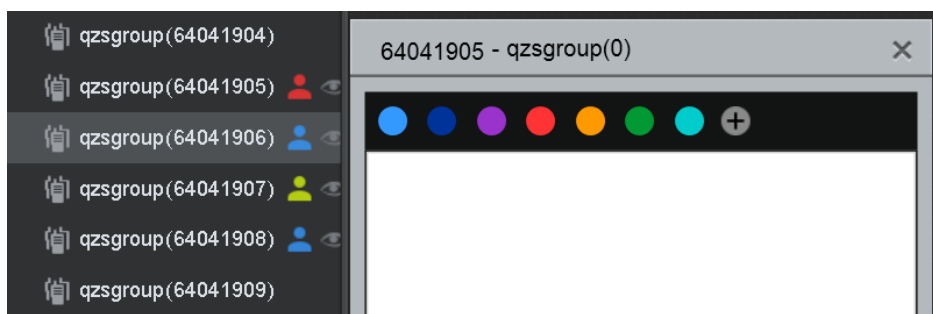
7.9 Установка цветов для различных групп


Чтобы различить на карте различных участников группы в транкинговой системе DMR, можно задать различные цвета для этих групп.

1. **Перейдите в контакты**
2. Щелкните значок около группы.

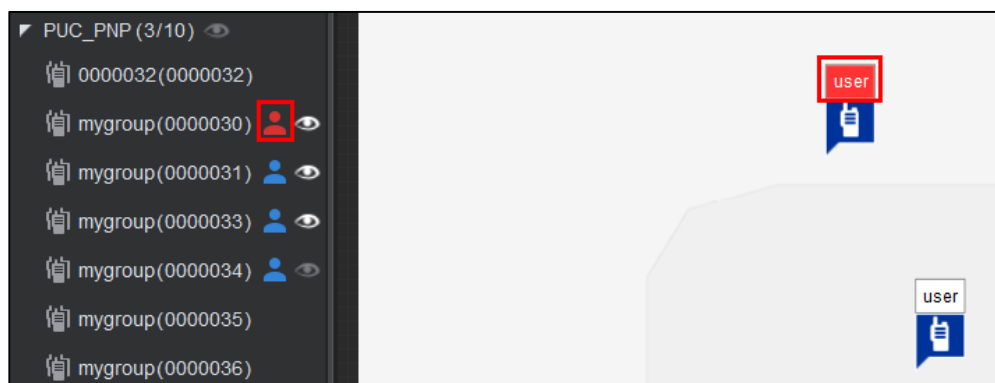


3. В открывшемся диалоговом окне выберите предварительно определенный цвет или щелкните , чтобы выбрать другой цвет.



4. Закройте диалоговое окно.
5. Щелкните на  около группы.

Значок участника группы будет иметь цвет, указанный на карте.




7.10 Динамические группы DGNA на карте

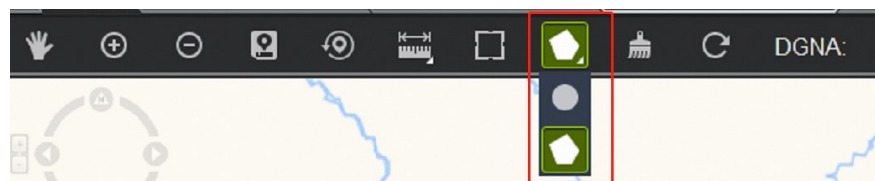
Можно создать динамическую группу, состоящую из терминалов, расположенных в заданной области на карте, а затем выполнить вызов группы. Терминалы относятся к транкинговым каналам DMR, TETRA, Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC.

Необходимый компонент



Вы подписались на GPS данные терминала, и значок терминала отображается на карте.

Процедура

1. На панели инструментов карты щелкните правой кнопкой мыши или  выберите один из двух инструментов.



2. Выполните одно из следующих действий для выбора терминалов в указанной области:

- Инструмент круглой области : нажмите в точке начала, продолжайте удерживать кнопку мыши при перетаскивании в любом направлении, а затем отпустите кнопку мыши, когда в круге появятся все необходимые терминалы.
- Инструмент полигон : щелкните в той точке, где вы хотите начать, продолжайте щелкать, чтобы добавить другие точки, а затем дважды щелкните в последней точке.

Отображаются различные панели вызовов в зависимости от того, принадлежат ли выбранные терминалы одной системе.

- Если выбранные терминалы принадлежат к одной системе, они будут добавлены в динамическую группу. Появится панель вызова динамической группы.
- Если выбранные терминалы принадлежат к разным системам, и выбрана настройка **Отобразить панель видеовызова при выделении LTE-терминалов**, то будут показаны различные панели:
 - Выбранные терминалы не относятся к системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC, появляется панель вызовов для кросспатча.
 - Выбранные терминалы относятся к системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC, появляется панель видеовызова.
 - Если функция не выбрана, то отобразится панель голосового вызова для группы кросспатча.

3. Нажмите РТТ.

7.11 Геофенсинг

Функционал геофенсинга позволяют рисовать зоны на карте и устанавливать правила аварийного оповещения при нарушении этих зон. При нахождении терминалов в зоне геофенсинга и выполнении правила запуска аварийного сообщения, на консоль диспетчера будет отправлено аварийное сообщение.

Примечание

Функция недоступна в сценарии, где диспетчер SmartOne установлен на различных уровнях управления.

7.11.1 Управление зонами

Необходимый компонент

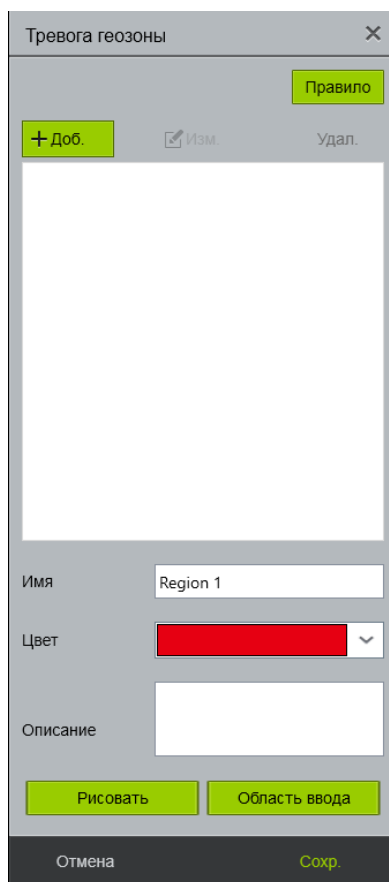
Функция геофенсинга включена в средстве настройки диспетчеризации SmartOne. Дополнительные сведения см. в разделе "Настройка сигналов геофенсинга" в *справке средства настройки диспетчеризации SmartOne*.

Процедура

1. На панели инструментов карты нажмите .



2. В диалоговом окне "Геофенсинг" нажмите на **Доб.**

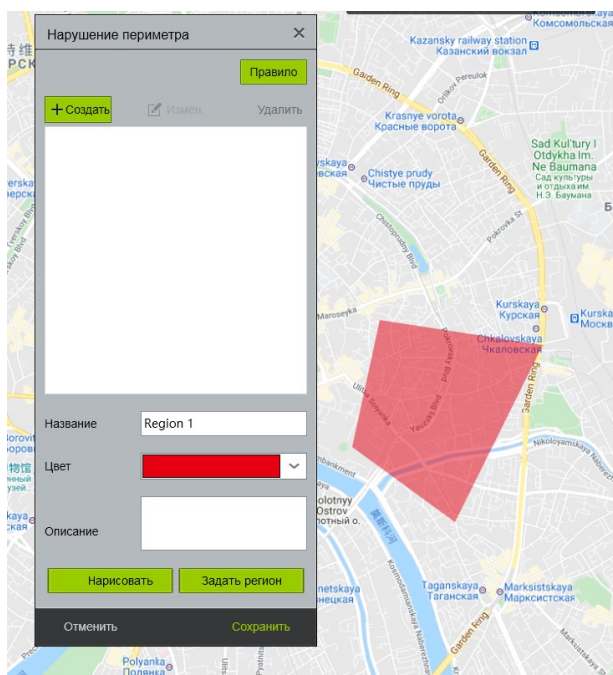


3. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

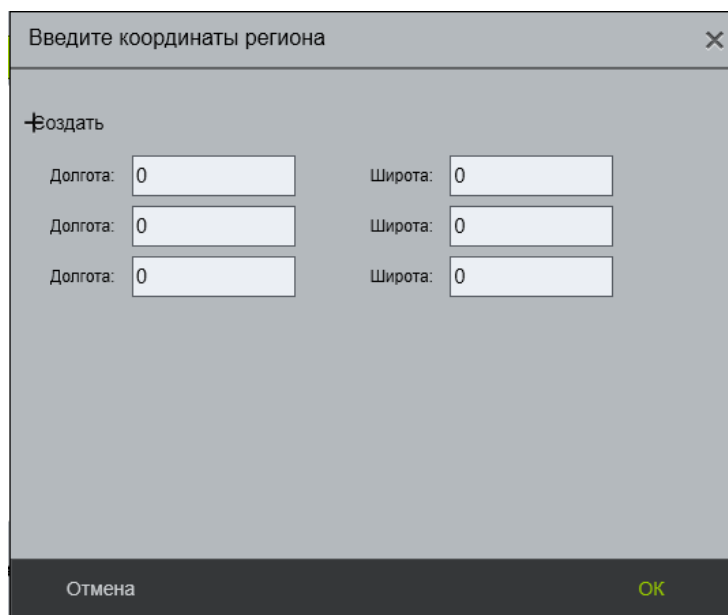
Параметр	Описание
Имя	Имя зоны.
Цвет	Цвет зоны, отображаемой на карте.
Описание	Подробная информация о зоне.

4. Выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **Рисовать**. Затем щелкните в начальной точке, продолжайте щелкать в каждой точке рисунка, а затем дважды щелкните в последней точке.






- Нажмите **Ввести координаты**, введите координаты в появившемся диалоговом окне и нажмите



5. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

Добавленная зона указана в диалоговом окне **Геофенсинг**.

6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Показать или скрыть зону на карте	В диалоговом окне "Геофенсинг" щелкните на  .
Изменение зоны	<ol style="list-style-type: none"> 1. В диалоговом окне "Геофенсинг" выберите зону и щелкните . 2. Измените параметры. 3. Нажмите на кнопку Сохранить.
Удаление зоны	<ol style="list-style-type: none"> 1. В диалоговом окне "Геофенсинг" выберите зону и щелкните . 2. Подтвердите удаление.

7.11.2 Правила геофенсинга

Сигналы геофенсинга активируются в соответствии с установленными правилами.

Необходимый компонент

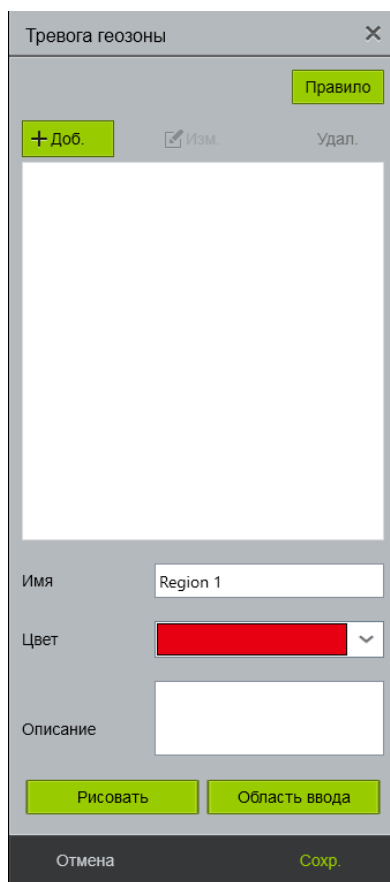
Добавлены зоны для геофенсинга.

Процедура

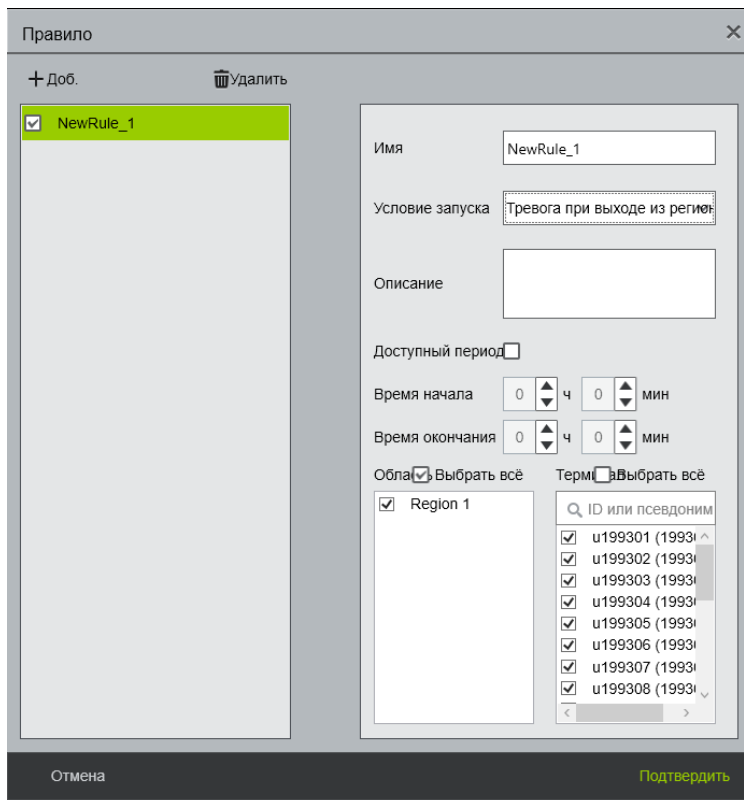
1. На панели инструментов щелкните .



2. Нажмите **Правило**.



3. В диалоговом окне **Правило** нажмите на кнопку **Добавить**.

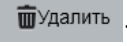


4. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр	Описание
Имя	Имя правила. Значение по умолчанию - "NewRule_1".
Условие запуска	Условие для срабатывания сигналов геофенсинга. Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> ● Вход в зону: Сигнал геофенсинга срабатывает при входе терминала в зону. ● Выход из зоны: Сигнал геофенсинга включается, когда терминал покидает зону. Значение по умолчанию — " Выход из зоны ".
Описание	Дополнительные сведения о правиле.
Время активации	Период действия правила. <ul style="list-style-type: none"> ● Выбрано: Правило вступает в силу только в течение указанного времени.

Параметр	Описание
	● Не выбрано: Правило вступает в силу в любое время.
Начало	Время начала действия правила.
Конец	Время, когда правило перестает действовать.
Зона	Зона, к которой применяется правило.
Терминал	Терминал, к которому применяется правило.

5. Выберите правило в левой области диалогового окна **"Правило"** и нажмите на кнопку **«Подтвердить»**.
6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Изменить правило	<ol style="list-style-type: none"> 1. В левой области диалогового окна "Правило" выберите правило и измените параметры. 2. Нажмите на кнопку Подтвердить.
Удалить правило	<ol style="list-style-type: none"> 1. В левой области диалогового окна Правило выберите правило и нажмите  . 2. Подтвердите удаление.

7.11.3 Активация сигналов геофенсинга

Когда терминал соответствует правилу для активации сигнала геофенсинга, в верхней части главного интерфейса появляется уведомление о сигнализации, и значок терминал на карте становится красным.

7.12 Важные точки

Если вы считаете некоторые места важными или полезными, например, школа или полицейский участок, вы можете добавить их в качестве Важной точки (POI) на карте.

1. На панели инструментов карты нажмите .




2. В диалоговом окне **Важные точки** Нажмите на кнопку **Доб.**



3. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

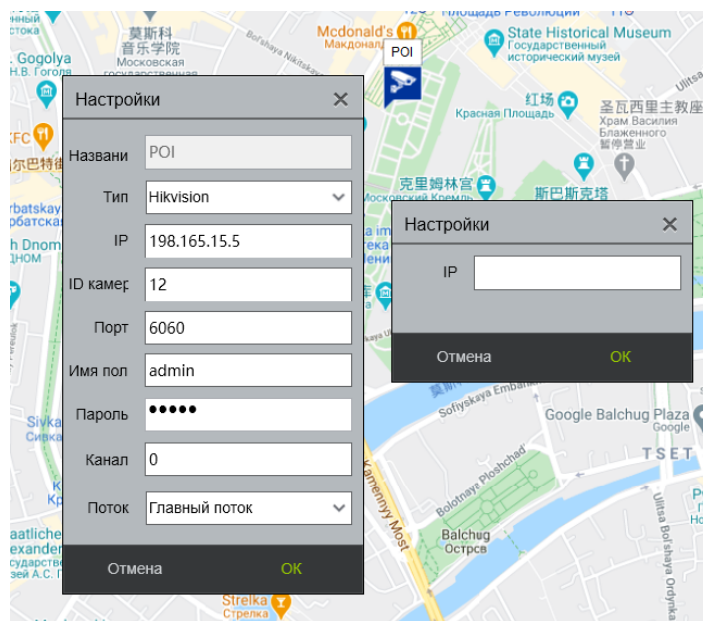
Параметр	Описание
Имя	Имя Важной точки.
Тип	Тип Важной точки. Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none">● Камера● Поток видео в реальном времени● Больница● Пожарная● Полиция● Процентная точка● Школа

Параметр	Описание
	● Предупреждение
Долгота	Долгота и ширина Важной точки.
Широта	Вы можете ввести координаты или нажать на  , чтобы отметить Важную точку на карте.
Описание	Подробная информация о POI.

4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

5. Если на **шаге 3** задано значение "**Камера**" или "**Потоковая передача в реальном времени**", выполните следующие операции:

а. Щелкните правой кнопкой мыши в диалоговом окне **Важных точек** и выберите **Видео**, или щелкните правой кнопкой мыши значок **Важной точки** на карте и выберите **Видео**.



б. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.



Тип POI	Параметр	Описание
Камера	Имя	Имя камеры. Этот параметр неизменяем.
	Тип	Поставщик камеры.
	IP	IP-адрес камеры.

Тип POI	Параметр	Описание
		Формат - "xxx.xxx.xxx.xxx", например 192.168.125.169.
	ID	Уникальный идентификатор камеры.
	Порт	Порт сервера камеры.
	Аккаунт	Имя пользователя для входа на сервер камеры.
	Пароль	Пароль для входа на сервер камеры.
	Канал	Номер канала, используемого для предоставления видео.
	Битрейт	<p>Скорость передачи видео. Возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Основной битрейт: Определение видео является высоким, и требуется высокая пропускная способность. Выберите этот параметр, если производительность сети хорошая. ● Вторичн. битрейт: Определение видео низкое, требуется низкая пропускная способность. Выберите этот параметр при низкой производительности сети.
Потоковая передача в реальном времени	IP	<p>URL-адрес потоковой передачи в реальном времени.</p> <p>Формат URL-адреса - "rtsp://IP-адрес/имя файла", например, rtsp://192.168.125.169/video.264.</p>

c. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

d. (Необязательно) Для просмотра видео щелкните правой кнопкой мыши на Важной точке в диалоговом окне **Важные точки** и выберите **Просмотр**, или щелкните правой кнопкой мыши значок Важной точки на карте и выберите **Просмотр**.

6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Показать или скрыть Важную точку на карте	В диалоговом окне Важные точки щелкните  .
Показать или скрыть все POI на карте	В диалоговом окне Важные точки щелкните  .
Изменение Важной точки	<ol style="list-style-type: none">1. В диалоговом окне Важные точки выберите точку и нажмите Изменить .2. Измените параметры.3. Нажмите на кнопку Сохранить.
Поиск Важной точки	В диалоговом окне Важные точки введите имя в поле поиска.
Удалить Важной точки	<ol style="list-style-type: none">1. В диалоговом окне Важные точки выберите точку и нажмите на кнопку Удалить .2. Подтвердите удаление.

8. Подписка на информацию

Вы можете подписаться на информацию об устройствах, группах и вызовах из системы Hytera HyTalk Pro. После получения запросов на подписку система высылает консоли диспетчера требуемую информацию. Кроме того, система будет передавать информацию об изменениях в консоль при каждом обновлении.

Подписаться можно на следующие сведения:

- Группа, к которой принадлежит терминал или терминал, входящий в группу
- Сведения о вызове на терминал
- Информация о вызовах во всей системе Hytera HyTalk Pro

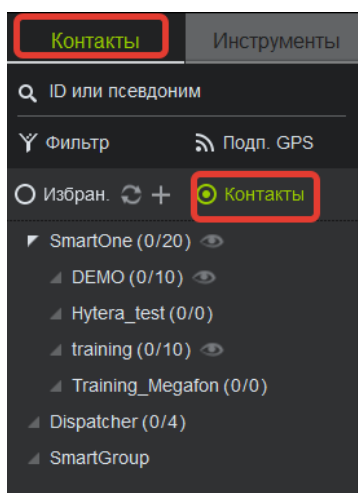
Примечание

Эта функция доступна только в системе Hytera HyTalk Pro.

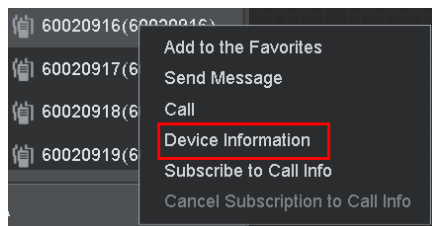
8.1 Проверка информации о терминале или группе

После отправки запроса на проверку принадлежности терминала к группе или наличия терминала в группе, клиент подписывается на запрашиваемую информацию с сервера и ожидает результат.

1. На панели навигации щелкните вкладку **Контакты**.

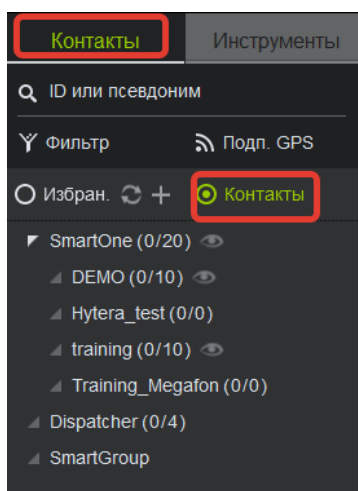


2. В меню "Избранное" или "Контакт" щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите **Информация об устройстве**.




8.2 Подписка на сведения о вызове терминала или группы

1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. Найти контакт в папке **"Избранное"** или **Контакт**.
3. Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите **Подписаться на информацию о вызове**.
 - Перетащите контакт в рабочую область.

Информация обо всех вызовах, сделанных контактом, будет отображена в диалоговом окне Прослушивание системы.

4. Чтобы отменить подписку на вызовы терминала или группы, щелкните контакт правой кнопкой мыши и выберите **Отменить подписку на сведения о вызове**. Либо щелкните  панели вызова контакта.


8.3 Подписка на информацию о вызовах в системе Hytera HyTalk Pro

1. На панели навигации щелкните вкладку **"Панель элементов"**.



2. Перетащите в  рабочую область.

Откроется диалоговое окно **системного монитора**.

3. Нажмите  для включения функции мониторинга системы.

В правой панели отображается информация о вызовах, в которых принимали участие все контакты системы Hytera HyTalk Pro.

9. История перемещений

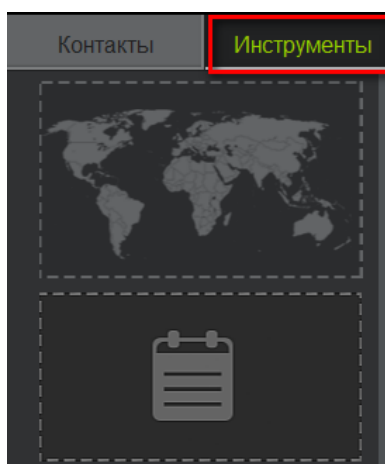
Вы можете запросить информацию о перемещении терминалов и посмотреть их пути на карте. История перемещений терминалов может быть экспортирована для дальнейшего анализа.

Примечание

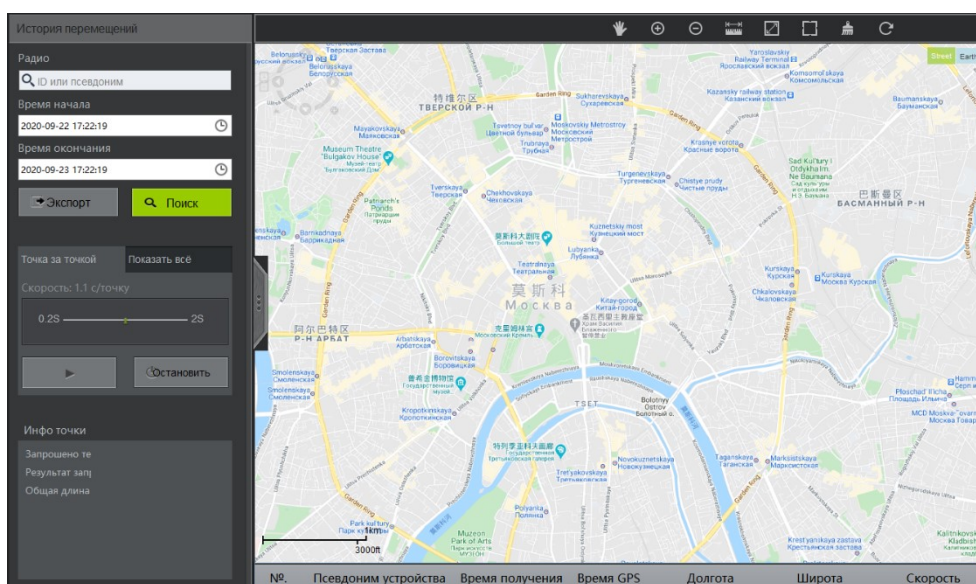
Эта функция недоступна в случае, в котором диспетчер SmartOne установлен на различных административных уровнях.

9.1 Запрос истории перемещений

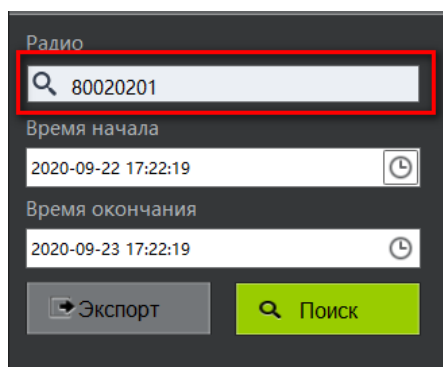
1. На панели навигации щелкните вкладку **Инструменты**.




2. Перетащите в  рабочую область.

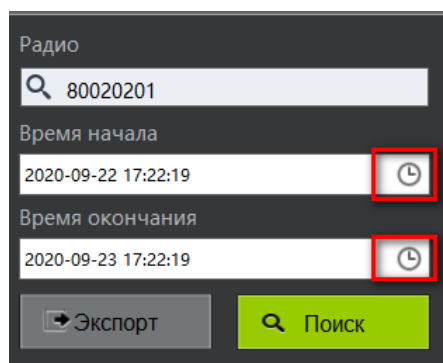


3. В левой области в поле поиска введите номер терминала или его псевдоним и выберите терминал из раскрывающегося списка.



- Щелкните  время начала и время окончания, чтобы задать период времени, за который будут отображены координаты терминалов.

Обратите внимание, что максимальный период времени составляет семь дней.



- Нажмите на кнопку **Поиск**.

Результаты отображаются в области под картой.

- (Необязательно) Чтобы отобразить местонахождение координат на карте, выберите координаты под картой.

9.2 Воспроизведение истории перемещений

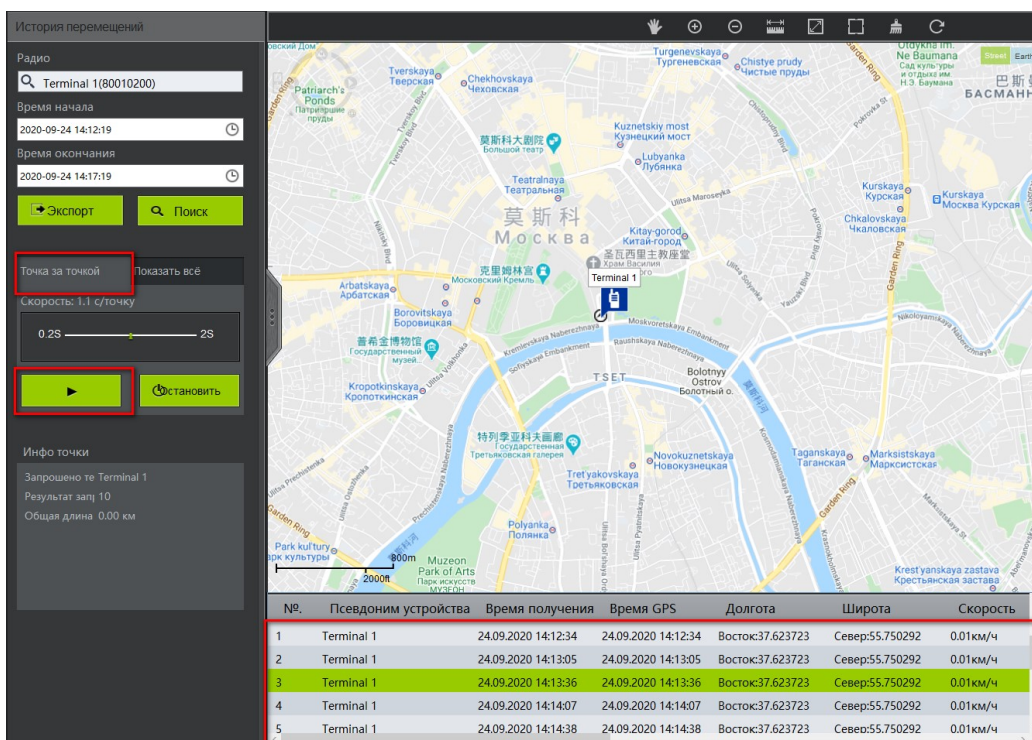
- Перейдите в окно истории перемещений.
- Воспроизвести **Историю перемещения** одним из следующих способов:

➤ Точка за точкой:

a. Откройте вкладку **Точка за точкой**.

b. Под картой дважды щелкните стартовую точку и Нажмите на кнопку .

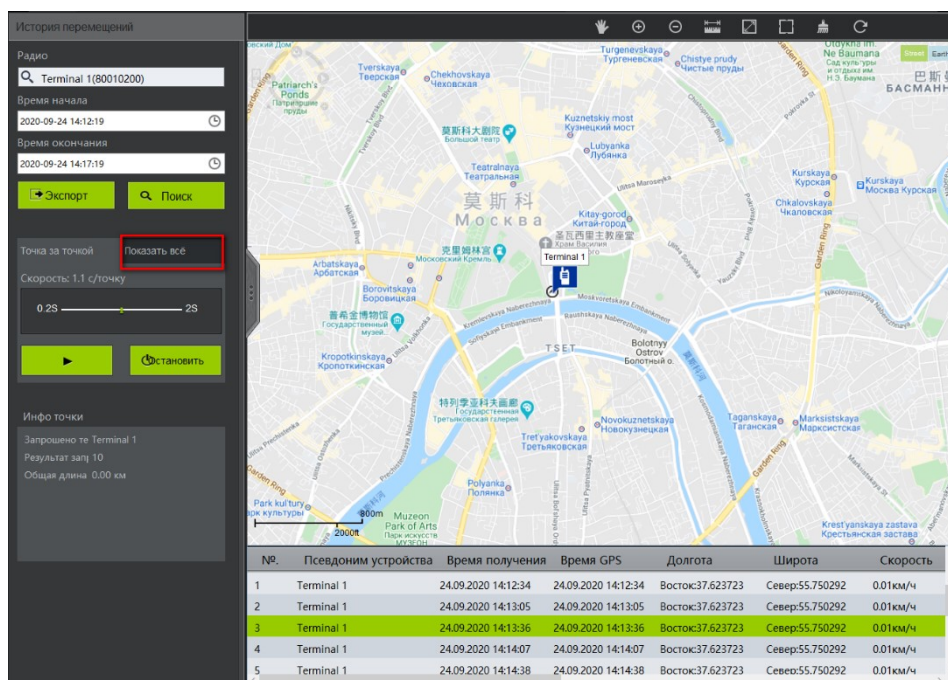
Все координаты будут проигрываться по одному на карте.



с. Для выполнения других операций выполните следующие действия:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Настройка скорости	Перетащите
Приостановить воспроизведение	Нажмите
Остановить воспроизведение	Нажмите Остановить

- **Показать все:** Перейдите на вкладку **Показать все**.
Весь путь перемещения показывается на карте.



История перемещений

Радио
Terminal 1(80010200)

Время начала
2020-09-24 14:12:19

Время окончания
2020-09-24 14:17:19

Экспорт Поиск

Точка за точкой **Показать все**

Скорость: 1.1 м/ч

0.2S 2S

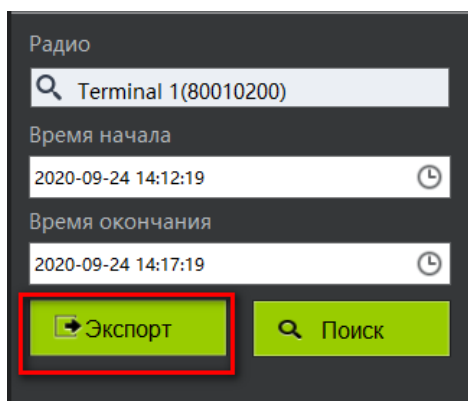
▶ ⏸

Инфо точки
Запрошено те Terminal 1
Результат загл 10
Общая длина 0.00 км

№	Псевдоним устройства	Время получения	Время GPS	Долгота	Широта	Скорость
1	Terminal 1	24.09.2020 14:12:34	24.09.2020 14:12:34	Восток:37.623723	Север:55.750292	0.01км/ч
2	Terminal 1	24.09.2020 14:13:05	24.09.2020 14:13:05	Восток:37.623723	Север:55.750292	0.01км/ч
3	Terminal 1	24.09.2020 14:13:36	24.09.2020 14:13:36	Восток:37.623723	Север:55.750292	0.01км/ч
4	Terminal 1	24.09.2020 14:14:07	24.09.2020 14:14:07	Восток:37.623723	Север:55.750292	0.01км/ч
5	Terminal 1	24.09.2020 14:14:38	24.09.2020 14:14:38	Восток:37.623723	Север:55.750292	0.01км/ч

9.3 Экспорт истории перемещений

1. Перейдите в окно истории перемещений.
2. В окне выбора абонента нажмите на кнопку **Экспорт**.



Радио
Terminal 1(80010200)

Время начала
2020-09-24 14:12:19

Время окончания
2020-09-24 14:17:19

Экспорт Поиск

3. В появившемся диалоговом окне выберите путь для сохранения дорожек и нажмите на кнопку **Сохранить**.

10. История переговоров

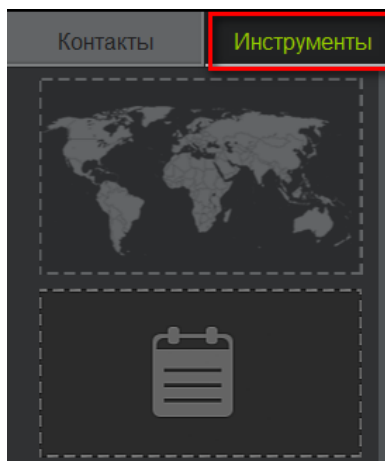
История переговоров позволяет запрашивать записи вызовов, сообщений, аварийных сигналов, сигналов геофенсинга, состояние регистрации терминалов в сети, а также запросов обратного вызова. После запроса этих записей их можно воспроизвести или экспортировать.

Примечание

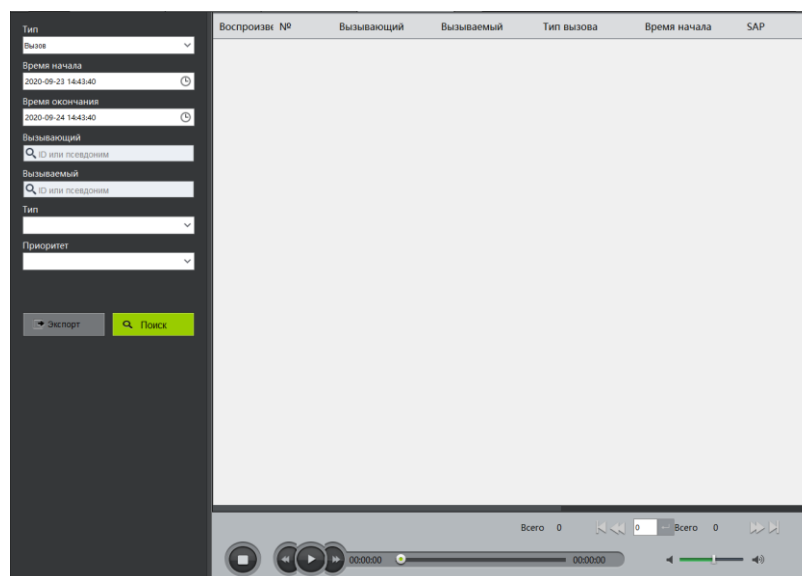
Функция недоступна в сценарии, где диспетчерская SmartOne установлена на различных административных уровнях.

10.1 Запрос записей

1. На панели навигации щелкните вкладку **Инструменты**.



2. Перетащите в  рабочую область.



3. Выберите тип из раскрывающегося списка **Тип отчета**.

Тип

Вызов

Вызов

Сообщение

Экстренные ситуации

Авария геозоны

Радио онлайн или офлайн

Запрос обратного вызова

- Укажите другие критерии запроса, например, время начала или идентификатор терминала.
- Нажмите на кнопку Поиск.

Результаты отображаются в правой области.

10.2 Загрузка или просмотр мультимедийных сообщений

- Выбрать тип истории переговоров – **Мультимедиа сообщения**.
- В списке мультимедийных сообщений щелкните **Загрузить** или **Открыть** напротив сообщения мультимедиа.

Тип	№	Отправитель	Получатель	Время отправки	Тип сообщения	Тип получателя	Тип ц
Сообщение	1	Dell(Dell)	группа0	2020-09-23 15:37:29	Текстовое сообщени	Индивидуальный аБ	Без ц
Сообщение	2	test1(test1)	Dell(Dell)	2020-09-23 15:33:09	Текстовое сообщени	Индивидуальный аБ	Без ц
Сообщение	3	Dell(Dell)	Conference1	2020-09-23 15:17:55	Текстовое сообщени	Индивидуальный аБ	Без ц



Всего 3

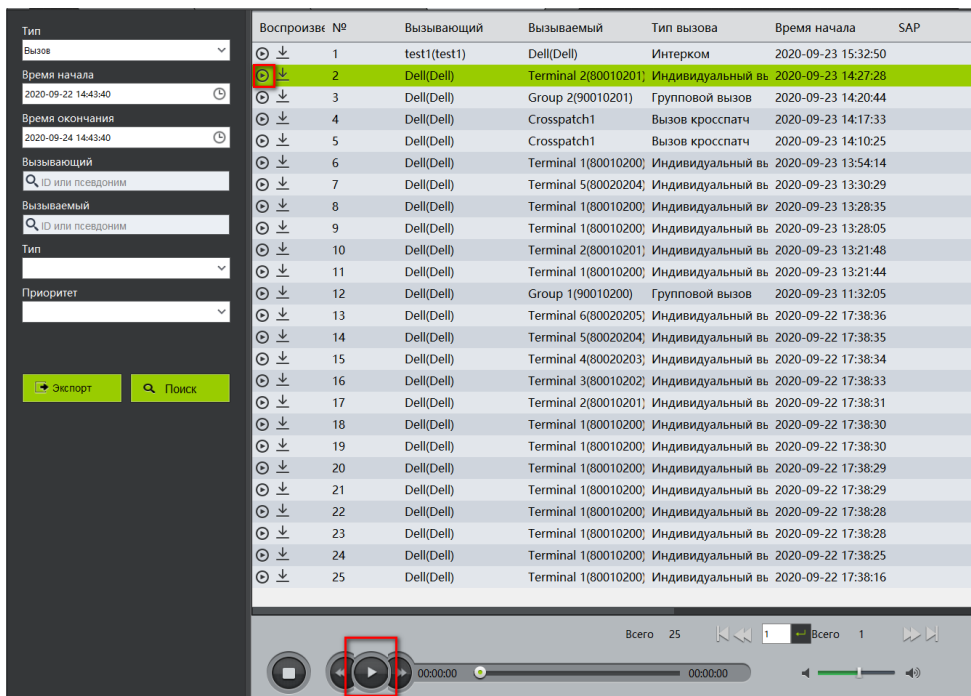
1

Всего 1

10.3 Воспроизведение записей вызовов







Вы можете проигрывать записи вызовов.

1. Выбрать тип истории переговоров – Вызовы.
2. Щелкните  рядом с записью вызова или выберите запись вызова и щелкните  в правой нижней части.




Тип	Воспроизв №	Вызывающий	Вызываемый	Тип вызова	Время начала	SAP
Вызов	1	test1(test1)	Dell(Dell)	Интерком	2020-09-23 15:32:50	
	2	Dell(Dell)	Terminal 2(80010201)	Индивидуальный вы	2020-09-23 14:27:28	
	3	Dell(Dell)	Group 2(90010201)	Групповой вызов	2020-09-23 14:20:44	
	4	Dell(Dell)	Crosspatch1	Вызов кросспатч	2020-09-23 14:17:33	
	5	Dell(Dell)	Crosspatch1	Вызов кросспатч	2020-09-23 14:10:25	
	6	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-23 13:54:14	
	7	Dell(Dell)	Terminal 5(80020204)	Индивидуальный вы	2020-09-23 13:30:29	
	8	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-23 13:28:35	
	9	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-23 13:28:05	
	10	Dell(Dell)	Terminal 2(80010201)	Индивидуальный вы	2020-09-23 13:21:48	
	11	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-23 13:21:44	
	12	Dell(Dell)	Group 1(90010200)	Групповой вызов	2020-09-23 11:32:05	
	13	Dell(Dell)	Terminal 6(80020205)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:36	
	14	Dell(Dell)	Terminal 5(80020204)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:35	
	15	Dell(Dell)	Terminal 4(80020203)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:34	
	16	Dell(Dell)	Terminal 3(80010202)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:33	
	17	Dell(Dell)	Terminal 2(80010201)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:31	
	18	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:30	
	19	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:30	
	20	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:29	
	21	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:29	
	22	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:28	
	23	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:28	
	24	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:25	
	25	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вы	2020-09-22 17:38:16	


3. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Приостановить воспроизведение	Нажмите  .
Остановить воспроизведение	Нажмите  .
Воспроизвести запись вызова с определенного времени	Перетащите  .
Воспроизвести предыдущую запись вызова	Нажмите  .
Воспроизвести следующую запись вызова	Нажмите  .
Настроить громкость	Перетащите  .

10.4 Скачивание записей вызовов

Вы можете скачать записи вызовов по одному.

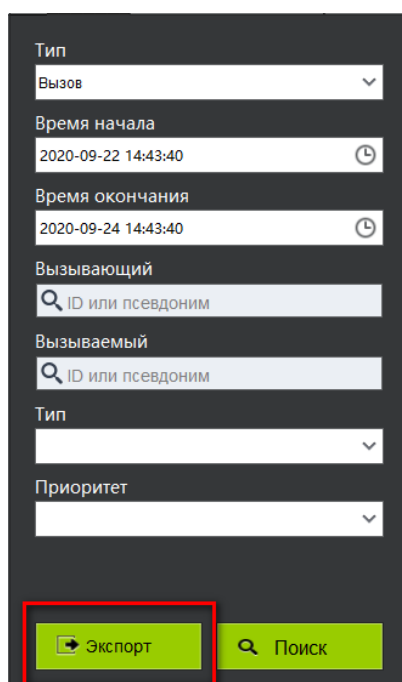
1. Запрос записей вызовов.
2. Щелкните  перед записью вызова.

Тип	Воспроизв.	№	Вызывающий	Вызываемый	Тип вызова	Время начала	SAP
Вызов		1	test1(test1)	Dell(Dell)	Интерком	2020-09-23 15:32:50	
Время начала		2	Dell(Dell)	Terminal 2(80010201)	Индивидуальный вь	2020-09-23 14:27:28	
2020-09-22 14:43:40		3	Dell(Dell)	Group 2(90010201)	Групповой вызов	2020-09-23 14:20:44	
Время окончания		4	Dell(Dell)	Crosspatch1	Вызов кросспатч	2020-09-23 14:17:33	
2020-09-24 14:43:40		5	Dell(Dell)	Crosspatch1	Вызов кросспатч	2020-09-23 14:10:25	
Вызывающий		6	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вь	2020-09-23 13:54:14	
Q ID или псевдоним		7	Dell(Dell)	Terminal 5(80020204)	Индивидуальный вь	2020-09-23 13:30:29	
Вызываемый		8	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вь	2020-09-23 13:28:35	
Q ID или псевдоним		9	Dell(Dell)	Terminal 1(80010200)	Индивидуальный вь	2020-09-23 13:28:05	

3. В открывшемся диалоговом окне выберите путь для сохранения записи вызовов и Нажмите на кнопку **Сохранить**.

10.5 Экспорт записей вызовов

1. Выбрать тип истории переговоров – Вызовы.
2. Нажмите на кнопку **Экспорт**.



The screenshot shows a dark-themed dialog box with the following fields and controls:

- Тип: Вызов (dropdown menu)
- Время начала: 2020-09-22 14:43:40 (datetime field with clock icon)
- Время окончания: 2020-09-24 14:43:40 (datetime field with clock icon)
- Вызывающий: ID или псевдоним (text input field with search icon)
- Вызываемый: ID или псевдоним (text input field with search icon)
- Тип: (empty dropdown menu)
- Приоритет: (empty dropdown menu)
- Buttons: Экспорт (highlighted with a red box) and Поиск (search icon)

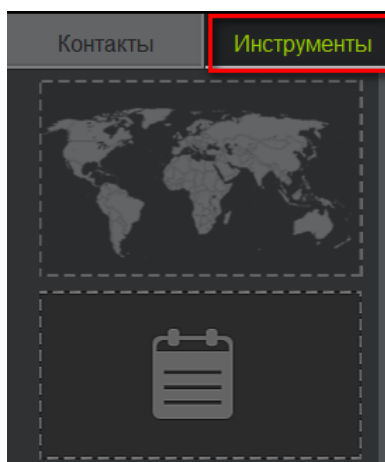
3. В открывшемся диалоговом окне выберите путь для хранения записей и нажмите на кнопку **Сохранить**.

11. Массовая подписка на GPS

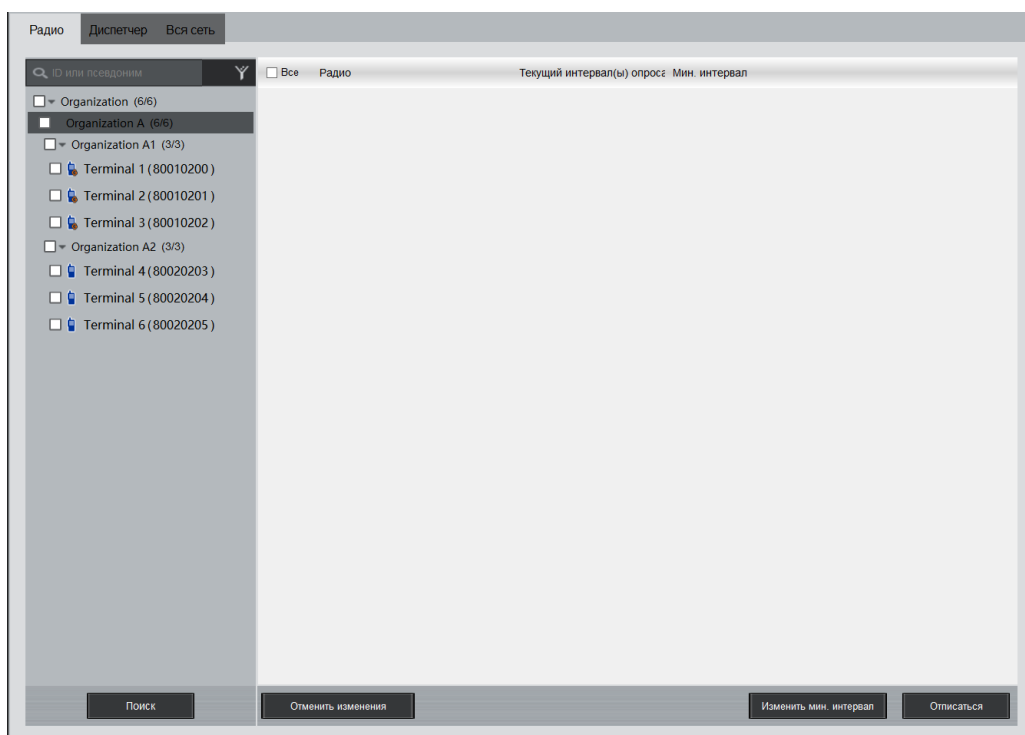
Унифицированная функция управления подписками GPS позволяет задать минимальный интервал подписки для терминалов, чтобы малые интервалы опроса не занимали много ресурсов системы. Если интервалы подписки на GPS короче минимального интервала, GPS-данные терминалов будут опрашиваться в соответствии с минимальным интервалом.

11.1 Запрос сведений о подписке

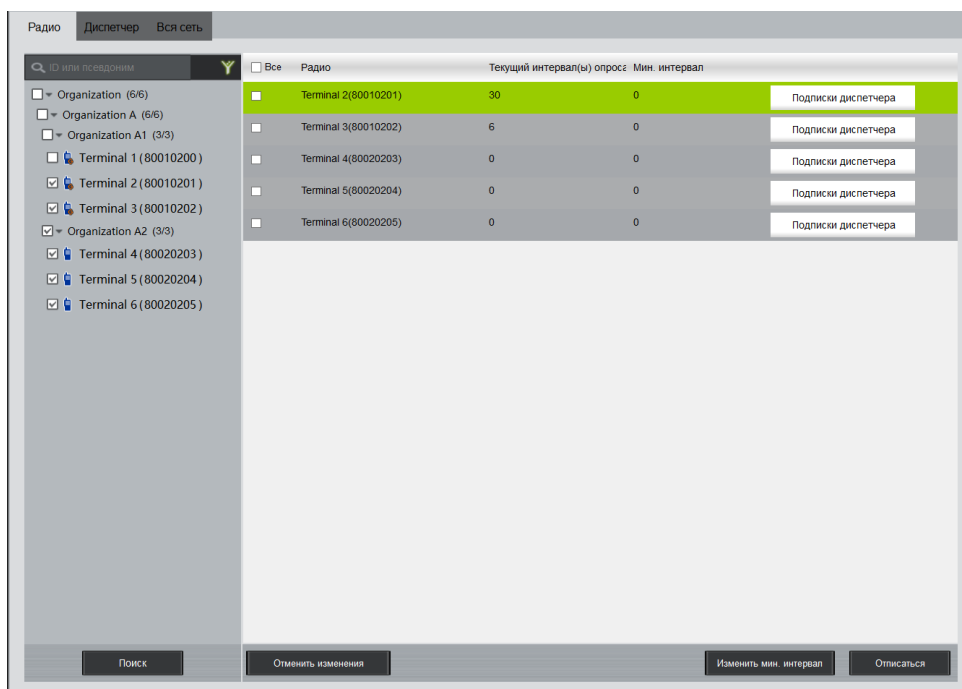
1. На панели навигации щелкните вкладку **Инструменты**.



2. Перетащите  в рабочую область.



3. Выберите нужные терминалы на панели контактов и нажмите на кнопку **"Поиск"**.



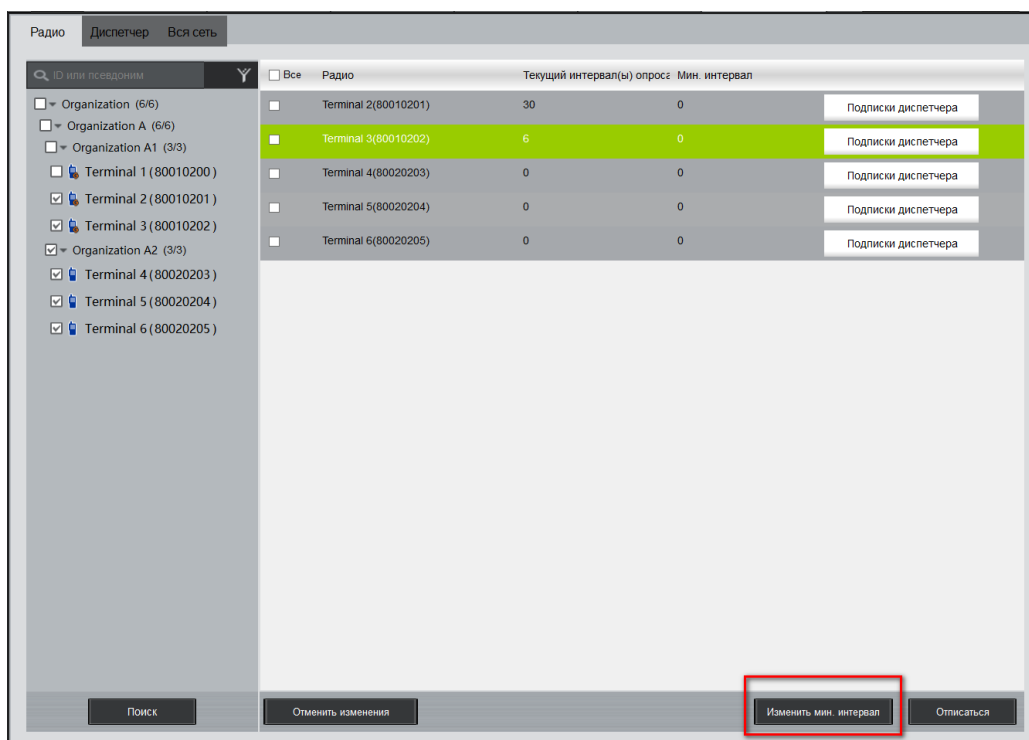
В следующей таблице описаны параметры, относящиеся к сведениям о подписке запрошенных терминалов.

Параметр	Описание
Текущий интервал опроса	Установленный интервал, через который должны опрашиваться GPS-данные терминала.
Мин. Интервал	Минимальный интервал, через который будут опрашиваться GPS-данные терминала.
Диспетчер подписки	Список диспетчеров и интервалы их подписки на терминалы. Чтобы отобразить список, Нажмите на кнопку " Диспетчер подписки ".

11.2 Установка минимального интервала подписки

Чтобы задать минимальный интервал подписки для терминалов, выполните следующие действия:

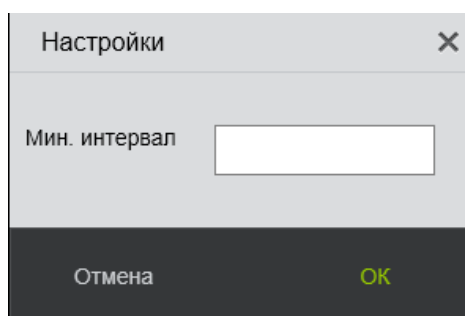
1. **Перейдите в окно массовой подписки на GPS.**
2. В правой области выберите терминалы и нажмите на кнопку «**Изм. мин. интервал**».



Примечание

Чтобы задать минимальный интервал для всех терминалов, выберите Все .

3. В диалоговом окне "Параметры" задайте минимальный интервал.



Минимальный интервал не может быть меньше значения Мин. интервал, заданный на вкладке Общие.

4. Нажмите на кнопку **ОК**.

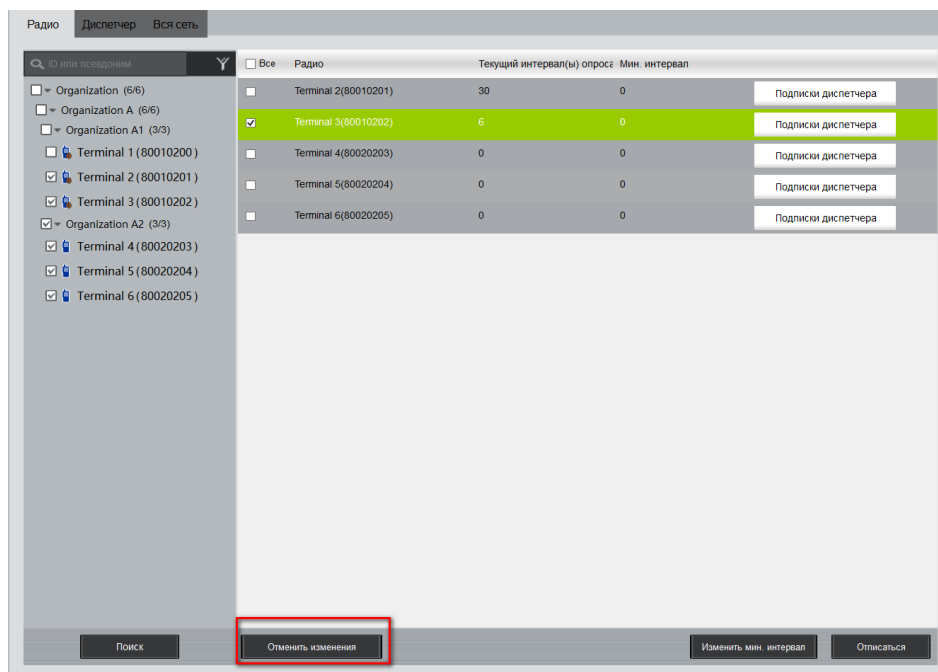
После установки минимального интервала подписки на терминал, интервал действия подписки на GPS-данные терминал меняется в зависимости от различных сценариев:

Сценарий	Рабочий интервал	Пример
<p>Все интервалы, через которые диспетчеры подписываются на GPS данные \leq Минимальный интервал подписки на терминал</p>	<p>Минимальный интервал подписки</p>	<p>Предположим следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Диспетчер 1 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 3s. ● Диспетчер 2 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 6s. ● Минимальный интервал подписки для терминала - 12 секунд. <p>Рабочий интервал равен 12.</p>
<p>По крайней мере один интервал, через который диспетчеры подписываются на GPS-данные \geq минимального интервала подписки</p>	<p>Минимальное значение среди всех интервалов, через которые диспетчеры подписываются на GPS данные терминал</p>	<p>Предположим следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Диспетчер 1 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 1s. ● Диспетчер 2 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 6s. ● Диспетчер 3 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 12s. ● Минимальный интервал подписки для терминала - 3s. <p>Затем интервал действия равен 6s.</p>

11.3 Отмена установки минимального интервала подписки на подписку

1. Перейдите в окно массовой подписки на GPS.

2. Выберите терминалы, для которых нужно отменить минимальный интервал. Нажмите на кнопку «Отменить изменения»

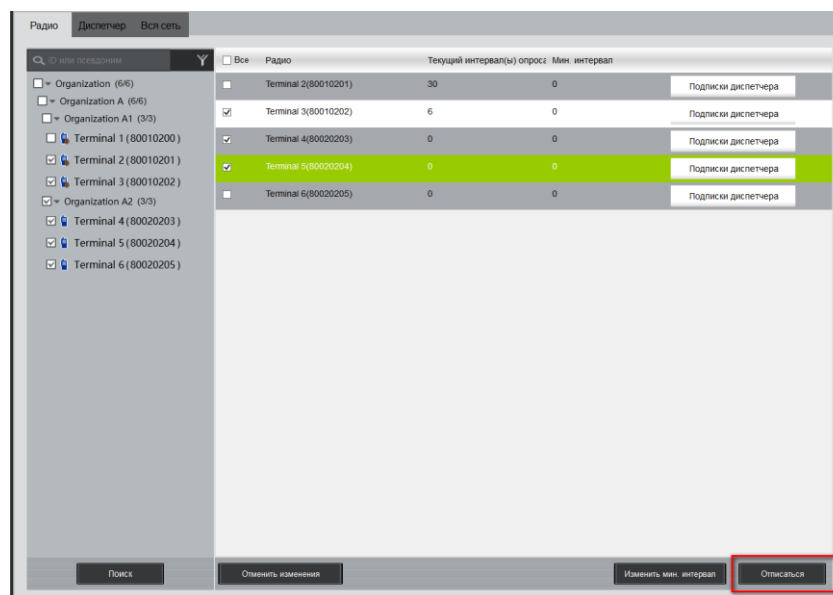


Примечание

Чтобы отменить установку минимального интервала для всех терминалов, выберите All .

11.4 Отмена всех подписок на GPS

1. Перейдите в окно массовой подписки на GPS.
2. Выберите все терминалы, нажмите на кнопку «Отписаться».



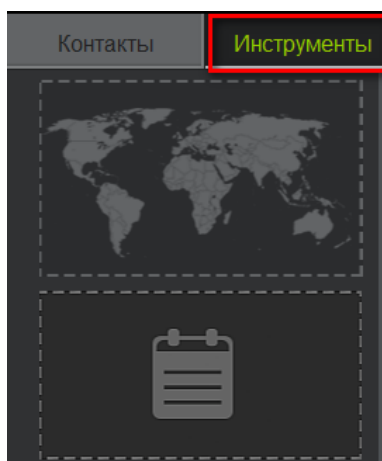
Примечание


Чтобы отменить подписки на все терминал, выберите Все .

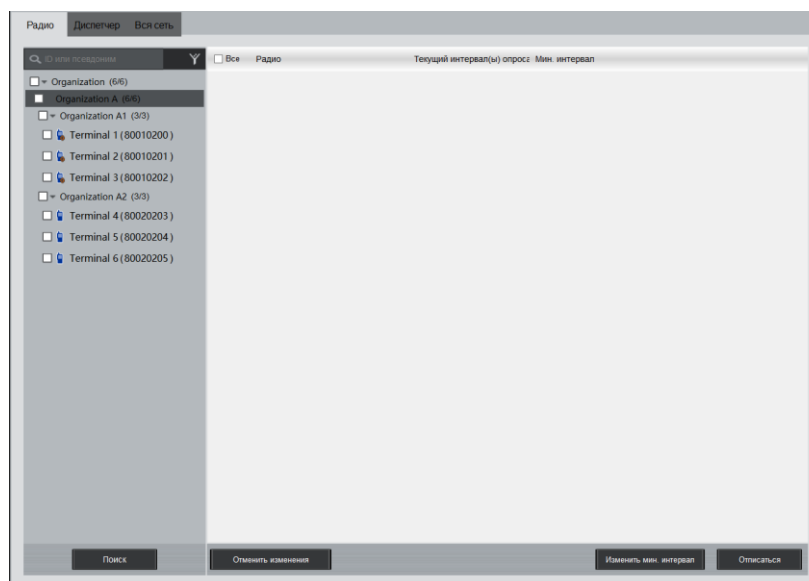
11.5 Отмена подписок других диспетчеров

Вы можете отменить подписку на данные GPS других диспетчеров.

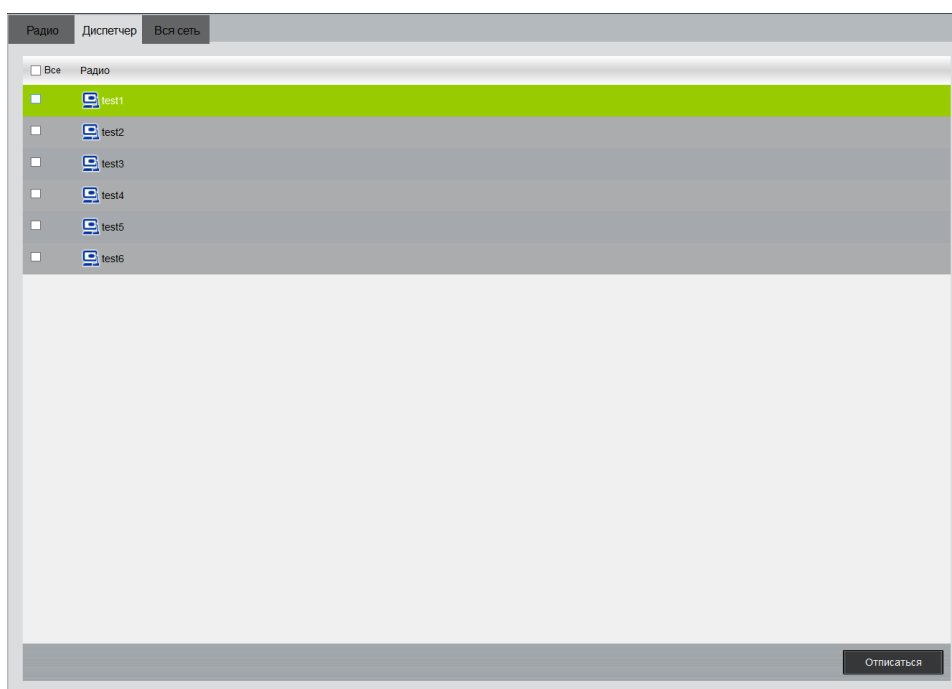
1. На панели навигации щелкните вкладку **Инструменты**.



2. Перетащите в рабочую  область.



3. Перейдите на вкладку **Диспетчер**.



4. Выберите диспетчеров и нажмите **Отписаться**.

Примечание

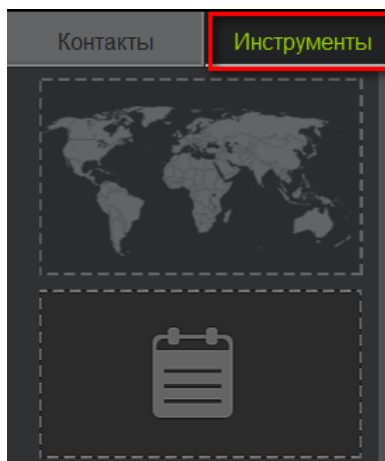
Для отмены подписок всех других диспетчеров выберите **Все** .

11.6 Установка интервала подписки для терминалов в сети

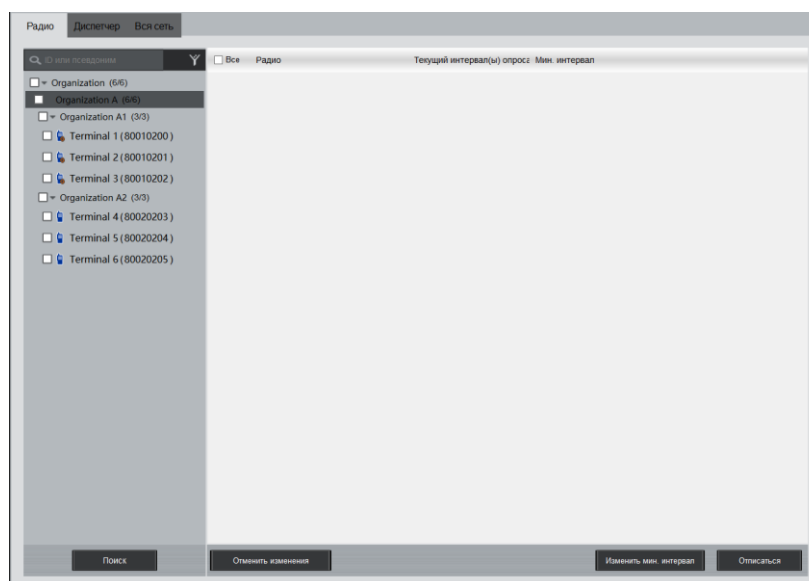
Примечание

Эта функция недоступна в сценариях, в которых диспетчер SmartOne установлен на различных административных уровнях.

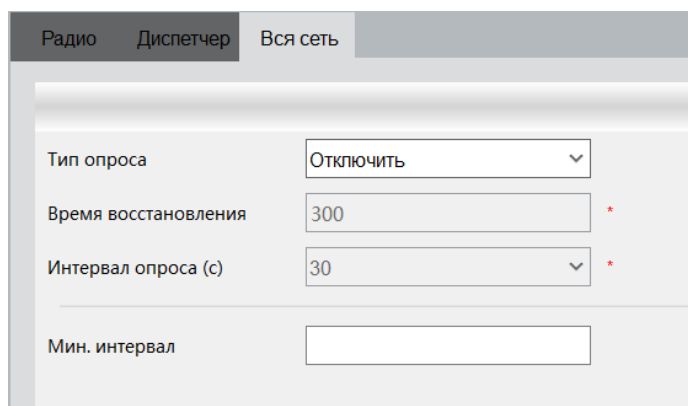
1. На панели навигации щелкните вкладку **Инструменты**.



2. Перетащите в  рабочую область.



3. Перейдите на вкладку **Общие**.



Радио Диспетчер Вся сеть

Тип опроса

Время восстановления

Интервал опроса (с)

Мин. интервал

4. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр	Описание
Тип опроса	<p>Тип терминалов, GPS-данные которых опрашиваются сервером диспетчеризации.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Отключить: Сервер диспетчеризации не будет опрашивать GPS данные терминалов. ● Терминалы с модулем GPS: Сервер диспетчеризации будет опрашивать GPS данные терминалов с GPS модулем. ● Терминалы с включенным GPS: Сервер диспетчеризации будет опрашивать GPS данные терминалов с включенным GPS модулем.
Время восстановления	<p>Время, через которое сервер диспетчеризации снова будет опрашивать GPS данные терминала, если все подписки на терминал были отменены.</p> <p>Этот параметр действителен только в том случае, если для типа опроса установлено значение "Терминалы с модулем GPS".</p>
Интервал опроса (с)	<p>Рабочий интервал, с которым сервер диспетчеризации опрашивает данные GPS сетевых терминалов.</p> <p>Этот параметр действителен только в том случае, если для типа опроса установлено значение "Терминалы с модулем GPS".</p> <p>Значение по умолчанию — "30".</p>
Мин. Интервал	<p>Минимальный интервал, в течение которого сервер диспетчеризации опрашивает GPS-данные терминалов в сети.</p>

5. Нажмите на кнопку Подтвердить.

После установки интервала подписки для терминалов в сети рабочий интервал подписки зависит от различных ситуаций:

Сценарий	Рабочий интервал	Пример
<p>Все интервалы, через которые диспетчеры подписываются на GPS-данные \leq интервала подписки на терминалы всей сети</p>	<p>Интервал подписки для сетевых терминалов</p>	<p>Предположим следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Диспетчер 1 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 3s. ● Диспетчер 2 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 6s. ● Интервал подписки для терминалов во всей системе - 30 с. <p>Рабочий интервал равен 30.</p>
<p>По крайней мере одно из следующих значений больше или равно интервалу подписки для сетевых терминалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Интервалы, которые диспетчеры подписаны на GPS данные терминал ● Минимальный интервал подписки для терминалов 	<p>Минимальное значение среди всех значений, большее или равное интервалу подписки для терминалов в сети</p>	<p>Предположим следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Диспетчер 1 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 6s. ● Диспетчер 2 подписывается на GPS данные терминала с интервалом 30. ● Минимальный интервал подписки для терминала составляет 12 секунд. ● Интервал подписки терминалов равен в сети 11. <p>Затем интервал действия равен 12.</p>

12. Прослушивание каналов

Прослушивание каналов базовых станций в транкинговой системе DMR (Hytera) позволяет узнать об использовании ресурсов канала и принудительно прервать или отследить текущие вызовы.

Примечание

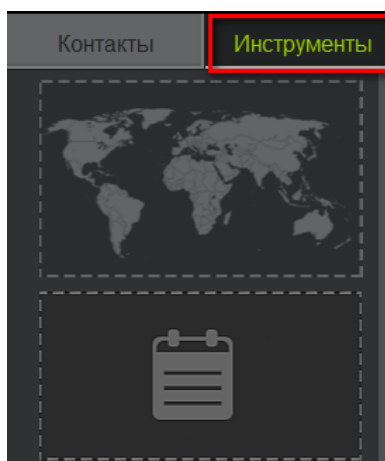
Функция доступна только в транкинговой системе DMR (Hytera).



Необходимый компонент

Вы добавили SAP для прослушивания каналов для транкинговой системы DMR (Hytera) с помощью интерфейса администратора.

Процедура

1. На панели навигации щелкните вкладку «Инструменты».



2. Перетащите  в рабочую область.
3. Щелкните транкинговую систему DMR для отображения всех каналов в транкинговой системе DMR.
4. Нажмите кнопку  "Следующий канал".

Можно просмотреть сведения о канале, например, состояние или тип.

5. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Отменить мониторинг канала	нажмите  .
Отобразить или скрыть каналы в правом списке.	нажмите  или  .

Если Вы Хотите...	Тогда...
Прослушивать вызовы в отслеживаемом канале	Переместите курсор на канал и нажмите Прослушать , или выберите канал и нажмите Прослушать в нижней части интерфейса.
Прервать или преодолеть вызов в отслеживаемом канале	На отображаемой панели вызовов щелкните "Прервать" или "Переопределить"

13. Циркулярные вызовы

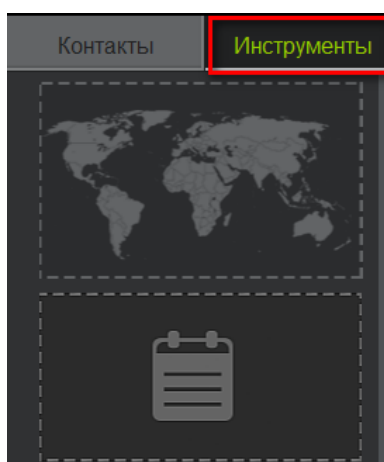
Циркулярные вызовы позволяют вам последовательно принимать участие в необходимых группах.

Примечание

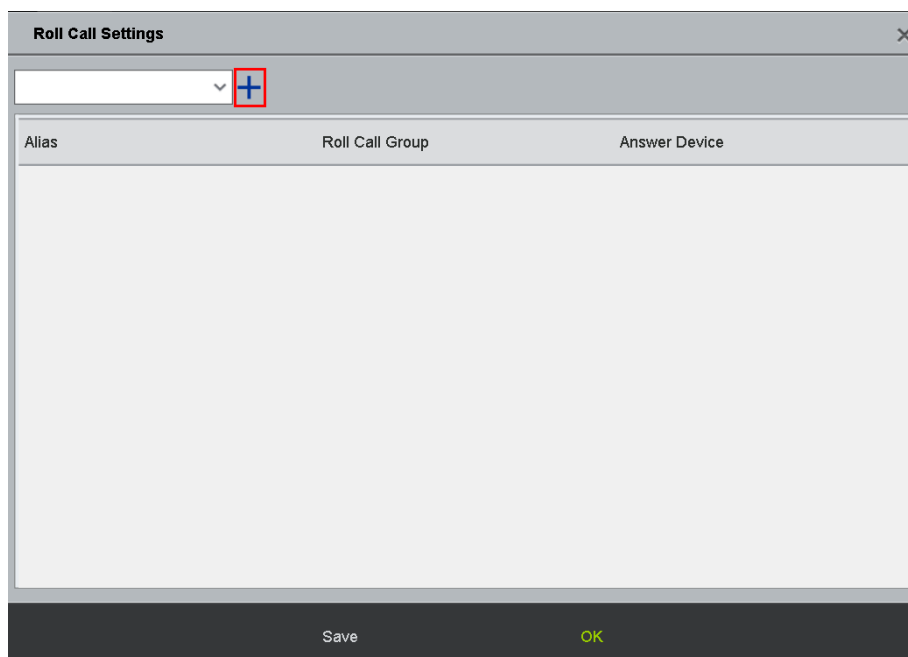
Функция доступна только в транкинговой системе DMR (Hytera).

13.1 Настройка циркулярных вызовов

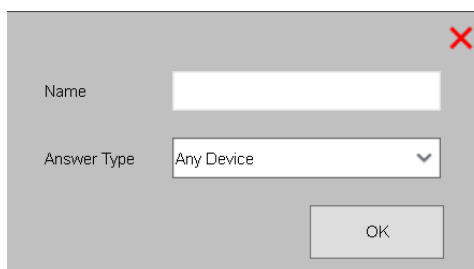
1. На панели навигации щелкните вкладку «**Инструменты**».



2. Перетащите в рабочую область.
3. Щелкните для добавления элемента циркулярного вызова.



- a. Назовите новый циркулярный вызов.

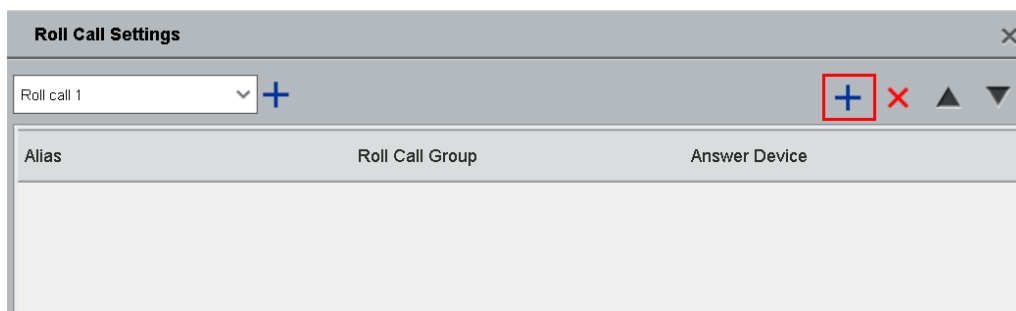


b. Укажите тип ответа и нажмите **ОК**.

- Любое устройство: Если какое-либо устройство в группе отвечает на вызов, можно связаться с группой. Если значение выбрано, перейдите к шагу 4.
- Указанное устройство: Группа может быть доступна, если указанное устройство в группе отвечает на вызов. Если значение выбрано, перейдите к шагу 5.

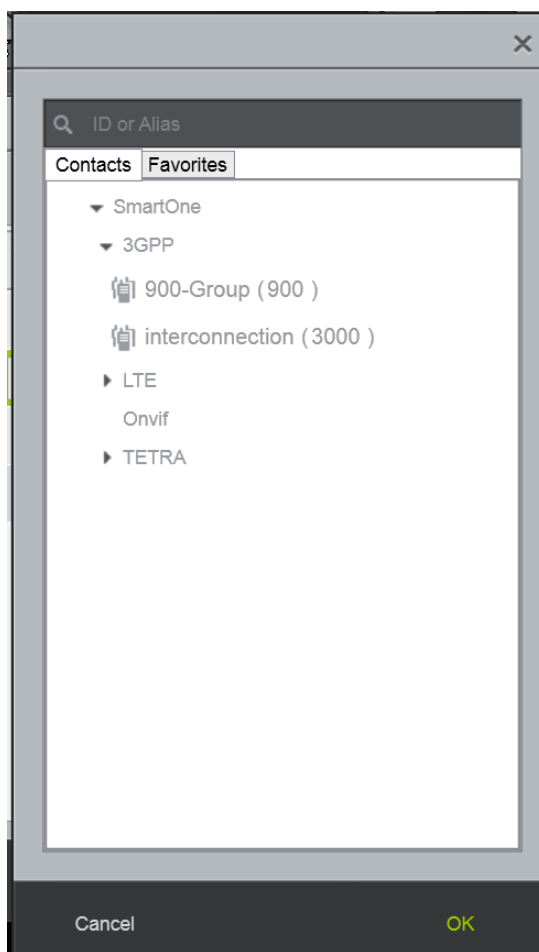
4. Добавить группы переключки.

a. Нажмите +.



Alias	Roll Call Group	Answer Device
-------	-----------------	---------------

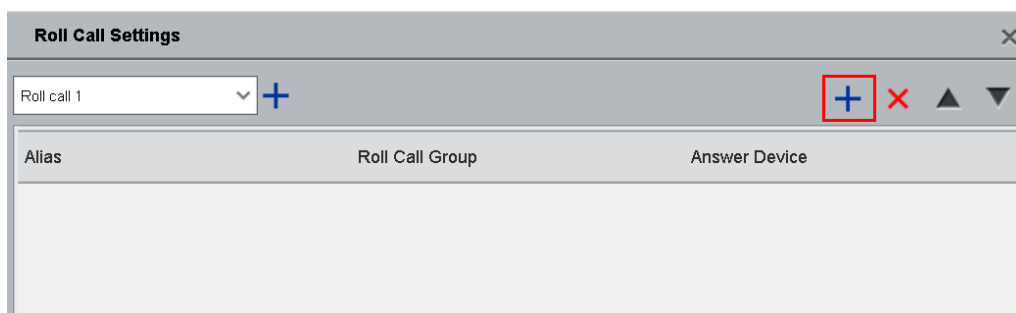
b. Выберите группу для циркулярного вызова.



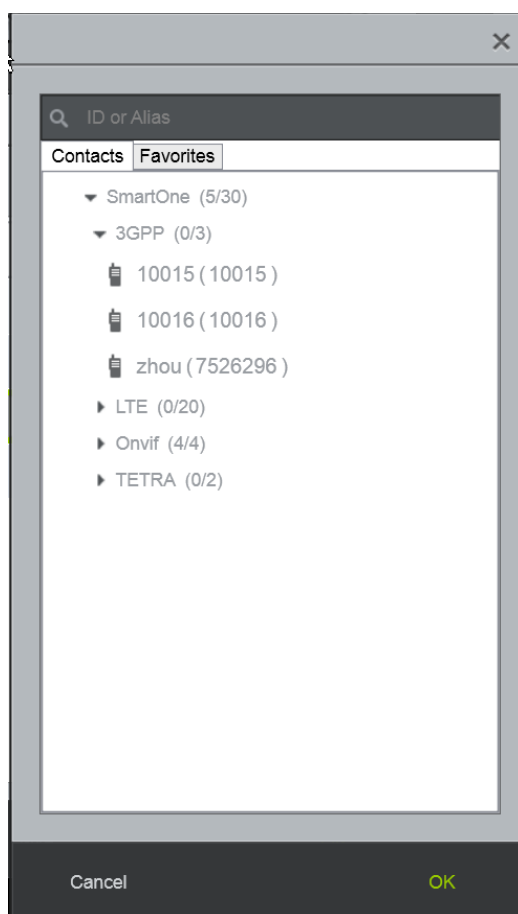
- с. Нажмите на кнопку **OK**.
- д. Чтобы добавить группы, повторите с а до с. Затем перейдите к шагу б.

5. Добавление групп переключки и устройств ответа.

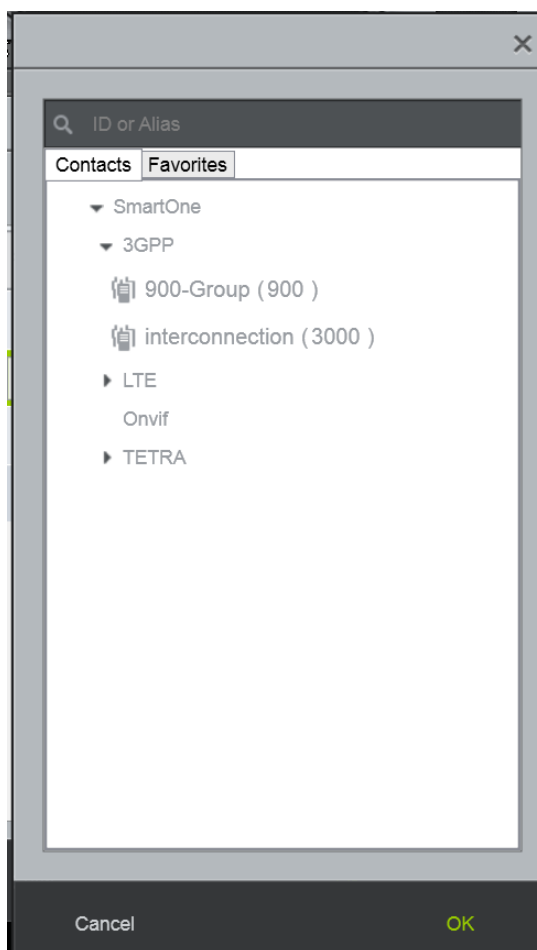
- а. Нажмите +.



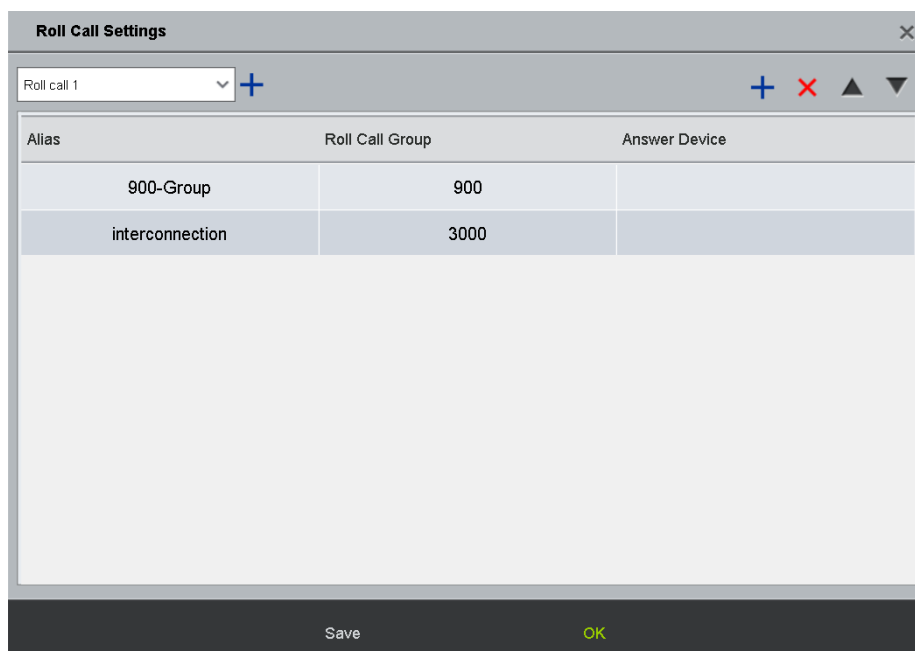
- б. Выберите устройство для ответа на вызов.




с. Выберите группу, к которой относится устройство для переключки.



- d. Нажмите на кнопку **OK**.
 - e. Чтобы добавить другие устройства и группы, повторите от а до d. Затем перейдите к шагу 6.
6. Нажмите **Сохранить**, а затем **OK**.



7. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Изменить элемент циркулярного вызова	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выберите элемент циркулярного вызова из раскрывающегося списка в левом верхнем углу. 2. Щелкните правой кнопкой мыши элемент циркулярного вызова и выберите пункт Изменить. 3. Измените параметры и нажмите на кнопку ОК.
Удалить элемент циркулярного вызова	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выберите элемент циркулярного вызова из раскрывающегося списка в левом верхнем углу. 2. Щелкните правой кнопкой мыши элемент циркулярного вызова и выберите команду Удалить. 3. Подтвердите удаление.
Удаление группы циркулярного вызова.	Выберите группу циркулярного вызова и нажмите -.
Настройте последовательность для группы циркулярного вызова.	Выберите группу циркулярного вызова и нажмите  .

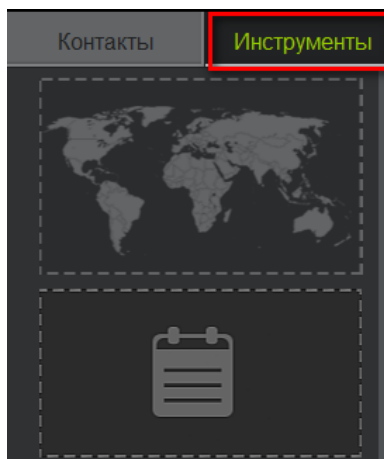
13.2 Выполнение циркулярного вызова

Необходимый компонент

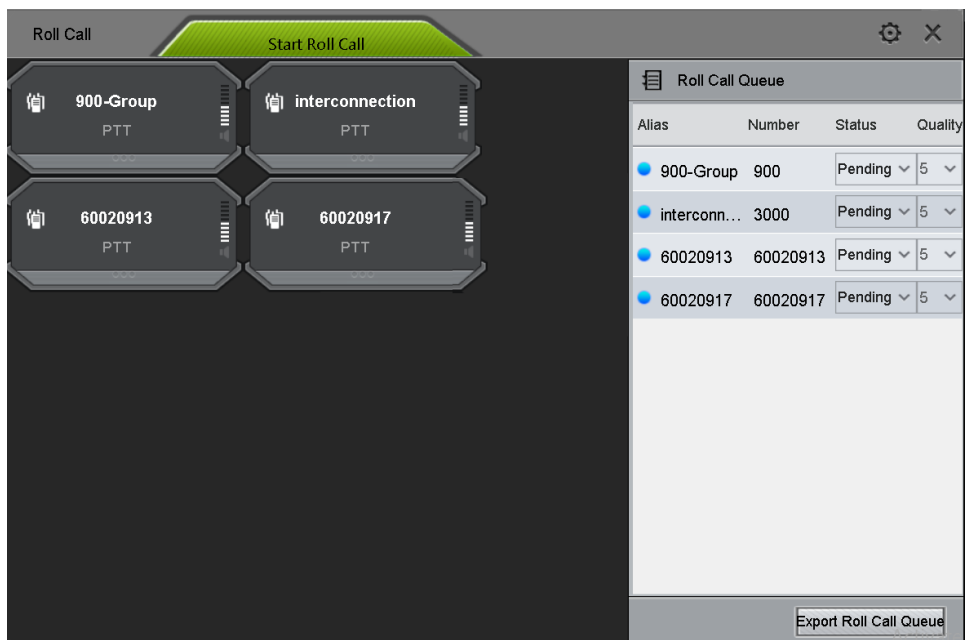
Вы настроили циркулярный вызов.

Процедура

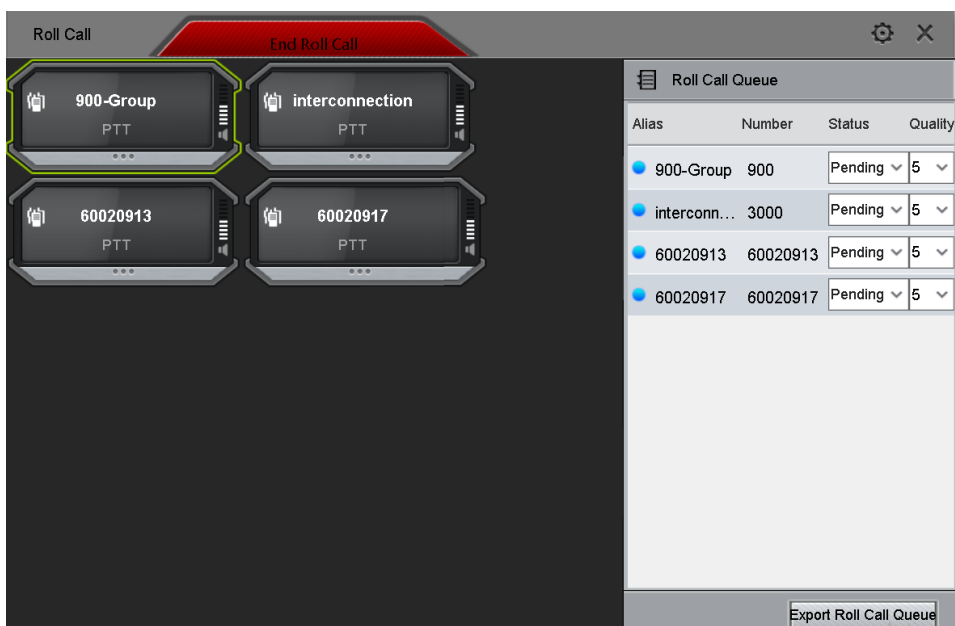
1. На панели навигации щелкните вкладку «**Инструменты**».



2. Перетащите в рабочую область.



3. Нажмите **Начать циркуляцию**.




4. Нажмите **PTT** на каждой панели вызова или **Enter** для вызова каждой группы.

Если на вызов отвечает устройство (любое или указанное на основании ваших настроек) в группе, статус группы автоматически изменяется на "**Успех**".

5. После завершения переключки щелкните "**Завершить циркуляцию**".

6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Перейти интерфейс настроек	Нажмите  .
Экспортировать очереди вызовов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите Экспортировать очереди. 2. Выберите путь и нажмите на кнопку "ОК".
Установка состояния голосовой связи для группы	Выберите уровень из раскрывающегося списка в разделе Состояние для группы.

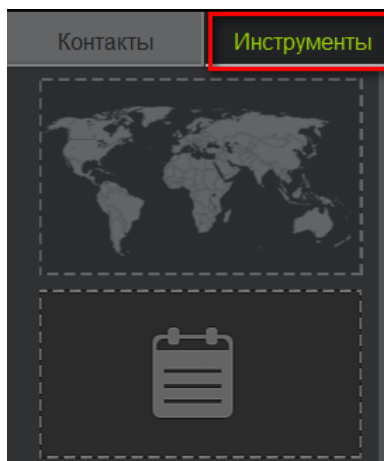
14. Другие функции


В этой главе описываются следующие функции, поддерживаемые SmartOne Диспетчер:

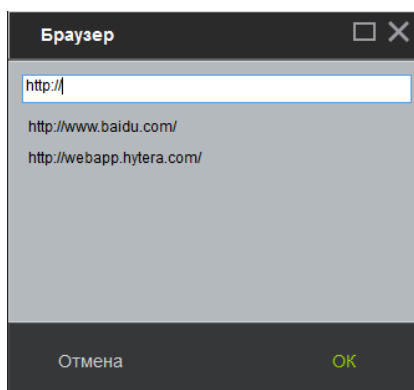
- 14.1 Просмотр веб-страниц
- 14.2 Создание MP4-видео
- 14.3 Воспроизведение видеофайлов
- 14.4 Проверка видеокамер
- 14.5 Изменение фона рабочей области
- 14.6 Создание заметок

14.1 Веб-браузер

1. На панели навигации щелкните вкладку «**Инструменты**».



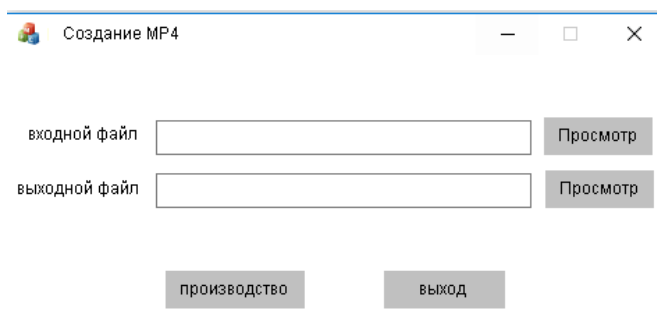
2. Перетащите  в рабочую область.
3. Введите веб-адрес в поле ввода и нажмите на кнопку **ОК**.



14.2 Создание MP4-видео

Локальное видео для передачи или воспроизведения должно быть MP4-видео, созданным инструментом MP4. Для создания MP4-видео инструментом MP4 выполните следующие действия:

1. Перейдите в каталог "C:\hytera\mpuc_tool" на компьютере, где установлен клиент SmartOne Диспетчер, и дважды щелкните "Mp4Make.exe".



2. Нажмите **Обзор** следующего **входного файла** и выберите локальное видео MP4.
3. Нажмите **Browse following Output File** и укажите путь для сохранения видео и задайте имя видеофайла.
4. Нажмите **Make**.

Локальное MP4-видео преобразуется в видео, которое можно отправить или воспроизвести на клиенте SmartOne Диспетчер.

14.3 Воспроизведение локальных видео

Клиент SmartOne Диспетчер может служить проигрывателем мультимедиа, который позволяет воспроизводить локальные видео в форматах MP4, WMV или AVI.

14.3.1 Воспроизведение видео в формате MP4

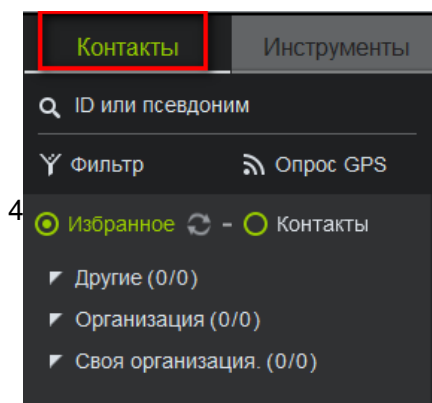
Можно воспроизводить только MP4-видео, созданное инструментом MP4.


Необходимый компонент

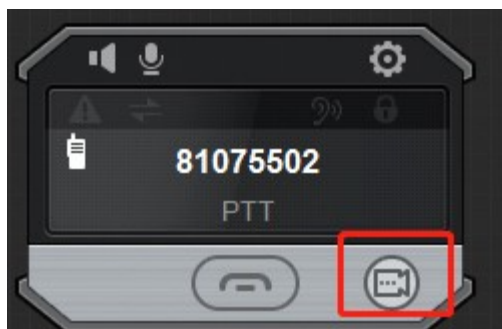
MP4-видео создано инструментом MP4. Дополнительные сведения см. в 14.2.


Процедура

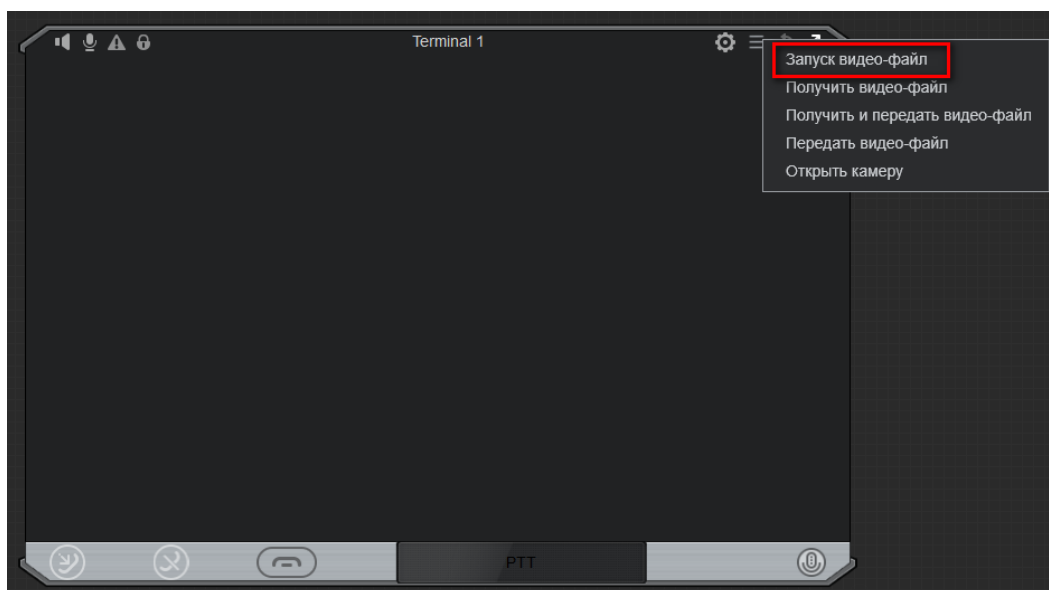
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. Перетащите контакт в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC или диспетчера в рабочую область.
3. Щелкните  в правом нижнем углу.



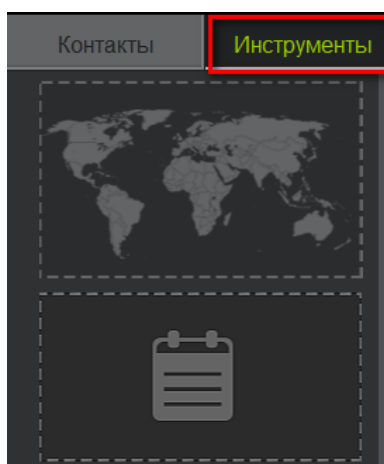
4. В правом верхнем углу нажмите и  выберите **Открыть видео**.



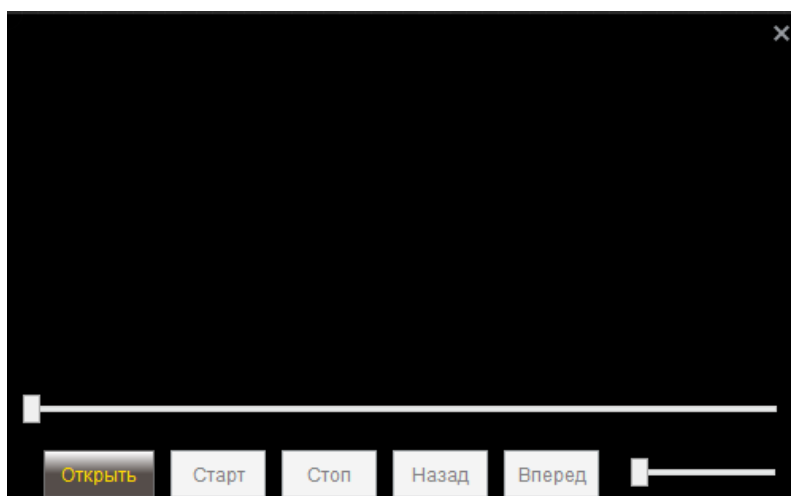
5. В открывшемся диалоговом окне выберите локальное видео и нажмите на кнопку **Открыть**.

14.3.2 Воспроизведение видео WMV или AVI

1. На панели навигации щелкните вкладку «**Инструменты**».



2. Перетащите в  рабочую область.
3. Нажмите на кнопку **Открыть файл**.



4. В появившемся диалоговом окне выберите локальный файл и Нажмите на кнопку "Открыть".
5. Нажмите на кнопку "Старт".
6. Для выполнения других операций выполните следующее:

Если Вы Хотите...	Тогда...
Приостановить видео	Нажмите Пауза .
Остановить видео	Нажмите на кнопку Стоп .
Перемотка назад	Нажмите на кнопку Назад .
Перемотка вперед	Нажмите Вперед .
Настройка громкости	Перетащите  .

14.4 Проверка камеры текущей консоли

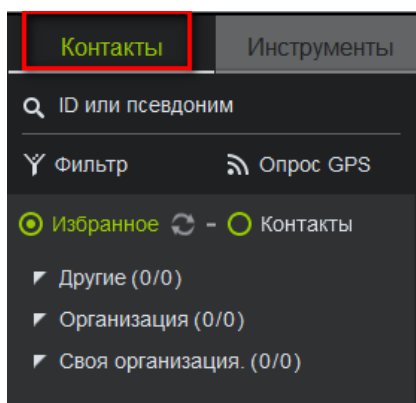
Вы можете проверить, доступна ли ваша камера.


Необходимый компонент

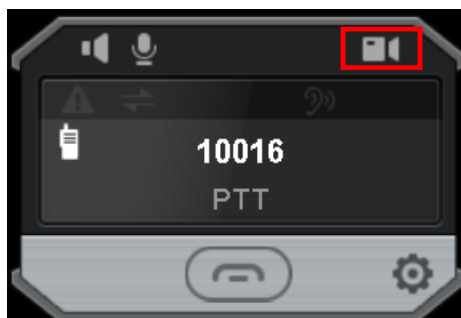
Локальная камера подключена к компьютеру, на котором установлен клиент.


Процедура

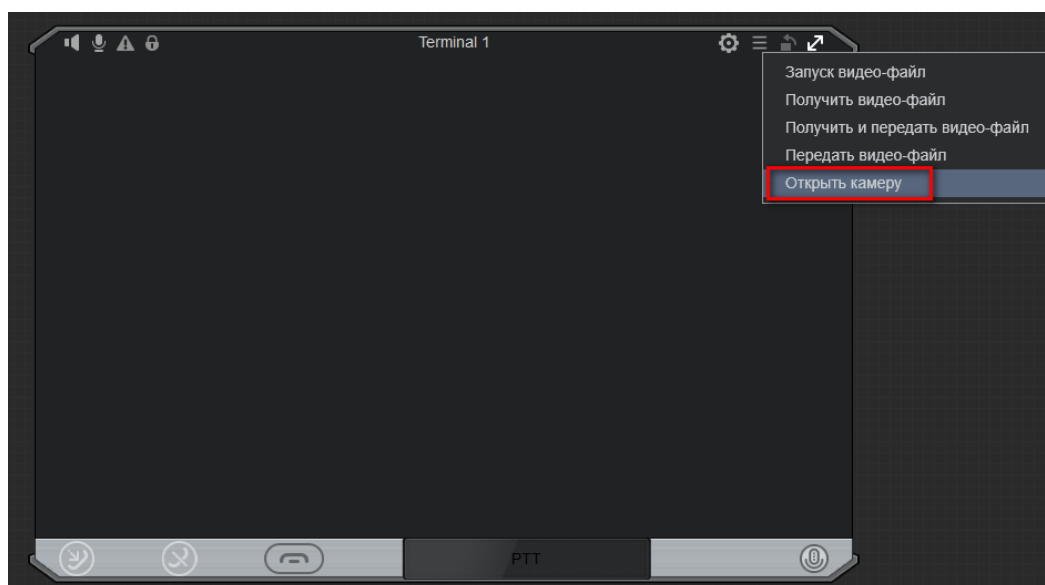
1. На панели навигации выберите вкладку **Контакты**.



2. Перетащите контакт в системе Hytera HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC или диспетчера в рабочую область.
3. Щелкните  в правом верхнем углу.



4. В правом верхнем углу щелкните и  выберите **Открыть камеру**.



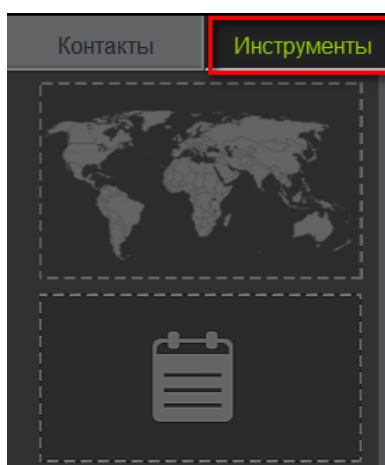
5. Проверьте, доступна ли локальная камера.
 - Если вы можете просматривать видео с вашей камеры в реальном времени, камера доступна.

- Если вы не можете просматривать видео с вашей камеры в реальном времени, проверьте, подключены ли кабель к камере. Если проблема не устранена, обратитесь в службу технической поддержки

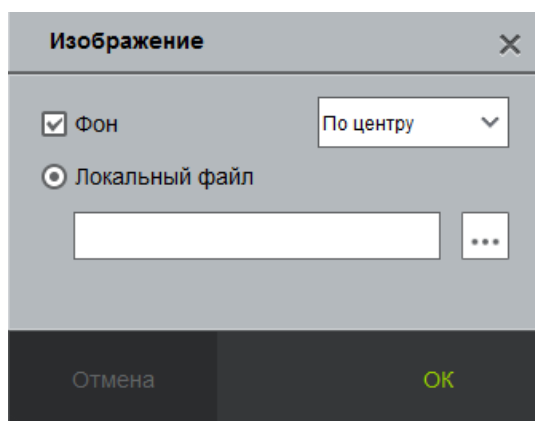
14.5 Задание фона рабочей области

Можно настроить фон рабочей области.

1. На панели навигации щелкните вкладку «**Инструменты**».



2. Перетащите в  рабочую область.



3. Задайте параметры в следующей таблице.

Параметр	Описание	Параметры
Положение рисунка	<p>Положение настроенного фонового рисунка.</p> <p>Возможные варианты включают следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Замостить 	<p>Этот параметр зависит от фактических условий.</p>

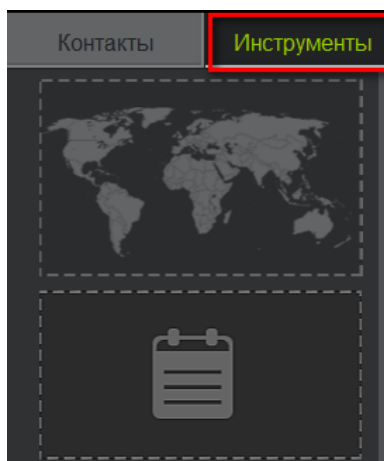
Параметр	Описание	Параметры
	<ul style="list-style-type: none">● Центрировать● Растянуть	
Локальный файл	Локальное изображение, которое будет задано в качестве фона.	Щелкните <input type="text" value="..."/> и выберите локальное изображение.

4. Нажмите на кнопку **ОК**.

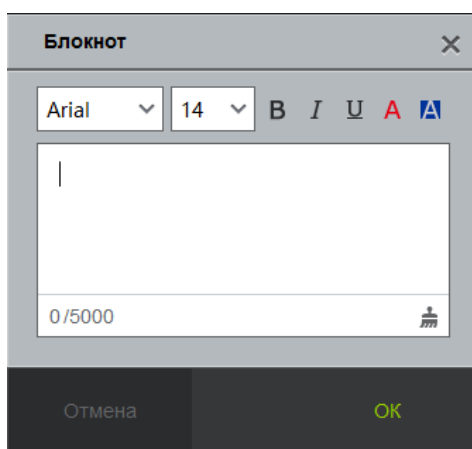
14.6 Блокнот

Заметки можно вводить в клиенте SmartOne.

1. На панели навигации щелкните вкладку «**Инструменты**».



2. Перетащите  в рабочую область.



3. Введите содержимое и нажмите на кнопку **ОК**.

Заметка появится в рабочей области.

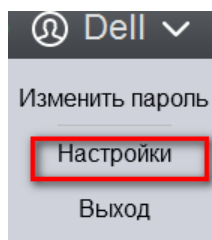
15. Настройка параметров консоли

В этой главе описываются следующие параметры:

- 15.1 Основные параметры
- 15.2 Голос
- 15.3 Тангента РТТ
- 15.4 Экстренные сообщения
- 15.5 Позиционирование
- 15.6 Видео
- 15.7 Сообщения
- 15.8 Диспетчерская мобильная радиостанция

15.1 Основные параметры

1. В строке заголовка щелкните имя пользователя и выберите пункт "Параметры".



2. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр	Описание	Параметры
Язык	Язык, отображаемый в клиенте диспетчеризации SmartOne.	Выберите язык в соответствии с фактическими условиями.
Режим отображения	Задаёт способ отображения терминалов на карте или панели вызовов. Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> ● Псевдоним ● Номер 	Выберите значение в соответствии с фактическими условиями. Значение по умолчанию — "Псевдоним".


Параметр	Описание	Параметры
	<ul style="list-style-type: none"> ● Код полиции ● Название организации ● Номер мобильного телефона ● Псевдоним+номер ● Псевдоним+ИД полиции ● Псевдоним+номер мобильного устройства ● Псевдоним+Код (Номер вызова) ● Код (номер вызова) ● Псевдоним + псевдоним мобильного терминал ● Номер+Псевдоним мобильного терминал 	
<p>Настраиваемый логотип</p>	<p>Указывает, следует ли использовать настроенный логотип в формате PNG, GIF, JPG или BMP.</p> <p>После того, как вы выберете эту функцию и загрузите свой собственный логотип, логотип Hytera в левом верхнем углу будет заменен логотипом.</p>	<p>Этот параметр зависит от фактических условий.</p>

Параметр	Описание	Параметры
	Для наилучшего экранного эффекта рекомендуется установить ширину и высоту изображения в 176 и 70 пикселей соответственно.	
Макс. размер файла журнала	Максимальный размер одного файла журнала.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение варьируется от 1 МБ до 100 МБ. Значение по умолчанию — "10".
Уровень серьезности	Уровень важности регистрируемого журнала. Уровень важности журнала в порядке убывания: "System, Error, Warning, Info and Debug". Будет записан только журнал с уровнем серьезности, равным или выше заданного значения.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "System".
Путь к хранилищу	Путь к журналу.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\PUC\PU C_Client".
Минимальное оставшееся пространство (МБ)	Минимальное место на диске, где сохраняются файлы журнала.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "1024".

Параметр	Описание	Параметры
	<p>Если доступное место на диске меньше минимального, система сравнивает половину общего числа файлов журнала и число, указанное в журнале Количество зарезервированных.</p> <ul style="list-style-type: none">● Если первое значение больше или равно второму, половина всех файлов журнала будет удалена.	

Параметр	Описание	Параметры
	<ul style="list-style-type: none">● Если первое значение меньше предыдущего, то количество файлов журнала, рассчитанное по следующей формуле, будет удалено: количество файлов журнала минус число, указанное в поле Журналы Количество зарезервированных файлов. <p>Если после удаления объем свободного места все еще меньше минимального, то при добавлении нового файла журнала будет удален один старый файл.</p> <p>Этот параметр используется вместе с журналами Количество зарезервированных.</p>	

Параметр	Описание	Параметры
Зарезервированное	<p>Минимальное число зарезервированных файлов журнала.</p> <p>Этот параметр используется вместе с Min_Remaining Space (МБ).</p>	<p>Этот параметр зависит от фактических условий.</p> <p>Значение по умолчанию - "100".</p>
Основной дисплей	<p>Экран, на котором отображается клиент SmartOne Диспетчер.</p> <p>Когда сервер, на котором установлен SmartOne Диспетчер, подключен к нескольким экранам, можно задать этот параметр для определения экрана клиента SmartOne Диспетчер.</p>	<p>Этот параметр зависит от фактических условий.</p>
Тон уведомления о вызове	<p>Тон, который вы слышите, когда поступает вызов.</p> <p>Поддерживаются только WAV-файлы.</p>	<p>Этот параметр зависит от фактических условий.</p> <p>Значение по умолчанию - "incoming.wav", хранящееся в пути "C:\Program Files (x86)\Hytera\SmartOne Диспетчер2.7\Client\res\Sound".</p>
Конфигурация. Путь файла	<p>Путь к файлу конфигурации макета рабочей области.</p>	<p>Этот параметр зависит от фактических условий.</p>

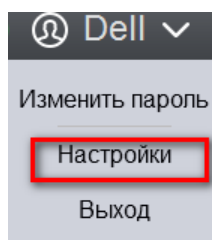
Параметр	Описание	Параметры
	<p>Чтобы диспетчер просматривал один и тот же макет рабочей области при входе в различные клиенты SmartOne Диспетчер, задайте для этого параметра одинаковое значение на этих клиентах. Кроме того, диспетчер должен иметь права на чтение и доступ из указанного пути.</p>	
Изображение	<p>Фоновое изображение рабочей области.</p> <p>Изображение должно иметь формат PNG, GIF или JPG.</p> <p>Для наилучшего экранного эффекта рекомендуется установить ширину и высоту изображения в 1024 и 768 пикселей соответственно.</p>	Этот параметр зависит от фактических условий.
Версия	<p>Версия базы данных. Информация из базы данных из сервера диспетчеризации можно синхронизировать с диспетчерским клиентом SmartOne при изменении организации диспетчера.</p>	<p>Нажмите  для синхронизации базы данных с сервером диспетчеризации на клиенте диспетчеризации SmartOne.</p>

Параметр	Описание	Параметры
Включить блокировку рабочей области (Примечание: Пароль устанавливается администратором)	<p>Указывает, нужно ли блокировать рабочую область.</p> <p>После блокировки рабочей области нельзя перетаскивать любую панель с вкладки "Контакты" или "Панель элементов" в рабочую область, удалять существующие панели в рабочих областях или добавлять, или удалять рабочие области. Чтобы разблокировать рабочую область, введите пароль.</p> <p>Обратите внимание, что пароль устанавливается при входе в систему от имени администратора.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Чтобы включить функцию, выберите этот параметр и введите пароль. ● Чтобы разблокировать рабочую область, введите пароль. ● Чтобы отключить функцию, снимите этот флажок.

3. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

15.2 Аудио

1. В строке заголовка щелкните имя пользователя и выберите пункт "Параметры".



2. В левой области навигации щелкните **Аудио**.

3. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр		Описание	Параметры
Динамик	Выбранный вызов	Динамик для голосового вывода выбранного вызова.	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Невыбранный вызов	Динамик для голосового вывода невыбранного вызова.	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Экстренный сигнал	Динамик аварийной сигнализации.	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Воспроизведение записи	Динамик для записи воспроизведения.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Микрофон	Микрофон	Микрофон для голосового ввода.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Отключить звук	Продолжительность	<p>Устанавливает, следует ли отключить звук динамика и задает длительность отключения звука.</p> <p>Возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Выбрано с настроенной длительностью: Функция включена. Если отключить звук динамика на панели заголовка, он будет отключен в течение заданного времени. По истечении времени динамик будет автоматически включен. ● Не выбрано: Функция отключена. 	<p>Этот параметр зависит от фактических условий.</p> <p>Значение может быть от 1 до 300.</p> <p>Значение по умолчанию — "30".</p>
	Отключить звук локально	Диспетчер, который будет отключен во время наблюдаемого вызова.	Этот параметр зависит от фактических условий.

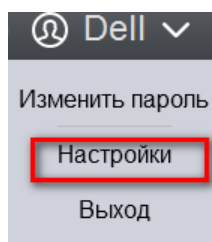
Параметр		Описание	Параметры
		При наблюдении за вызовом, к которому подключены выбранные диспетчеры, вы не услышите голос выбранных диспетчеров от динамика.	
	Уровень усиления проигрывания файлов	Чем больше значение, тем больше объем.	Этот параметр зависит от фактических условий. Диапазон от 0 до 100. Значение по умолчанию - "0".
	Уровень усиления входящих вызовов	Чем больше значение, тем больше объем.	Этот параметр зависит от фактических условий. Диапазон от 0 до 100. Значение по умолчанию - "0".
	Уровень подавления шума воспроизведения	Большее значение указывает на низкий уровень шума.	Этот параметр зависит от фактических условий. Диапазон от 0 до 3. Значение по умолчанию - "0".
	Уровень снижения шума входного голоса	Большее значение указывает на низкий уровень шума.	Этот параметр зависит от фактических условий. Диапазон от 0 до 3. Значение по умолчанию - "0".
	Включить переадресацию с голосовой связью	Указывает, пересылает ли клиент SmartOne Диспетчер видео с голосом.	Этот параметр зависит от фактических условий.

Параметр	Описание	Параметры
	<ul style="list-style-type: none"> Выбрано: Клиент SmartOne Диспетчер пересылает видео с голосом. Очистить: Клиент диспетчера SmartOne пересылает видео без голоса. 	

4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

15.3 Тангента РТТ



1. В строке заголовка щелкните имя пользователя и выберите пункт **"Параметры"**.



2. В левой области навигации нажмите на кнопку **РТТ**.

3. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр	Описание	Параметры
Короткое нажатие	Устанавливает, нужно ли включать короткое нажатие РТТ. Когда она включена, вы можете нажать и отпустить РТТ вместо того, чтобы нажимать и удерживать ее для разговора.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Внешний РТТ	Указывает, следует ли использовать внешние устройства РТТ. Возможные варианты:	Этот параметр зависит от фактических условий.

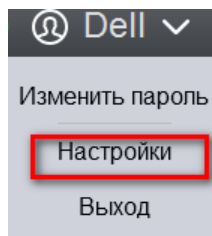
Параметр	Описание	Параметры
	<p>DM01U1: Это устройство имеет одну кнопку РТТ. Если для обычного вызова задана комбинация клавиш, то функция кнопки РТТ совпадает с функцией сочетания клавиш.</p> <p>ReitelPS20: Это устройство используется только в качестве микрофона.</p>	
COM	Задаёт COM-порт, к которому подключено внешнее РТТ-устройство.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Сочетание клавиш РТТ	Указывает, следует ли использовать клавишу на клавиатуре в качестве сочетания клавиш для вызова. Доступные ключи включают клавишу Space и клавиши F1 - F12 .	Этот параметр зависит от фактических условий.
Обычный вызов	Задаёт сочетание клавиш для обычного вызова. Ярлык имеет ту же функцию, что и кнопка на устройстве DM01U1 РТТ.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию — "Пробел".
Конец вызова	<p>Установка сочетания клавиш для завершения вызова.</p> <p>Сочетание клавиш выполняет ту же функцию, что и  кнопка на панели вызова.</p>	Этот параметр зависит от фактических условий.
Экстренный вызов	<p>Задаёт сочетание клавиш для вызова экстренной помощи.</p> <p>Сочетание клавиш выполняет ту же функцию, что и  кнопка на панели вызова.</p>	Этот параметр зависит от фактических условий.

Параметр	Описание	Параметры
Авто получить право разговора (DMR транкинг)	<p>Указывает, можно ли говорить прямо, не нажимая РТТ, как только устанавливается вызов.</p> <p>Эта функция доступна только в транкинговой системе DMR.</p>	Этот параметр зависит от фактических условий.
Автоответ	<p>Устанавливает возможность автоматического получения вызовов, сделанных пользователями в транкинговой системе DMR (доступ через CSSI) или в транкинговой системе TETRA (доступ через CSSI).</p> <p>По умолчанию предыдущие виды вызовов, кроме экстренных, должны обрабатываться вручную.</p>	Этот параметр зависит от фактических условий.
Автозавершение вызова (транкинг DMR)	<p>Указывает, будет ли вызов завершен при освобождении РТТ до установления вызова. Эта функция действительна только при снятии флажка Короткое нажатие.</p> <p>Эта функция доступна только в транкинговой системе DMR.</p>	Этот параметр зависит от фактических условий.
Развернуть панель вызовов	Указывает, следует ли разворачивать панель вызова по умолчанию при перетаскивании в рабочую область.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Вызов шифрования (транкинг DMR)	<p>Указывает, следует ли выполнять зашифрованный вызов по умолчанию на панели вызова.</p> <p>Эта функция доступна только в транкинговой системе DMR.</p>	Этот параметр зависит от фактических условий.

4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

15.4 Тревога

1. В строке заголовка щелкните имя пользователя и выберите пункт **"Параметры"**.



2. В левой области навигации нажмите на кнопку **Тревога**.

3. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

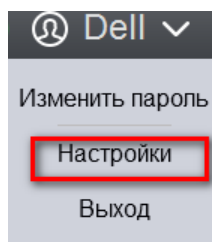
Параметр	Описание	Параметры
Центрировать тревогу на карте	Устанавливает, следует ли центрировать карту на терминал, которое сообщает о тревоге.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Звук экстренного оповещения	Указывает, следует ли включить звук экстренного оповещения. После выбора этого параметра клиент диспетчера SmartOne проиграет звук при получении аварийного сигнала.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Выбрать звук	Звук, подаваемый клиентом диспетчера SmartOne при получении аварийного сигнала.	Этот параметр зависит от фактических условий. По умолчанию "ring.wav" хранится в пути "C:\Program Files\SmartOne Диспетчер 3.0\Client\res\Sound\ring.wav".
Звук запроса обратного вызова	Указывает, следует ли включить звук запроса обратного вызова.	Этот параметр зависит от фактических условий.

Параметр	Описание	Параметры
	После выбора этого параметра клиент диспетчера SmartOne проигрывает звук при получении запроса обратного вызова.	
Выбрать звук	Звук, подаваемый клиентом SmartOne Диспетчер при получении запроса обратного вызова.	Этот параметр зависит от фактических условий. По умолчанию "ring.wav" хранится в пути "C:\Program Files\SmartOne Диспетчер 3.0\Client\res\Sound\ring.wav".
Задержка звука запроса обратного вызова	Указывает, следует ли отложить звук запроса обратного вызова. После выбора этого параметра клиент SmartOne Диспетчер будет воспроизводить звук запроса обратного вызова через интервал задержки.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Интервал задержки	Интервал, с которым клиент SmartOne Диспетчер воспроизведет звук запроса обратного вызова.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "30s".
Длительность отображение информации	Длительность отображения сведений об диспетчере, который обрабатывает запрос обратного вызова, на клиенте отправки SmartOne.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "30s".

4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

15.5 Позиционирование

1. В строке заголовка щелкните имя пользователя и выберите пункт **"Параметры"**.



2. В левой области навигации щелкните **Карта**.
3. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

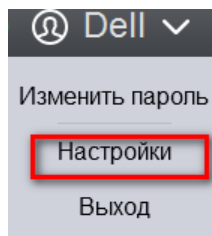
Параметр	Описание	Параметры
Показать инфо при наведении указателя мыши	Показывать ли подробную информацию о терминале на карте при неведении на него курсора.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Автоотправление данных GPS	Определяет, будет ли сервер диспетчеризации отправлять GPS данные клиенту сразу после получения данных GPS.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Показать терминалы не в сети	Указывает, следует ли показывать терминал на карте если он не в сети.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Отображать состояние вызова	Указывает, будет ли отображаться на карте значок оранжевого цвета, указывающий на то, что терминал находится в полудуплексном вызове.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Автоматический вызов при создании группы на карте	Указывает, инициируется ли вызов автоматически после выделения терминалов в группу DGNA на карте.	Этот параметр зависит от фактических условий.

Параметр		Описание	Параметры
При выделении терминалов LTE появляется Область Видеовызова		Определяет, будет ли отображаться панель видеовызова, если терминал системы HyTalk Pro или Hytera HyTalk MC выделены на карте.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Формат GPS		Единица измерения GPS, отображаемая на карте.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию — "градус".
Интервал опроса GPS		Интервал по умолчанию, с которым опрашиваются данные GPS терминала.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию — "30".
Единица скорости		Единица скорости, с которой будут воспроизводиться дорожки терминал.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "км/ч".
Единица измерения расстояния		Единица измерения расстояния на карте.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "m".
Карта Google	Город	Город, где используется клиент SmartOne Диспетчер.	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Автономный файл сопоставления	Автономный файл карты Google.	Этот параметр зависит от фактических условий.
MapXtreme	Файл карты	Автономный файл карты MapXtreme.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Карта OpenStreet	Файл карты	Автономный файл карты OpenStreetMap.	Этот параметр зависит от фактических условий.

4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

15.6 Видео

1. В строке заголовка щелкните имя пользователя и выберите пункт **"Параметры"**.



2. В левой области навигации щелкните **Видео**.

3. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр	Описание	Параметры
Настройки камеры	Разрешить видео	Указывает, нужно ли использовать видеоканеру.
	Камера	Задаёт камеру для использования при наличии нескольких камер.
	Разрешение видео	Разрешение видео, снимаемого камерой. Поддерживаются форматы 1080P, 720P, VGA, QCIF и CIF. Клиент отображает соответствующие параметры в соответствии с пикселем видео, поддерживаемым камерой. Разрешение по умолчанию — это максимальное разрешение, поддерживаемое камерой.
		Этот параметр зависит от фактических условий.
		Этот параметр зависит от фактических условий.
		Этот параметр зависит от фактических условий.

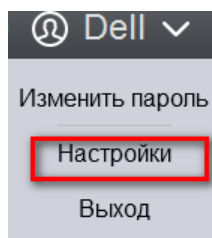
Параметр		Описание	Параметры
	Битрейт	Количество переданных битов за определенный интервал.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "600k".
Повторное получение видео после аварийного отключения	Включить	Устанавливает, будет ли видеозапись с камеры видеонаблюдения, работающей по протоколу GB28181, снова извлечена при неправильном отключении видео. Количество раз, которое видео будет извлечено, определяется Кол-во запросов.	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Кол-во запросов.	Количество попыток извлечения видео.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение находится в диапазоне от 1 до 3, а значение по умолчанию — "3".
Ориентация видео	Переадресовать с другой ориентацией	Ориентация (портрет или пейзаж) пересылаемого видео, требуемого получателем. Этот параметр применяется только к системе Hytera HyTalk Pro.	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Ориентация отправляемого видео	Ориентация отправляемого видео.	Этот параметр зависит от фактических условий.

Параметр		Описание	Параметры
			По умолчанию используется значение "Горизонтальная".
	Ориентация получаемого видео	Ориентация получаемого видео	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию — "Вертикальная".
	Масштабирование видео	Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> ● Исходный размер ● Растянуть ● Замостить 	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "Исходный размер".

4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

15.7 Сообщения

1. В строке заголовка щелкните имя пользователя и выберите пункт **"Параметры"**.



2. В левой области навигации щелкните **Сообщения**.

3. Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр		Описание	Параметры
Мультимедийное сообщение	IP-адрес сервера FTP	IP-адрес сервера FTP.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию: "127.0.0.1".

Параметр		Описание	Параметры
	IP-адрес резервного сервера FTP	IP-адрес подчиненного сервера FTP.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию: "127.0.0.1".
	Порт	Номер порта сервера FTP.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "21".
	Имя пользователя	Имя пользователя для входа на FTP-сервер.	Этот параметр зависит от фактических условий. Значение по умолчанию - "test".
	Пароль	Пароль для входа на FTP-сервер.	Значение по умолчанию - "test".
	Включить бинарные SMS	После включения этой функции интерфейс сообщений и интерфейс отчетов о сообщениях будут отображать двоичные короткие сообщения при их поступлении.	Этот параметр зависит от фактических условий.

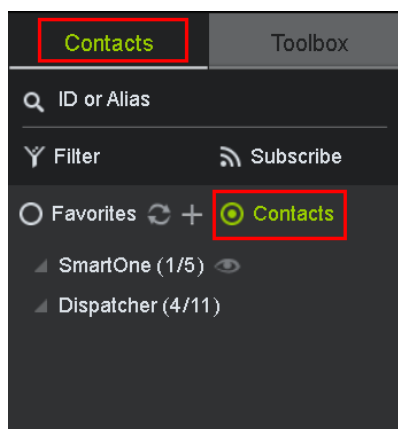
Параметр		Описание	Параметры
SMS сообщения на мобильный телефон	Выбрать систему	Система, через которую клиент будет отправлять короткие сообщения мобильным телефонам. Клиент может отправлять короткие сообщения на мобильные телефоны через систему GSM, которая получает доступ к Диспетчеру SmartOne через шлюз VPUC PMR Voice Call Interconnection Gateway, а также платформу SMS мобильного оператора.	Этот параметр зависит от фактических условий.

4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

15.8 Диспетчерский мобильный терминал



Рабочий режим мобильного терминала (DMO и TMO) и текущую группу можно выбирать дистанционно.

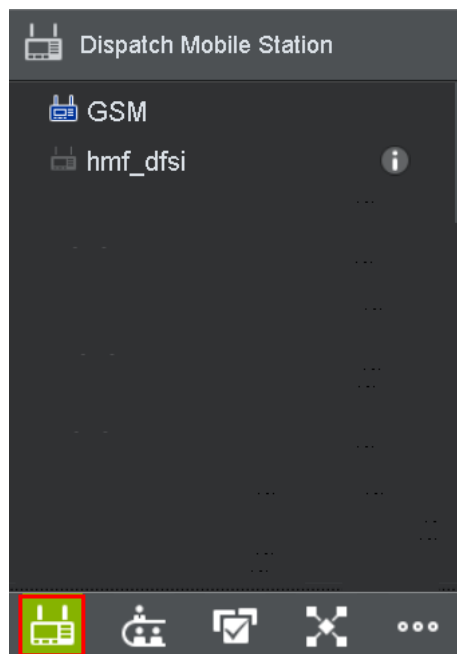
1. На панели навигации перейдите на вкладку **Контакты** и выберите пункт **Контакты**.




2. Щелкните для разворачивания всех мобильных станций.

 **Примечание**

Если  в нижней части интерфейса не отображается, щелкните и выберите  Мобильный терминал.



- Нажмите  на мобильном терминале.
- Установите параметры, перечисленные в следующей таблице.

Параметр		Описание	Параметры
Для мобильных терминалов TETRA	Режим	Режим работы мобильного терминал TETRA. Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> ● DMO ● TMO 	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Группа по умолчанию	Выбрать текущую группу.	Этот параметр зависит от фактических условий.
Для мобильных терминалов в транкинговой системе МРТ	Подгруппа	Номер группы, к которой принадлежит текущая группа мобильного терминал МРТ.	Этот параметр зависит от фактических условий.
	Текущая группа	Выбрать текущую группу	Этот параметр зависит от фактических условий.

- Нажмите на кнопку **Сохранить**.

16. Сокращения

Сокращение	Полное имя
D	
DMO	Работа в прямом режиме
DMR	Цифровое мобильное радио (стандарт радиосвязи)
DTMF	Двухтональный многочастотный сигнал
E	
eTC	Улучшенное транкинговое ядро системы
F	
FTP	Протокол передачи файлов
Г	
GPS	Система глобального позиционирования
L	
LTE	Долгосрочная эволюция (стандарт радиосвязи)
N	
NAT	Преобразование сетевых адресов
P	
PSTN	Коммутируемая телефонная сеть общего пользования
PTT	Тангента РТТ
С	
SAP	Точка доступа службы

T	
ТЕТРА	Наземное транкинговое радио (стандарт радиосвязи)
ТМО	Работа в транкинговом режиме
X	
ХРТ	Расширенный псевдотранкинг (протокол радиосвязи Hytera)