



# НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ PUSH-TO-TALK (PTT) WAVE PTX™

## НЕЗАВИСИМАЯ ОТ СЕТИ ШИРОКОПОЛОСНАЯ СВЯЗЬ СТАНДАРТА PTT

Стандарт Push-To-Talk (PTT) больше не ограничивается радиостанциями двусторонней радиосвязи. Сегодня в групповой коммуникации могут участвовать пользователи смартфонов и устройств широкополосной связи, а также самих радиостанций. WAVE PTX – это независимая от сети сервис подписки на мультимедийную связь, которая мгновенно соединяет вашу команду одним нажатием кнопки.

ОБЕСПЕЧИВАЙТЕ УСКОРЕННЫЙ ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ В РАМКАХ СВОЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И УВЕЛИЧИВАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ БЕЗОПАСНОГО И ДОСТУПНОГО СТАНДАРТА PUSH-TO-TALK (PTT).



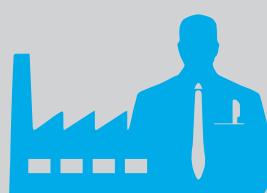
КОНСТРУКТИВНОЕ  
КАЧЕСТВО



РЕАГИРОВАНИЕ  
И РЕМОНТ



СВОЕВРЕМЕННАЯ  
ДОСТАВКА



ПОВЫШЕНИЕ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ



# ФУНКЦИОНАЛ, ПОДСТРАИВАЮЩИЙСЯ ПОД ВАС



## ПРИЛОЖЕНИЕ WAVE PTX MOBILE В ВАШИХ СЕТЯХ И НА УСТРОЙСТВАХ

ПРЕВРАТИТЕ СМАРТФОН В РАДИОСТАНЦИЮ  
И ПОЛУЧИТЕ ОПЕРАТИВНУЮ СВЯЗЬ  
ДЛЯ ВСЕЙ КОМАНДЫ

Наслаждайтесь высокой скоростью и простотой связи стандарта Push-To-Talk (PTT) и обменивайтесь мультимедийной информацией одним нажатием кнопки.



МГНОВЕННАЯ  
СВЯЗЬ РТТ



ОБМЕН  
МУЛЬТИМЕДИЙНЫМИ  
СООБЩЕНИЯМИ



ОТОБРАЖЕНИЕ  
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ  
НА КАРТЕ

## ПРЕВРАТИТЕ СМАРТФОН В УСТРОЙСТВО МНОГОКАНАЛЬНОЙ СВЯЗИ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ WAVE PTX MOBILE

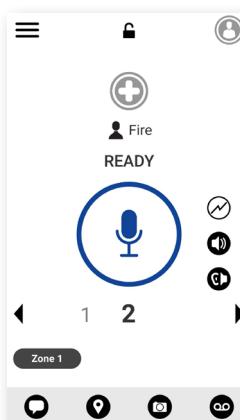
### ОДНО ПРИЛОЖЕНИЕ. ДВА РЕЖИМА. МНОЖЕСТВО ФУНКЦИЙ.

Добейтесь всех целей в групповом общении благодаря одному простому и удобному приложению для телефонов и планшетов на базе Android и iOS.

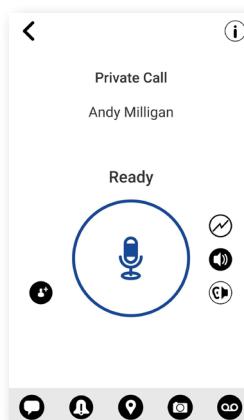
Выберите один из двух клиентских режимов: PTT Radio (Радиосвязь РТТ) для эмуляции работы обычной радиостанции или Standard (Стандартный), предлагающий полную функциональность.

#### Основные функции

- Групповые и индивидуальные вызовы по стандарту PTT
- Сведения о присутствии в сети
- Функция «Не беспокоить»
- Сканирование приоритетной разговорной группы
- Фоновые вызовы
- Переключение на голосовые сообщения
- Текстовые сообщения
- Обмен видео, фото и файлами
- Отображение местоположения на карте и отслеживание
- Определение геозон



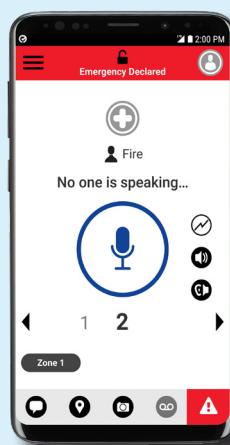
РАДИОСВЯЗЬ РТТ



СТАНДАРТНЫЙ РЕЖИМ



# ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ



## ПАКЕТ WAVE PTX SAFEGUARD

ДОБАВЬТЕ СОВРЕМЕННЫЕ ФУНКЦИИ ЭКСТРЕННОГО ВЫЗОВА, УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА И СВЯЗИ НА ОСНОВЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ВЗАЙМОДЕЙСТВИЯ, ИНФОРМИРОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ

Дополнительный пакет SafeGuard предоставляет пользователям WAVE PTX обширный набор функций на базе MCPTT для критически важной связи, когда профессиональная радиостанция недоступна.

### Основные функции

- Вызовы и оповещения в экстренных ситуациях
- Дистанционная проверка пользователей
- Удаленный мониторинг
- Незаметное прослушивание
- Включение/выключение пользователя
- Временные группы на основе GPS локации

## НАБЛЮДЕНИЕ ЗА СОБЫТИЯМИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

ДОБАВЬТЕ ПОТОКОВОЕ ВИДЕО В МОБИЛЬНЫЕ ИЛИ ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ WAVE PTX, ЧТОБЫ УЛУЧШИТЬ СИТУАЦИОННУЮ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧИВ ПРЯМУЮ ТРАНСЛЯЦИЮ ОДНИМ НАЖАТИЕМ КНОПКИ.

- Непрерывная потоковая передача видео в реальном времени для других пользователей, диспетчеров или разговорных групп
- Одновременная потоковая передача видео и инициирование/прием PTT-вызовов
- Запрос потокового видео от других пользователей (только для диспетчеров)

Потоковое видео WAVE PTX позволяет улучшить ситуационную осведомленность, обеспечивая обмен большим количеством информации в критически важные моменты.





## БЕСПРОВОДНЫЙ СЕРВИС WAVE PTX И СОВМЕСТИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ WAVE PTX СЕРИИ TLK

ОБЪЕДИНТЕ ШИРОКИЙ ОХВАТ  
ШИРОКОПОЛОСНОЙ СЕТИ С ПРОСТОТОЙ  
РАДИОСВЯЗИ В РЕЖИМЕ PUSH-TO-TALK<sup>1</sup>

Радиостанции серии TLK<sup>1</sup> отличаются надежным корпусом, который может выдержать ежедневные удары и падения, а благодаря поддержке связи по протоколам 3G/4G и Wi-Fi® вы получаете быструю и надежную широкополосную связь стандарта PTT.



ПРОСТОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
И УПРАВЛЕНИЕ



СОЗДАНА ДЛЯ  
ЭФФЕКТИВНОЙ  
РАБОТЫ



ШИРОКОПОЛОСНАЯ  
СВЯЗЬ PUSH-TO-TALK

### БЫСТРОЕ И НАДЕЖНОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ НАХОДИЛИСЬ

Объедините покрытие сети 3G/4G с простотой использования радиостанций. Для обеспечения надежной связи WAVE PTX автоматически переключается на сеть с самым высоким уровнем сигнала, беспрепятственно следя за пользователем при его перемещении между странами. Управляйте разговорными группами и подписками в реальном времени. Увеличивайте зону покрытия, количество подключений и производительность без расширения инфраструктуры.

### Основные функции

- Управление устройством по радиоканалу
- Прочный корпус
- Поддержка Wi-Fi®
- Отслеживание местоположения
- Громкое и четкое звучание
- Индивидуальные и групповые вызовы Push-To-Talk
- Сведения о присутствии в реальном времени
- Бесшовный роуминг
- Совместимость с различными сетями
- Оптимизированная передача сигнала из сети сотовой связи на Wi-Fi

### Характеристики

Сеть:  
3G/4G LTE<sup>1</sup>, Wi-Fi

Технология:  
WAVE PTX

Количество каналов:  
Многоканальная

GPS:  
GPS/AGPS



TLK 100

TLK 150

TLK 110



## WAVE PTX DISPATCH В ЛЮБОМ МЕСТЕ. В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА: НУЖЕН ТОЛЬКО ИНТЕРНЕТ  
И СТАНДАРТНЫЙ ВЕБ-БРАУЗЕР

Всегда оставайтесь на связи с командами и оперативным персоналом –  
с помощью WAVE PTX Dispatch.



ВЕБ-ДИСПЕТЧЕР



ОБМЕН  
МУЛЬТИМЕДИЙНЫМИ  
СООБЩЕНИЯМИ



ОТОБРАЖЕНИЕ  
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ  
НА КАРТЕ

## ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМАНД

Получите инструменты связи, необходимые для эффективного управления и быстрого реагирования на события, запросы клиентов и другие ситуации, требующие немедленного принятия решений.

### Основные функции

- Мониторинг нескольких разговорных групп
- Групповые и индивидуальные вызовы
- Широковещательный вызов
- Присоединение к вызову
- Запись переговоров и ведение журнала событий
- Цепочки сообщений
- Обмен сообщениями, видео, фото и файлами
- Отображение местоположения на карте
- Определение геозон
- Связь в пределах карты

## ШИРОКОПОЛОСНАЯ СВЯЗЬ PUSH-TO-TALK

TLK 100 и TLK 150 доступны в двух моделях: с предустановленной SIM-картой (услуга передачи данных включена в подписку WAVE PTX с покрытием, ограниченным EC, EACT и Великобританией, и зависит от условий) или без SIM-карты, поэтому вы можете добавить свою собственную SIM-карту и услуги передачи данных (географическая доступность и сетевая совместимость ограничены, за подробностями обращайтесь к представителю Motorola Solutions). Управлять вашим парком радиостанций предельно просто: обновления доставляются по радиоканалу, и вам не придется настраивать отдельные устройства или подключать кабели для программирования. Переключайте разговорные группы удаленно и в режиме реального времени не обращаясь в отдел обслуживания клиентов.



Управляете ли вы десятком устройств или целым парком на 10 000 устройств, сокращение расходов на администрирование сэкономит вашей компании время и деньги. Со службой WAVE PTX управлять радиостанциями будет проще, ведь каждая модель серии TLK включает в себя встроенные возможности, входящие в стоимость подписки. Таким образом, вы можете переключать разговорные группы и изменять имена устройств, добавлять учетные данные Wi-Fi или отключать радиостанции – и все это за считанные секунды, не тратя долгие часы на ручную настройку устройств. С радиостанциями серии TLK связь становится простой и быстрой, позволяя сосредоточиться на важных для бизнеса задачах.





## РАСШИРЕНИЕ ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОСВЯЗИ ДО ШИРОКОПОЛОСНОЙ

УНИФИКАЦИЯ СВЯЗИ МЕЖДУ АБОНЕНТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ  
И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ БЕСПРОВОДНЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СЕТЕЙ

Устраним препятствия для взаимодействия между традиционными офисными помещениями и коммерческими и промышленными зонами. Подключите WAVE PTX к системам радиосвязи MOTOTRBO™, DIMEERA™ или ASTRO® 25<sup>3</sup> и обеспечьте бесперебойную связь между пользователями радиостанций и смартфонов.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ К WAVE PTX



### ВОЗМОЖНОСТИ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ WAVE PTX

	Приложение WAVE Mobile	TLK 100 / TLK 110 / TLK 150	ДИСПЕТЧЕР WAVE PTX
Количество пользователей на учетную запись	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Разговорные группы	20	96	20
Сканирование разговорных групп	Да	Да	Да
Список частных/индивидуальных вызовов	300	300	300
Сообщение сведений о доступности	Да (Доступен, Не беспокоить)	Да (Доступен, Не беспокоить, Не в сети)	Да (Доступен, Не беспокоить)
Просмотр статуса присутствия других пользователей	Да (только клиенты WAVE PTX)	Нет	Да (только клиенты WAVE PTX)
Идентификациязывающего абонента	Да (идентификаторы WAVE PTX и MOTOTRBO)	Да	Да (идентификаторы WAVE PTX и MOTOTRBO)
Обмен мультимедийными сообщениями	Текст, видео, фото и вложенные файлы	Нет	Текст, видео, фото и вложенные файлы
Информация о местоположении абонента	Да	Да	Нет
Показ местоположения других участников	Да (только клиенты WAVE PTX)	Нет	Да (только клиенты WAVE PTX)
Карты	Да	Нет	Да
Безопасность	Шифрование AES256	Шифрование AES256	Шифрование AES256
Совместимость со смартфонами	Большинство смартфонов и планшетов на базе Android и iOS	Н/п	Windows 8.1/10 с Chrome или Internet Explorer

### СПЕЦИФИКАЦИИ РАДИОШЛЮЗА WAVE PTX

Габариты	Высота/ширина/глубина: 18,2 x 3,6 x 17,8 см
Вес	1,28 кг
Совместимость с радиостанциями двусторонней связи <sup>2</sup>	MOTOTRBO Capacity Max и Capacity Plus, DIMEERA Express, DIMEERA X Core, ASTRO 25



## ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВЕРТЫВАНИЯ

### ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩИЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ВАШЕЙ КОМПАНИИ, ОТРАСЛИ И БЮДЖЕТА

Правильное решение PTT широкополосной связи должно адаптироваться к вашим существующим рабочим процессам, а не наоборот. WAVE PTX предоставляет облачные и локальные варианты развертывания в соответствии с вашими конкретными требованиями к связи.

### WAVE PTX

Сервис WAVE PTX, размещенный в облаке Microsoft Azure Cloud, обеспечивает низкую и легко прогнозируемую стоимость подписки для каждого пользователя без капитальных затрат и долгосрочных обязательств. С облачным развертыванием вы контролируете расходы и точно знаете, сколько тратите.

### ЛОКАЛЬНОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ WAVE PTX

Развертывая решение в защищенной ИТ-сети, вы контролируете все действия по обновлению и обслуживанию для локального развертывания WAVE PTX. Более того, при локальном развертывании вы можете обеспечить совместимую PTT-связь с вашими сетями MOTOTRBO, DIMETRA или ASTRO 25.

### НАЧНИТЕ УЖЕ СЕГОДНЯ

Взаимодействие команд и устройств с помощью PTT-связи выгодно для вашего бизнеса и бюджета. Приступить к работе легко.

Чтобы узнать подробнее, свяжитесь с местным торговым представителем WAVE PTX.

### ЗАГРУЗИТЕ СЕЙЧАС

Мобильное приложение WAVE PTX Mobile доступно для устройств под управлением iOS и Android.

Дополнительную информацию вы найдете на веб-сайте  
[www.motorolasolutions.com/WAVEPTX](http://www.motorolasolutions.com/WAVEPTX)

<sup>1</sup> TLK 100, TLK 110 и TLK 150 доступны в двух моделях: с предустановленной SIM-картой (услуга передачи данных включена в подписку WAVE PTX с покрытием, ограниченным ЕС, EAST и Великобританией, и зависит от условий) или без SIM-карты, поэтому вы можете добавить свою собственную SIM-карту. и услуги передачи данных (географическая доступность и сетевая совместимость ограничены, за подробностями обращайтесь к представителю Motorola Solutions).

<sup>2</sup> Облачные системы WAVE PTX подключаются к MOTOTRBO и DIMETRA Express. Локальные системы WAVE PTX подключаются к системам MOTOTRBO, DIMETRA X Core и ASTRO 25.

Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм. Все приведенные характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной буквой «M» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2023. Все права защищены. (07-23)