



Цифровая транкинговая связь **XPT** от Hytera

- Не требуется отдельный канал управления
- Увеличенная пропускная способность
- Легкий процесс миграции
- Высокая рентабельность



Готовые решения стандарта XPT

Тип	Модель	Частотный диапазон
Ретранслятор	RD985S	UHF1: 400-470 МГц; UHF2: 450-520 МГц UHF3: 350-400 МГц; VHF: 136-174 МГц
Радиостанция	PD605/PD665/PD685	UHF: 400-527 МГц; VHF: 136-174 МГц
	PD705/PD785	UHF1: 400-470 МГц; UHF2: 450-520 МГц UHF3: 350-400 МГц; VHF: 136-174 МГц
	MD655	UHF1: 400-470 МГц; UHF2: 450-520 МГц; VHF: 136-174 МГц
	MD785	UHF1: 400-470 МГц; UHF2: 450-520 МГц UHF3: 350-400 МГц; VHF: 136-174 МГц
	X1e/X1p	UHF1: 400-470 МГц; UHF2: 450-520 МГц UHF3: 350-400 МГц; VHF: 136-174 МГц
	PD795 Ex	UHF : 400-470 МГц



Hytera в России
117105, г. Москва, Варшавское шоссе,
д. 1, стр. 6, оф. А317
Тел.: +7 (495) 669-68-90
www.hytera.ru

Hytera оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и технические параметры. В связи с этим Hytera снимает с себя ответственность за возможные отклонения между реальным изделием и характеристиками, указанными в печатном материале, которые могут возникнуть в процессе печатной подготовки.

Hytera является зарегистрированной торговой маркой Hytera Communications Corporation Limited. ©2017, Hytera Communications Corporation Limited. Все права защищены.

Что такое XPT?

XPT (расширенный псевдотранкинг) представляет собой масштабируемый, односайтовый вид цифровой связи, позволяющий без лишних затрат увеличивать пропускную способность путем простого обновления (покупки лицензии) имеющегося ретранслятора RD985S. С помощью этой технологии можно с легкостью вызывать большее количество абонентов через голосовое или информационное соединение. Радиостанции с функцией XPT отличаются лучшими приемопередающими характеристиками, в них используется современная цифровая технология, разработанная с учетом потребностей клиентов в качественных коммуникациях.

С помощью XPT пользователи разных групп могут одновременно получать быстрый доступ к системе и решать срочные вопросы. Это увеличивает эффективность, повышает качество обслуживания клиентов и обеспечивает лучшую диспетчеризацию вызовов сотрудников службы безопасности в экстренных ситуациях.

Эта мощная, экономически выгодная и легко обновляемая система с режимом расширенного псевдотранкинга создаст новые оригинальные возможности для развития различных отраслей. Например, аэропорты и морские порты смогут работать более эффективно, увеличивая объемы перевозок; работники складов смогут воспроизводить записи телефонных разговоров; гости отелей смогут напрямую вызывать сотрудников отеля.



Улучшенная эффективность использования канала

Благодаря протоколу XPT, количество голосовых и информационных каналов можно увеличить до 16 при помощи простого обновления программного обеспечения. Каждый канал можно настроить для передачи голоса и данных, либо для передачи только данных.

Не требуется отдельный канал управления

В режиме XPT не требуется отдельный канал управления. Трафик может передаваться по всем каналам.

Разнообразные функции и улучшенная производительность

В устройстве доступны такие функции, как диспетчеризация, запись телефонных разговоров*, функция соединения с частной АТС* и управление сетью в системе XPT.



Архитектура цифровых решений Hytera

Два таймслота TDMA

Псевдотранкинг

Цифровая транкинговая система XPT



Технические преимущества

- Не требуется отдельный канал управления.
- Большая пропускная способность, 8 несущих радиоканалов, 16 каналов связи.
- Экономическая эффективность, быстрое развертывание, простота настройки. Простая инфраструктура с единственным IP-коммутатором. Для активации функции XPT необходимо обновить лицензионное программное обеспечение RD985S. Для активации функции XPT необходимо обновить программное обеспечение PD6, PD7, X1, MD6, MD7.

Основные характеристики

Голосовые вызовы

- Индивидуальный вызов
- Групповой вызов
- Общий вызов
- Экстренный вызов
- Многопользовательский доступ
- Телефонный вызов

Диспетчерские функции

- Сервисы RRS/GPS
- Программирование по радиointерфейсу (OTAP)
- Подключение к ТСОП/УАТС (автоматическая телефонная станция учреждения (РАВХ)*)
- Запись телефонных разговоров*

Дополнительные вызовы

- Дистанционное устройство контроля
- Включение/отключение радиостанции
- Проверка статуса
- Аварийный сигнал

Отказоустойчивость

При отказе коммутатора локальной сети:

- Каждый ретранслятор начинает функционировать в обычном режиме Tier2.

При отказе ретранслятора:

- При неисправности одного ретранслятора система продолжает функционировать с остальными ретрансляторами.

Передача данных

- Сервис сообщений TMS
- Сервисы RRS/GPS
- Быстрый запуск GPS*
- Выделенный канал возврата данных*

Дополнительные возможности

- Сканирование
- Ограничение доступа
- Обнаружение помех*
- Отказоустойчивость
- ПО для диагностики и управления ретранслятором (RDAC)
- Шифрование*
- Роуминг*