

Продукция DMR



Неоком МСК
Средства связи

Радиостанции

Профессиональные

HYTES

Начальный класс

Аналог
DP2400
DP1400



HP505 HP565

Single-site XPT

Средний класс

Аналог
DP3661



HP605 HP685

Аналог
DM2600



HM655

Multi-site XPT

Высший класс

Аналог
DP4801\R7



HP705 HP785

Аналог
DM4601e



HM785

XPT Trunking +
DMR Tier 3

Мультистандартные

Аналог
ION



PDC680



PDM680 PDC550

XPT + DMRTier3
+ GSM + UMTS
+ LTE

Ретрансляторы

Аналог
SLR5500



HR1065

Аналог
SLR1000



HR655

IP-Multisite, XPT Trunking
(только HR1065), DMR Tier3
(в Q4.2023 только HR1065)

Взрывобезопасные

Аналог
DP4801Ex
DP4401Ex



SFR
UL913

PD985



PD715
EX



PD795
EX



PD795
IS

Взрывоопасные среды

Новая радиостанция

HP5 – профессиональная радиостанция начального уровня

HYTES 

>Две версии<

- Стандартная
- Улучшенная = Стандартная + Опционально BT или GPS

>Диапазоны частот<

- U1: 400-470 MHz
- V1: 136-174 MHz



HP505 & HP565

- Режим XPT Single Site
- Две ручки – каналы и громкость
- Большой LED индикатор
- Отсоединяемая клипса
- Интерфейс USB Type-C (зарядка и программирование)
- Защищенность IP67
- Время работы 16ч

Конкурентные преимущества

Улучшенный радиотракт



Прямой режим

Дистанция связи на прямой
видимости (LOS): **25%▲**



Чувствительности RX на
2db, теперь 0,18мкВ

Транкинговый режим

Время на хендовер между БС:
82%▼

Конкурентные преимущества

Максимальная разборчивость и громкость

- от 2 Вт до 4 Вт динамики для повышения громкости (вплоть до 128дБ)
- Технология подавления фоновых шумов на базе искусственного интеллекта
- 10 уровней автоматической регулировки громкости

Улица

Устранение шума
OFF



Ветер



Устранение шума
ON



Конкурентные преимущества

Долгое время жизни АКБ

HYTES[®]

20%-30% ↑

24h

24ч работы

@5/5/90, высокая мощность



20% ↑

2400мАч

Li-polymer АКБ

- Li-polymer батарея, лёгкая и умная, с высокой ёмкостью
- Уменьшает размеры и вес радиостанции

Порт Type-C USB, легко подзарядить

- Зарядный кабель как у смартфона
- Подзарядка рации с помощью внешнего аккумулятора

Только для серии HP7
HP6 серия с АКБ 2000мАч работа 20ч

*2023-2024гг увеличение ёмкости до 3000мАч

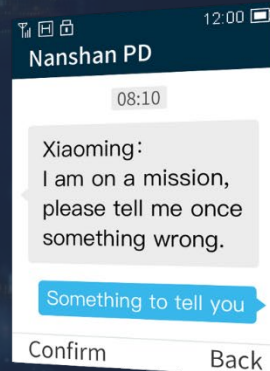
Конкурентные преимущества

HP785 СТИЛЬНЫЙ И УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

HYTES[®]

2.4`` большой дисплей

- Русский язык
- Показ уведомлений
- Меню из 9 плиток
- Чаты для обмена сообщениями



Конкурентные преимущества

HP785 Запись переговоров

HYTES[®]

Возможность **сохранить важную информацию локально** даже в режиме DMO



32ГБ



2304ч

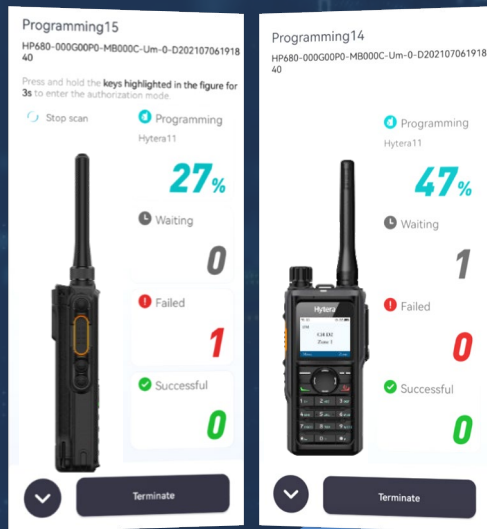
Цифровой/аналоговый
вызов

Конкурентные преимущества

Программирование из смартфона (Bluetooth 5.0)

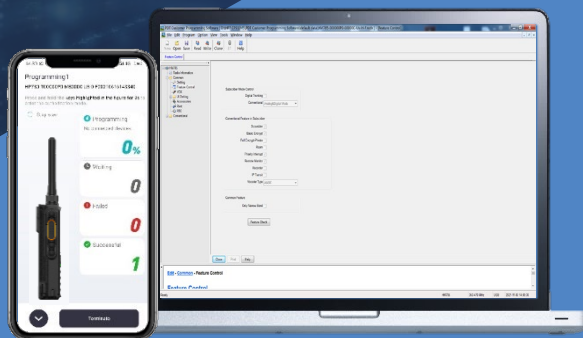
HYTERA

- Более удобно для программирования
не нужно собирать радиостанции
- Более удобно программировать
не нужен кабель



Интерфейс программирования

доступно для Android



*Q3.2023г запланирован выпуск для
коммерческих моделей

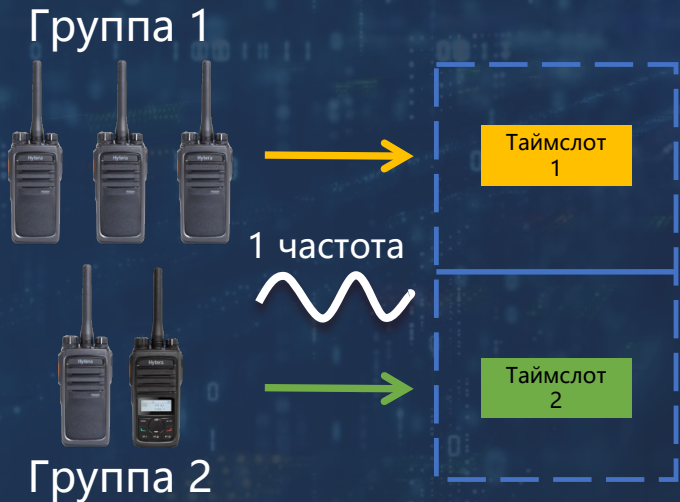
Технология

Псевдоотранк (PSEUDOTRUNK)



TDMA

2 временных интервала на одной частоте
Канал = Временной интервал



PSEUDOTRUNK

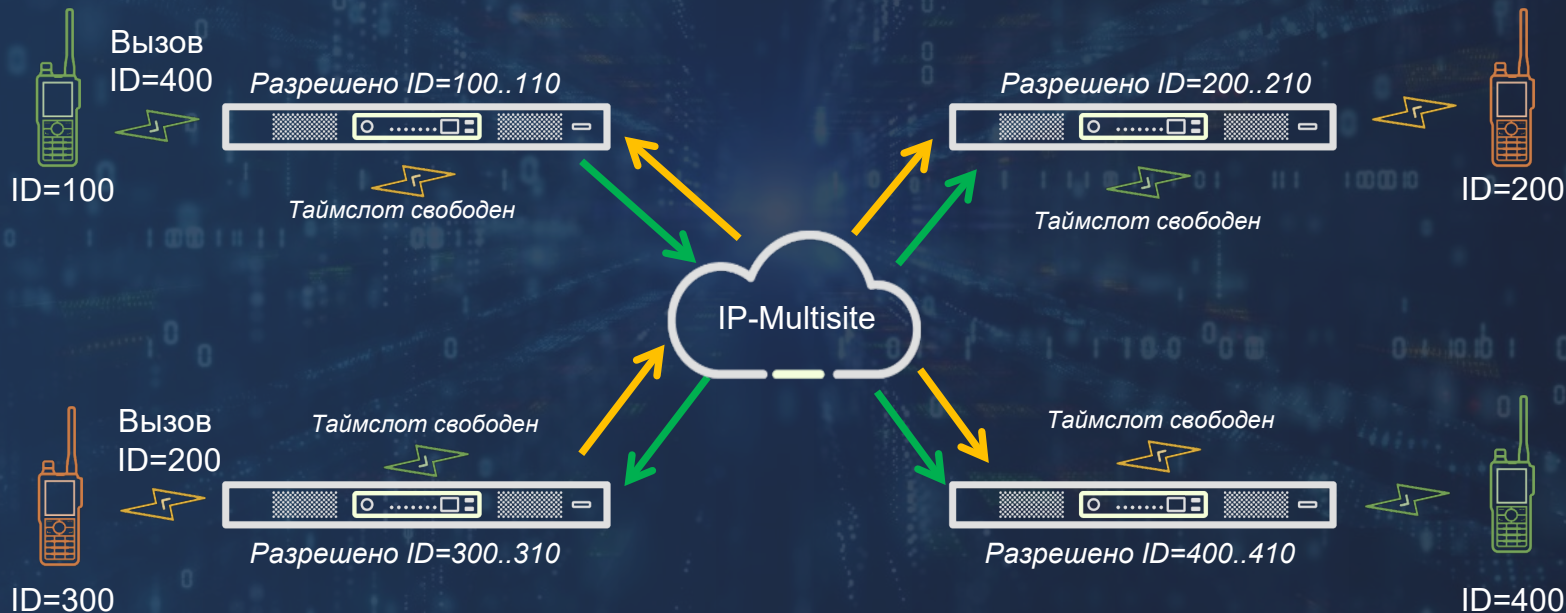
Канал = один из двух временных интервалов,
выбор интервала происходит автоматически



Технология

Ограничение доступа к каналу (Restricted Access)

HYTES[®]

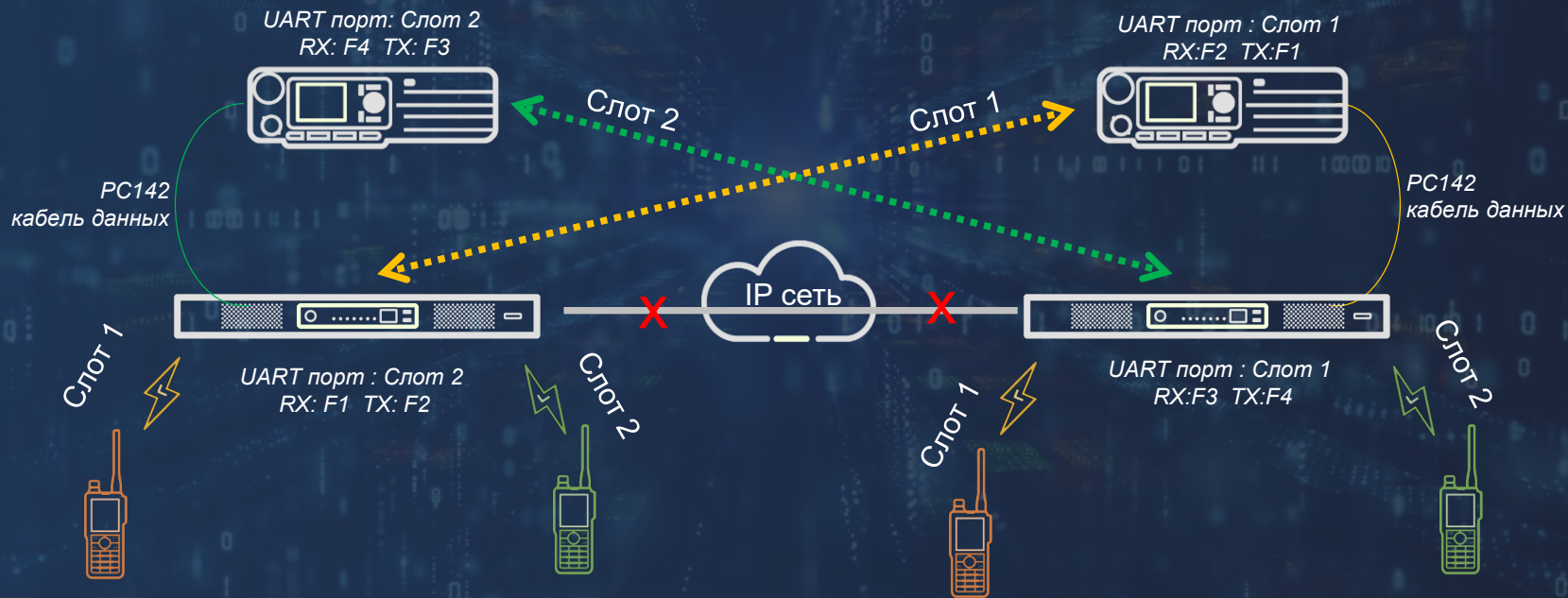


Технология

Резерв через радиоканал (WIRELESS LINK)



HYTES[®]



Технология

SIP транковая АТС (*SIP PBX*)

HYTES[®]



Технология

Передача данных (CLARITY TRANSMISSION)



HYTES

- Метод передачи данных с одного внешнего устройства на другое с помощью мобильных радиостанций
- Мобильные радиостанции служат прозрачным каналом передачи данных для обмена данными между внешними устройствами без какой-либо дополнительной настройки



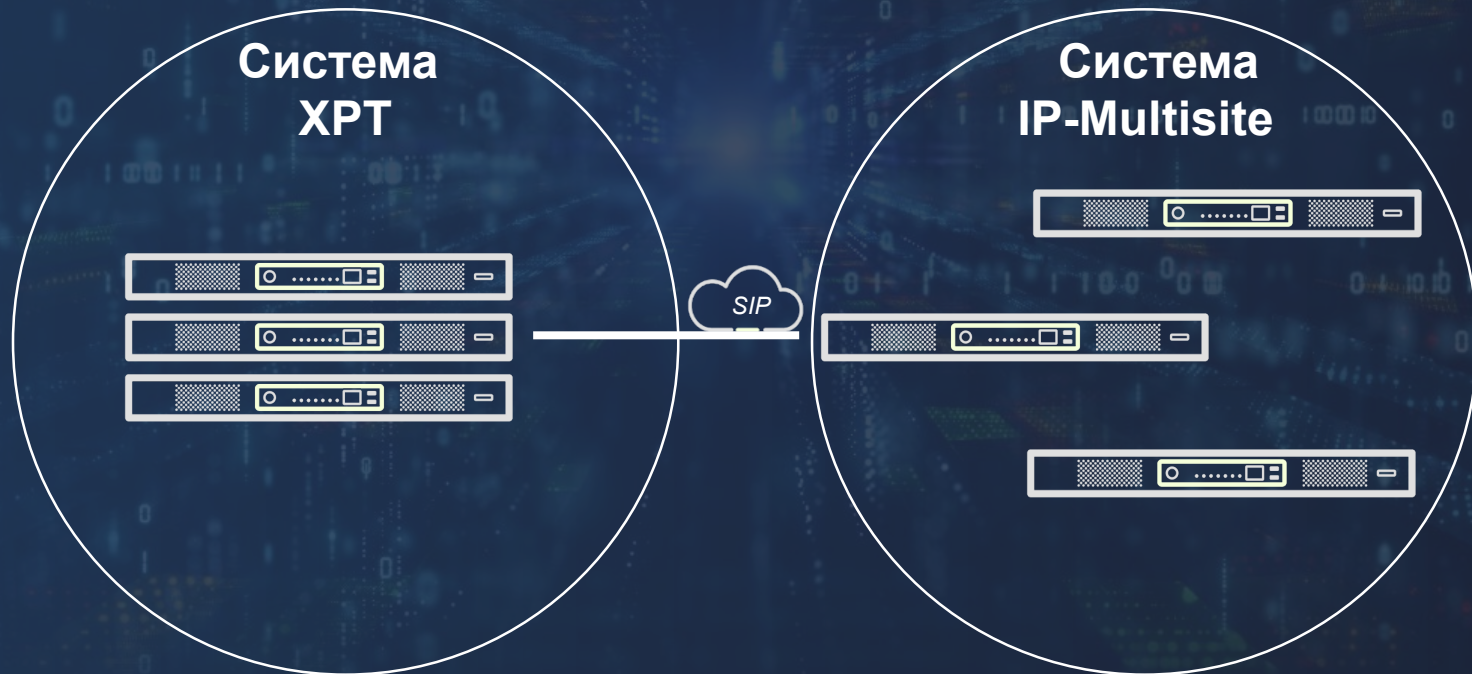
Технология

Объединение систем (*FUSION SYSTEM*)



HYTES 

- Соединение систем IP-Multisite и XPT
- Без дополнительного аппаратного оборудования
- Индивидуальный вызов, групповой вызов, общий вызов и короткие сообщения

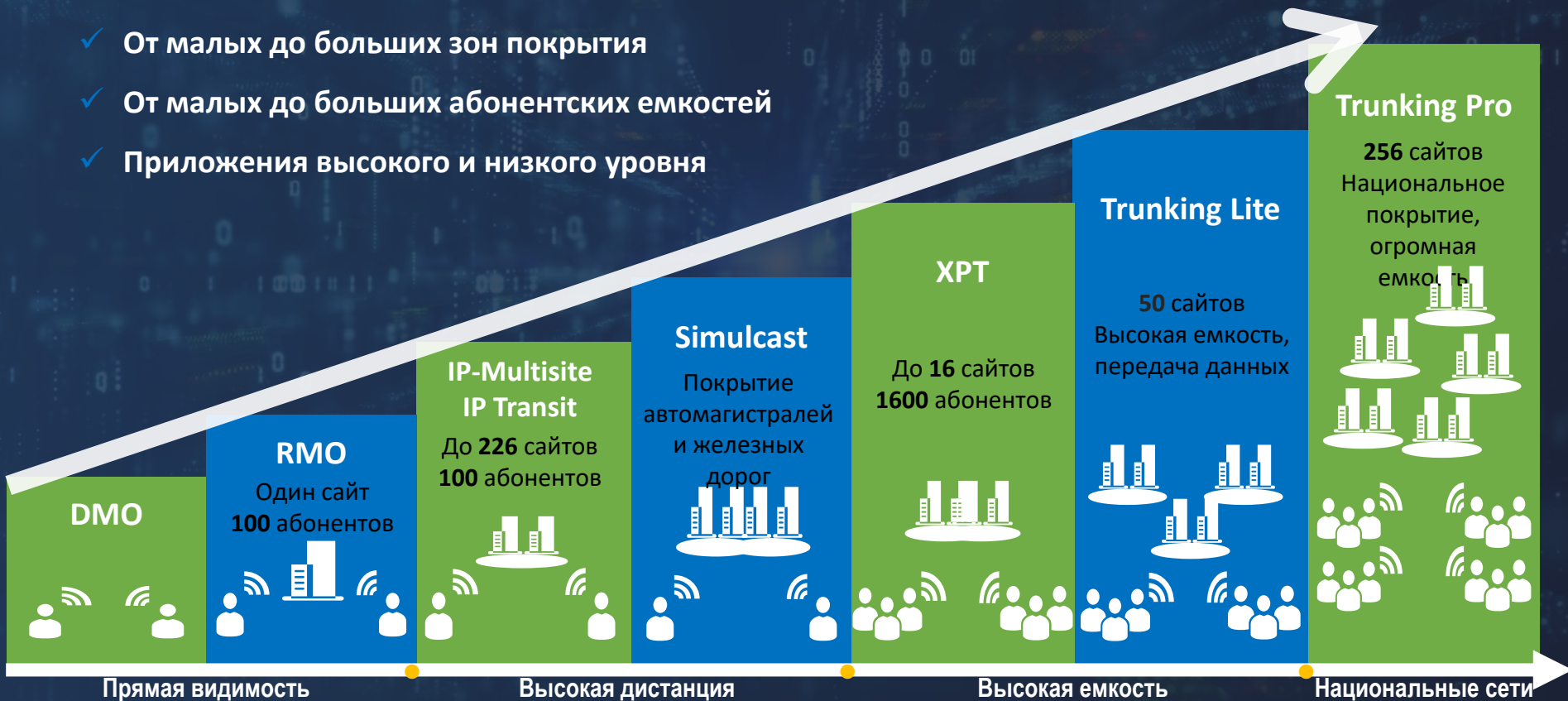


Системы

Типы систем связи

HYTES[®]

- ✓ От малых до больших зон покрытия
- ✓ От малых до больших абонентских емкостей
- ✓ Приложения высокого и низкого уровня



HR1065

Максимальная интеграция

HYTES[®]



DC +13.6V

Электроснабжение

AC 100~240V

Электроснабжение

Маршрутизатор

SIP-шлюз

1U



- Транкинговый режим – Q4.2023г
- 350-400MHz, 450-527MHz диапазоны – Q2.2023г

* Функция улучшенной версии ретранслятора

HR655

Портативный. Надежный. Умный.



HYTES 



Крепление на стену



Рюкзак



Антенны



Кабель
программирования

25 Вт
Акт.охлажд., IP54



10 Вт
Пасс.охлажд., IP67



- VHF диапазон – 2023.Q2
- Внешний дуплексер
- Крепление на стене или на мачте
- 9ч работы от АКБ 12.5Ач при 10Вт
- 4ч работы от АКБ 12.5Ач при 25Вт



Дуплексер



Адаптер питания



АКБ



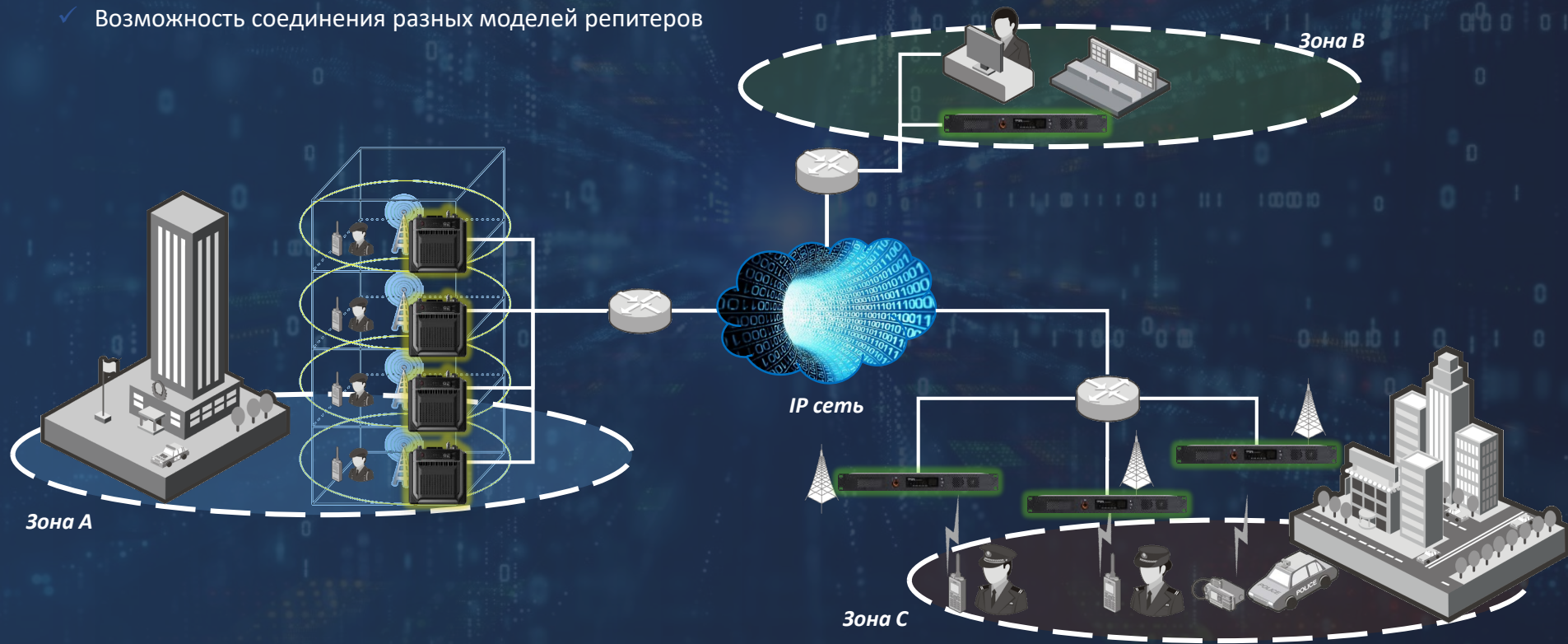
Выносная тангента

Система

IP-Multisite (аналог IP Site Connect)

- ✓ Большая зона покрытия - до **226** сайтов
- ✓ Возможность соединения разных моделей репитеров

HYTES[®]

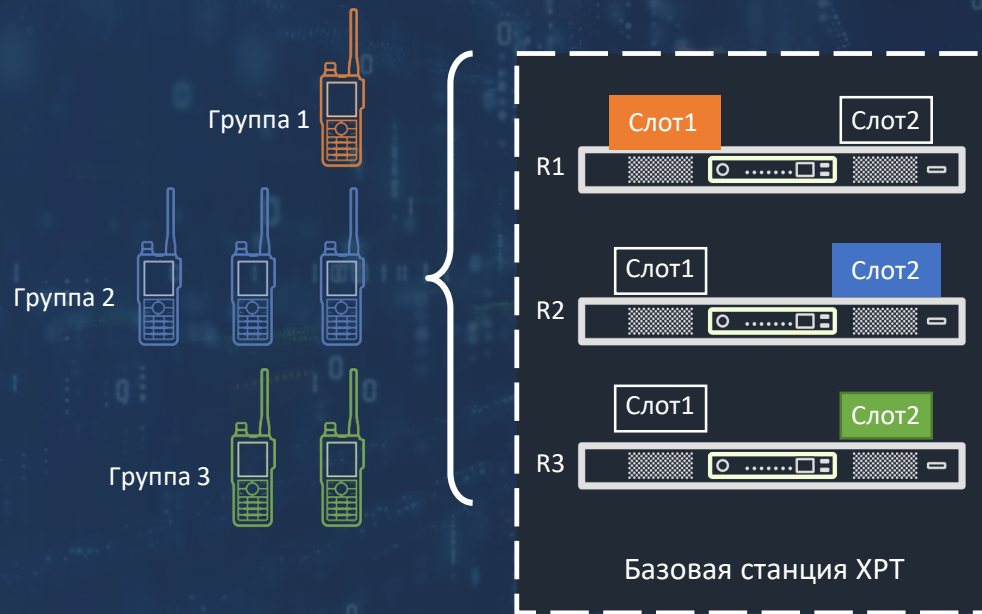


Система

XPT (eXtended Pseudo Trunk) (аналог CapacityPlus)



При плотности абонентов более 100 на одну БС



- ✓ Таймслот для связи выбирается автоматически из всех доступных таймслотов на базовой станции
- ✓ Макс кол-во репитеров на сайте = 16шт (8 для голоса)
- ✓ **Макс кол-во сайтов в системе XPT Multisite = 16шт**
- ✓ Скорость включения репитера = 6с
- ✓ **Система управлению сетью – XNMS**
- ✓ Система диспетчеризации – SmartOne/SmartDispatch+
- ✓ **Контроль доступа – Динамический ключ аутентификации**
- ✓ Таймер завершения вызова
- ✓ Подключение к телефонии по SIP
- ✓ Обнаружение помех и блокировка репитера
- ✓ При отказе сетевого коммутатора переход на домашний канал
- ✓ **Маячки – присутствуют на всех репитерах**

Система

DMR Trunking (DMR Tier III) – аналог CapacityMAX

HYTES 

Trunking Pro/Lite

DS-6210



DS-6211



- до 48 несущих
- VHF/U1/U2/U3/U5

2010-2012

Trunking R6.5

- Интеграция с LTE (Hytalk PRO) – полноценное RoIP решение

Trunking Single Site

- Легкая система DMR Trunking

DS-6250 (Cube)



- До 8 несущих
- U1/U3
- Все в одном

2017

Адаптация

HR1065 Trunking



Миниатюризация

VHF Cube



Pico BS



- 4 несущих
- 5Вт
- 6л
- 5кг

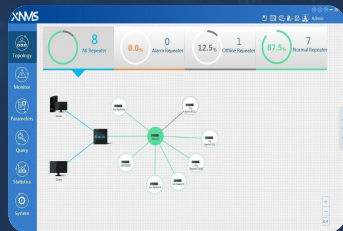
Новая серия базовых станций, еще проще установка и эксплуатация

2023...2024

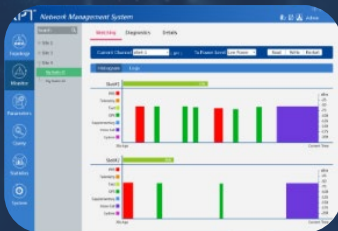
Приложение

Система управления XNMS (для Tier2 и XPT)

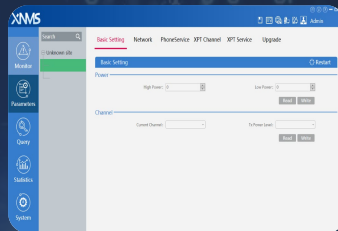
HYTES[®]



Топология сети

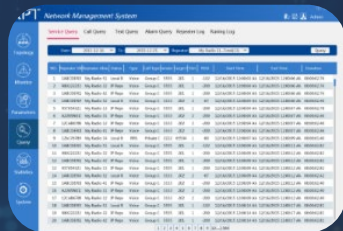


Мониторинг услуг

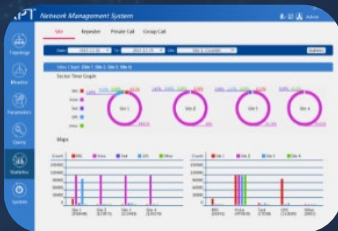


Конфигурирование

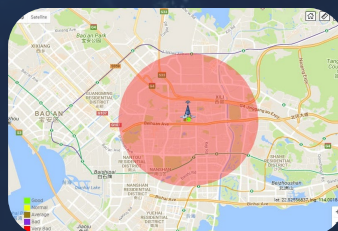
XNMS позволяет визуализировать
все элементы системы управления



Запрос данных



Статистика и отчеты



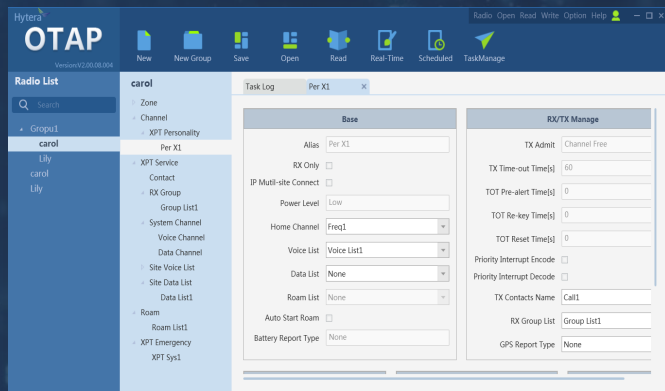
Карта RSSI

- ✓ Отображение всех процессов в реальном времени
- ✓ Удаленное конфигурирование параметров
- ✓ Плановый экспорт статистики
- ✓ Отображение RSSI на карте

Приложение

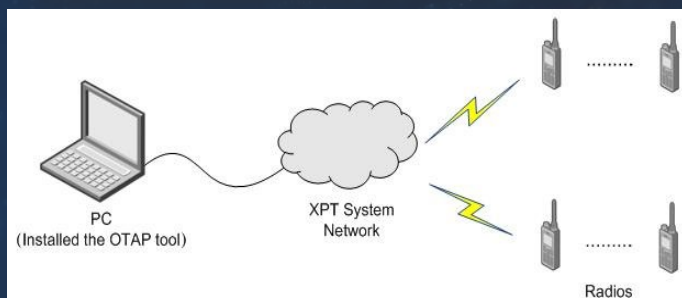
OTAP (для Tier2 и XPT)

HYTES



R2.0 – только XPT

- ✓ Настройка каналов
- ✓ Настройка голосовых репитеров
- ✓ Настройка репитеров для передачи данных
- ✓ Настройка списка роуминга
- ✓ Настройка экстренных вызовов XPT



R3.0 – Поддержка IP-Multisite

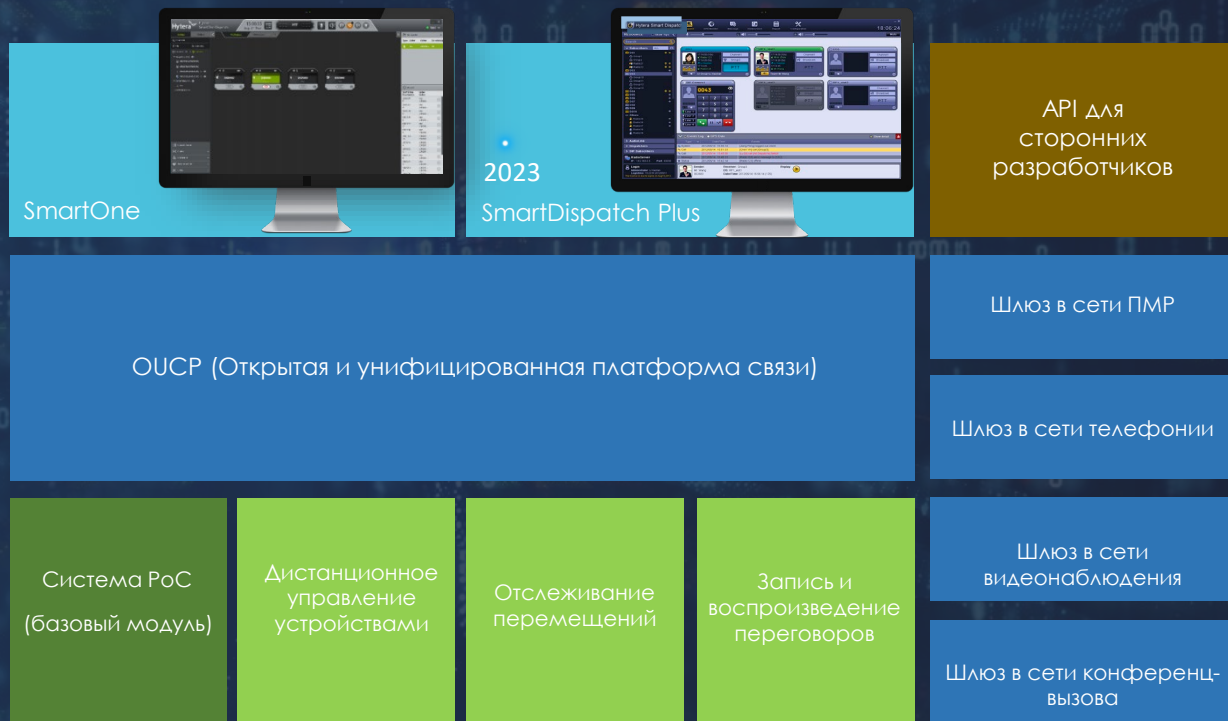
- ✓ Настройка информации о радио
- ✓ Настройка частот
- ✓ Настройка контактов
- ✓ Настройка зон
- ✓ Настройка RX Group
- ✓ Настройка списка роуминга

Приложение

Диспетчеризация и шлюзование

HYTES[®]

- Модульный дизайн
- Виртуализация, гибкость в установке
- Микросервисы надежность и масштабирование
- Открытый API для партнеров разработчиков
- Шлюзы в различные внешние системы
- Все типы вызовов и передачи данных



Спасибо!

info@neocommos.ru



Официальный дилер ООО "Неоком МСК". г. Москва, ул. 1-я Владимирская д.10А

тел: +7 (499) 703-07-30, e-mail: info@neocommsk.ru



Неоком МСК
Средства связи