



Неоком МСК
Средства связи

NM785

Цифровая возимая станция последнего поколения

- Гибкость решения с аксессуарами
- Самый громкий и чистый звук для возимой станции
- Функционал и технологии для соединения и масштабирования
- Стабильность связи благодаря качественному приемо-передающему тракту



Возимая станция и компактный шлюз

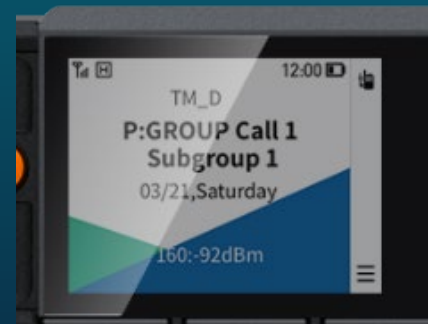
ДИЗАЙН ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Слот для Micro SD с возможностью быстрой установки (прямо за передней панелью)



Наличие Ethernet порта, дает возможность установки внутри помещений с разным сценарием подключения, использование IP позволяет использовать широкий спектр приложений. Встроенный Bluetooth 5.0 дает больше возможностей по передаче и приему голоса.



2,4 дюйма (6,1 см) экран для удобного и быстрого доступа к пользовательскому интерфейсу



- Простой доступ к функциям благодаря клавиатуре с удобным расположением кнопок и выделенными программируемыми клавишами
- Ручка регулировки для тонкой настройки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ



Сравнительная таблица		
	HM785	Предыдущее поколение
Габариты (В x Ш x Г)	61.5 x 177 x 179мм	60 x 174 x 200мм
Вес	1520г	1700г
Экран	2.4 дюйма (6,1 см)	2.0 дюйма (5,1 см)
Цифровая чувствительность (5% BER)	0.18 мкВ	0.22 мкВ
Рабочее напряжение	13.6 В ± 15%	13.6 В ± 15%
Потребление тока (50Вт передача)	< 12 А	< 12 А
Шумоподавление	Поддерживает	Нет
Две контрольных панели	Поддерживает	Нет
Кабель для контрольной панели	3/10/40/120 метров (кастомный)	3/6 метров
Bluetooth	Встроенный 5.0 BLE+EDR	Внешний адаптер
Пыле-влагозащита	IP54	IP54
Ethernet разъем	Поддерживает	Нет
Полный дуплекс	Нет	Поддерживает (U1 и V1)
TF карта/GOV	Micro SD карта	Опциональная плата
Цифровой DMR транкинг Tier III	Поддерживает	Поддерживает

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД КОНКУРЕНТАМИ

	HM785	TM840
Количество каналов	1024	1024
Максимальная выходная мощность	45	45
Цифровая чувствительность (BER 5%)	0.18	22
Аналоговая чувствительность (12 dB SINAD) (Typical)	0.16	0.22
AGC	Да	Нет
Шумоподавление	Да (AI-Based)	Нет
ESD	±8 kV (Контакт); ±15 kV (Воздух)	±4 kV (Контакт); ±8 kV (Воздух)
MIL-STD-810	MIL-STD-810 H	MIL-STD-810 G
ГЛОНАСС	Да	Нет
Точность GNSS	< 5 м	<10 м
Запись переговоров на SD-card	Да	Нет
Запись координат на SD-card	Да	Нет
Поддержка выносных панелей управления	Да	Нет

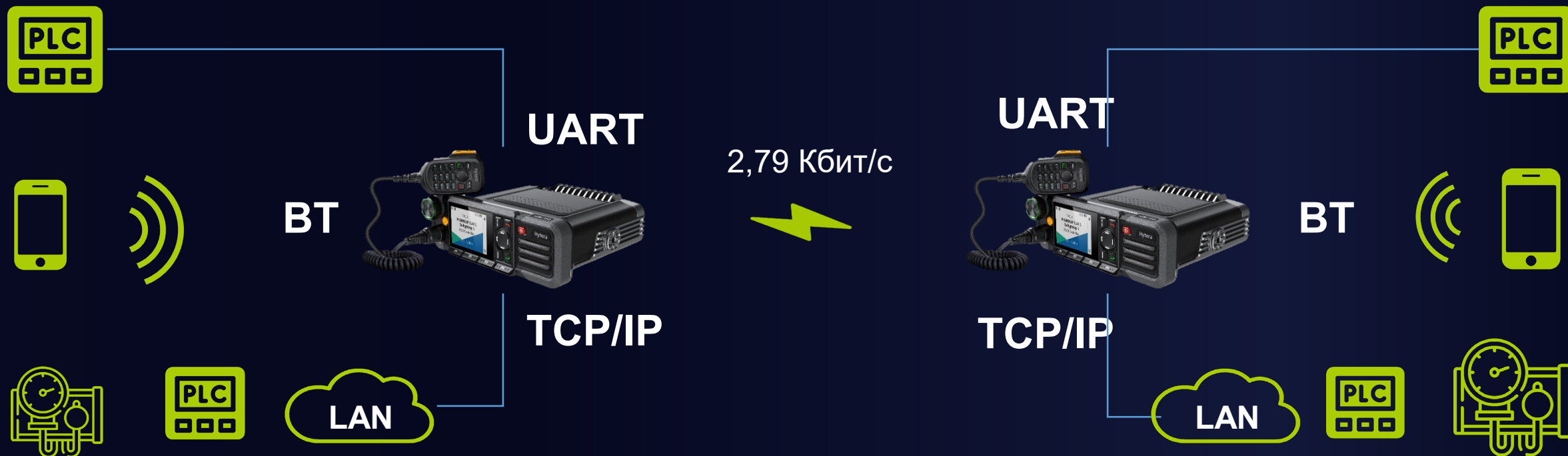
- ✓ **Автоматическая регулировка усиления**
При разговоре на расстоянии от 5 до 50 см, голос полученный микрофоном будет выравнен по громкости
- ✓ **Устранение шумов с помощью ИИ**
Подавление шумов до 30дБ
- ✓ **Поддержка ГЛОНАСС**
Работа с отечественной системой позиционирования

ДРУГИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- ✓ Контроль терминалов переданных в работу, автоматическая блокировка всех функций
- ✓ Определение местоположения по Bluetooth (обработка внешним сервером)
- ✓ Трансляция Alias во время передачи, и автоматическое сохранение в списке контактов новых участников
- ✓ Поддержка до 10 уровней шумоподавления, для различных сценариев условий работы персонала
- ✓ Поддержка различных звуковых профилей в соответствии со сценарием применений
- ✓ Защита паролем при включении и программировании
- ✓ Поддержка аппаратного E2E шифрование с помощью платы GOB

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ (CLARITY TRANSMISSION)



- Максимальная скорость передачи данных в одном таймслоте 1,45 Кбит/с; 2,79 Кбит/с - в двух таймслотах.
- Размер файла должен быть меньше или равен 1,5 Кбайт. Избыточные данные будут удалены. Файлы в форматах Word, Excel и TXT могут достигать 100 КБ.
- Размер одного пакета не более 512 байт.
- При использовании clarity transmission через BT стороннее устройство должно поддерживать SPP channel.
- Рекомендуется устанавливать интервал передачи данных не менее 4 секунд.
- Мобильная радиостанция с включённой функцией передачи данных Clarity может инициировать и принимать вызовы, а также принимать короткие данные.



СИСТЕМА IP ТРАНЗИТ



Диспетчеризация:

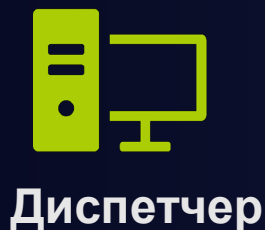
- Регистрация
- Голосовая связь
- Определение местоположения
- Обмен текстовыми сообщениями

Объединение разных диапазонов частот

Нет необходимости в стороннем оборудовании

Возможность разработки собственных приложений

- ✓ **Только DMO:** Работает на одной частоте (в симплексе, в прямом канале)
- ✓ Поддерживается только на HM785
- ✓ HM785 ничего не излучает в радиоканал, она принимает сигнал и ретранслирует его в IP-сеть
- ✓ По IP-каналу может быть совершенно несколько ретрансляций
- ✓ Возможно подключение сторонних приложений к HM785, работающей в режиме IP-Transit

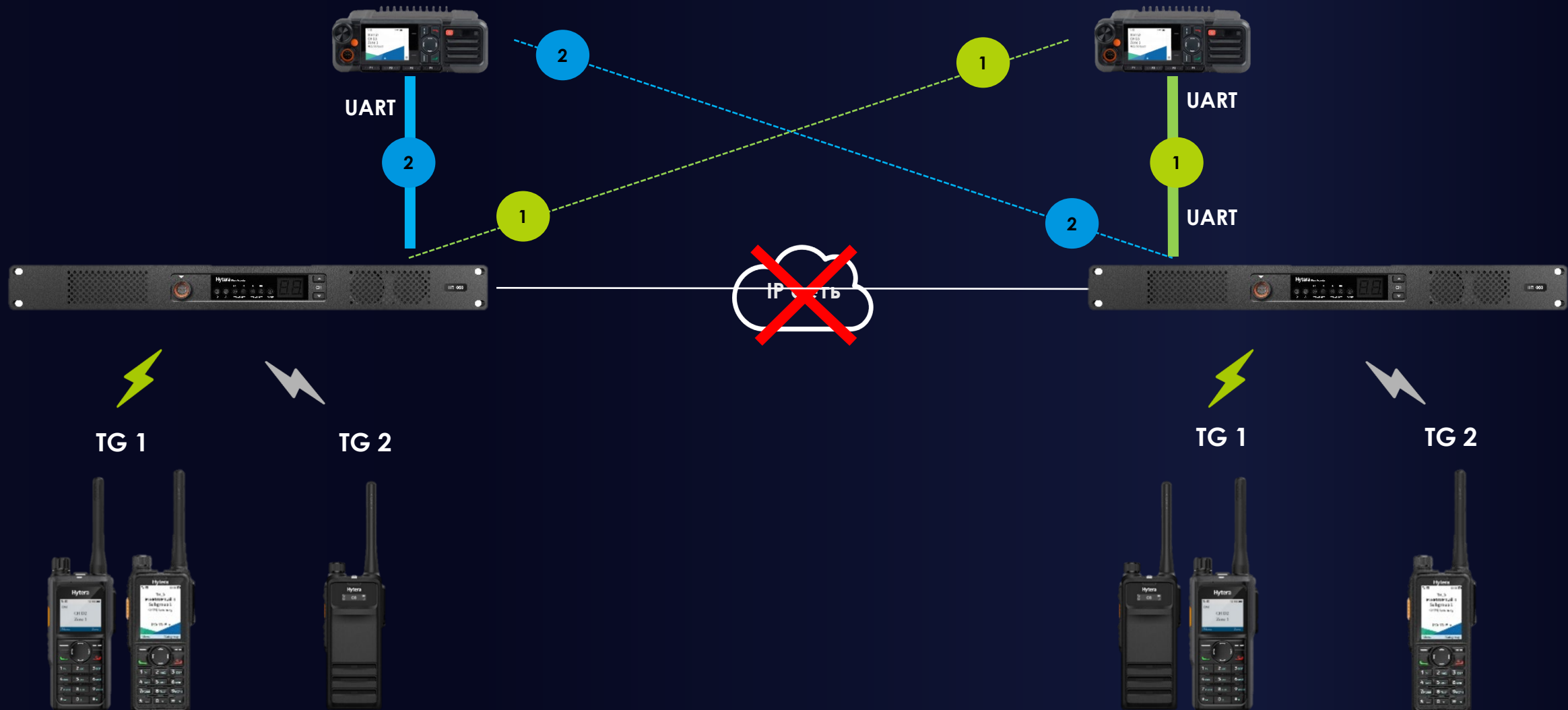


Объединение в одной системе до 200 станций

ТЕХНОЛОГИЯ WIRELESS LINK

- 1 Тайм-слот #1
- 2 Тайм-слот #2

Объединение двух сайтов в случае отсутствия IP канала



ВОЗМОЖНЫЕ СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Стандартный с
тангентой-
манипулятором



Переносной с
металлическим кейсом
и внутренним блоком
питания



Выносная панель
управления



Две выносные панели
управления



Кабель соединения:
3м, 10м, 40м, 100м

СЦЕНАРИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТРАНСПОРТЕ

Радиомодуль NM785

Панель управления 1

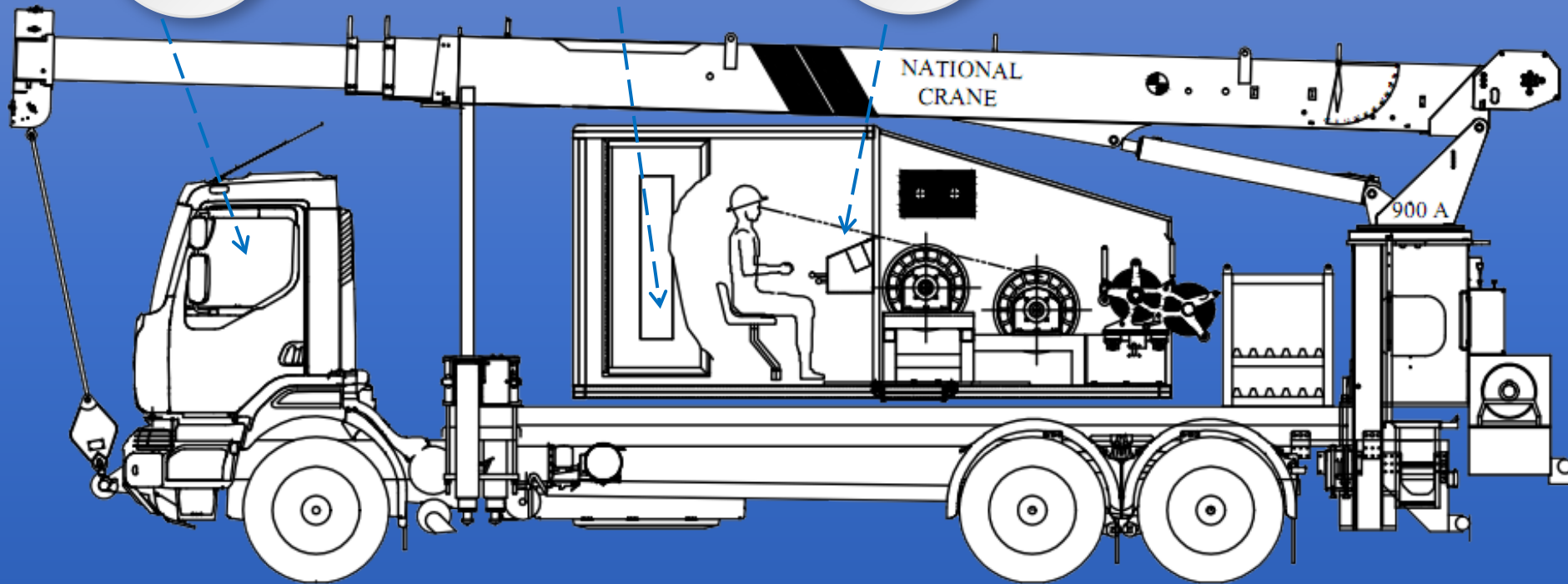


до 40м

Панель управления 2



10м

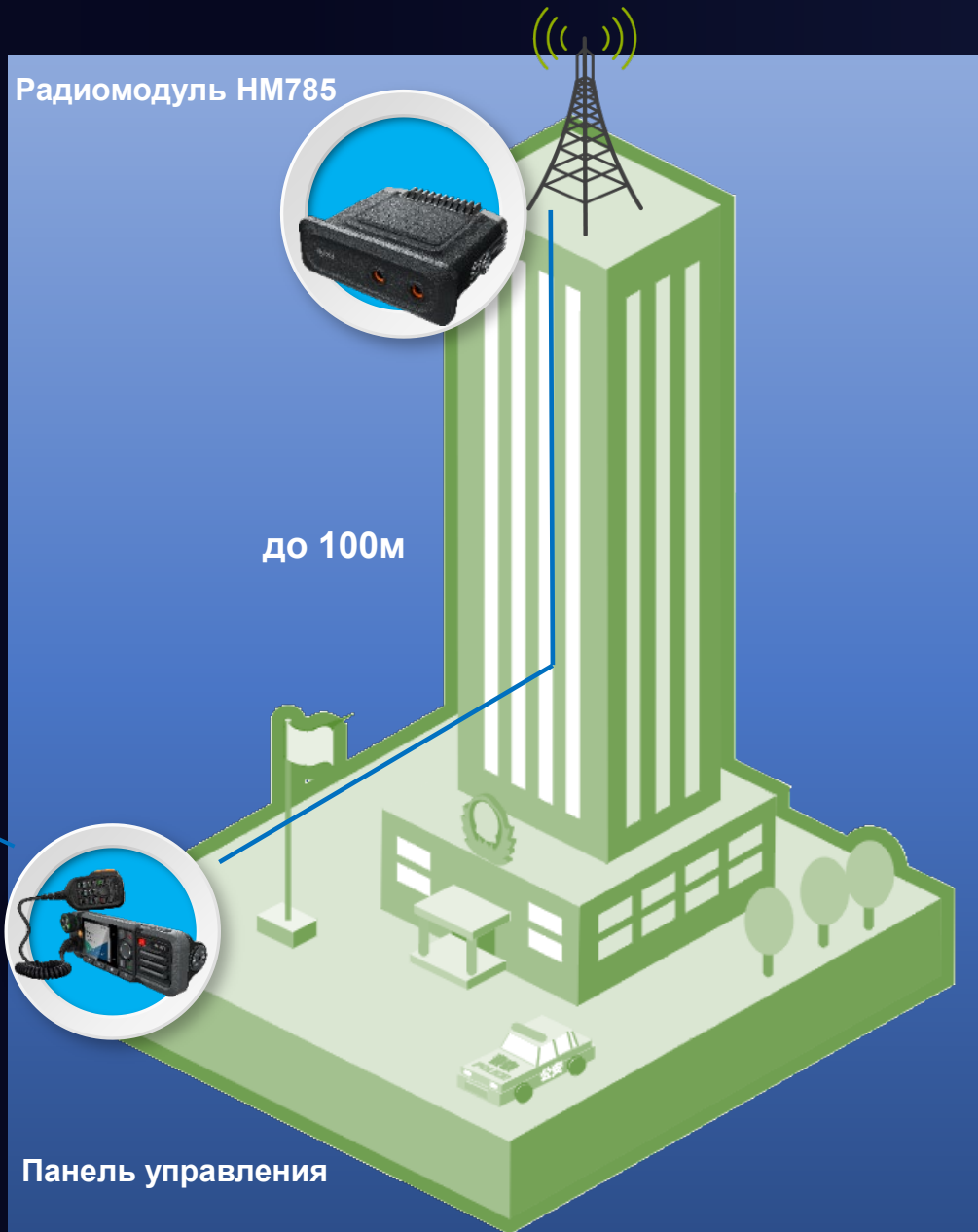


- Гибкое размещение
- Один радиомодуль, две панели для вызова



- Тонкий ($D = 6\text{мм}$)
- Длинный: 3м, 10м, 40м (с одной панелью до 100м; две панели 40м)

СЦЕНАРИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗДАНИИ

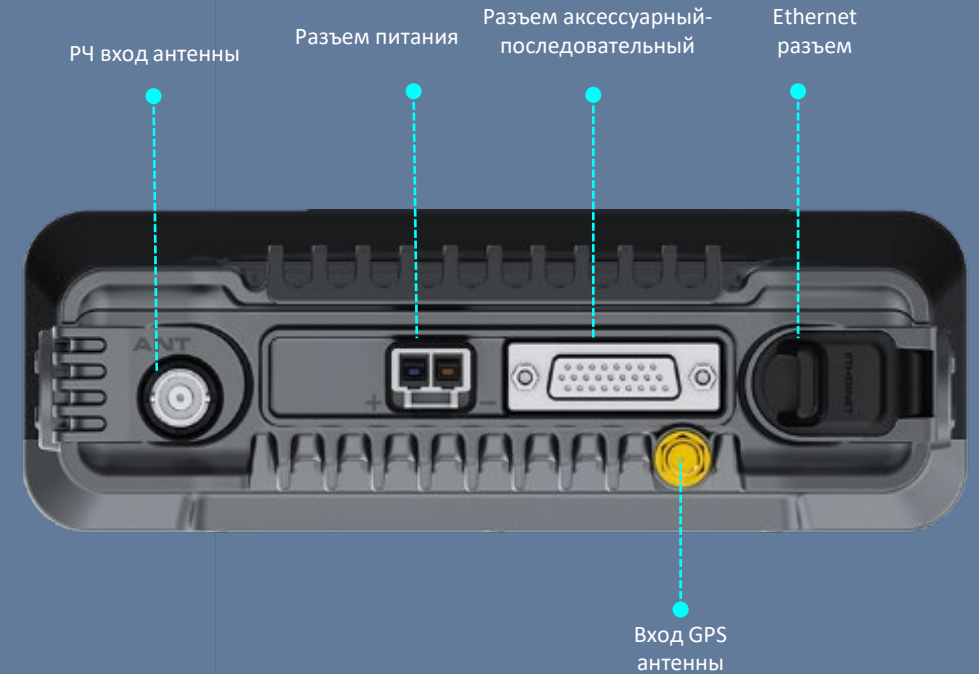


- Гибкое размещение
- Один радиомодуль, две панели для вызова

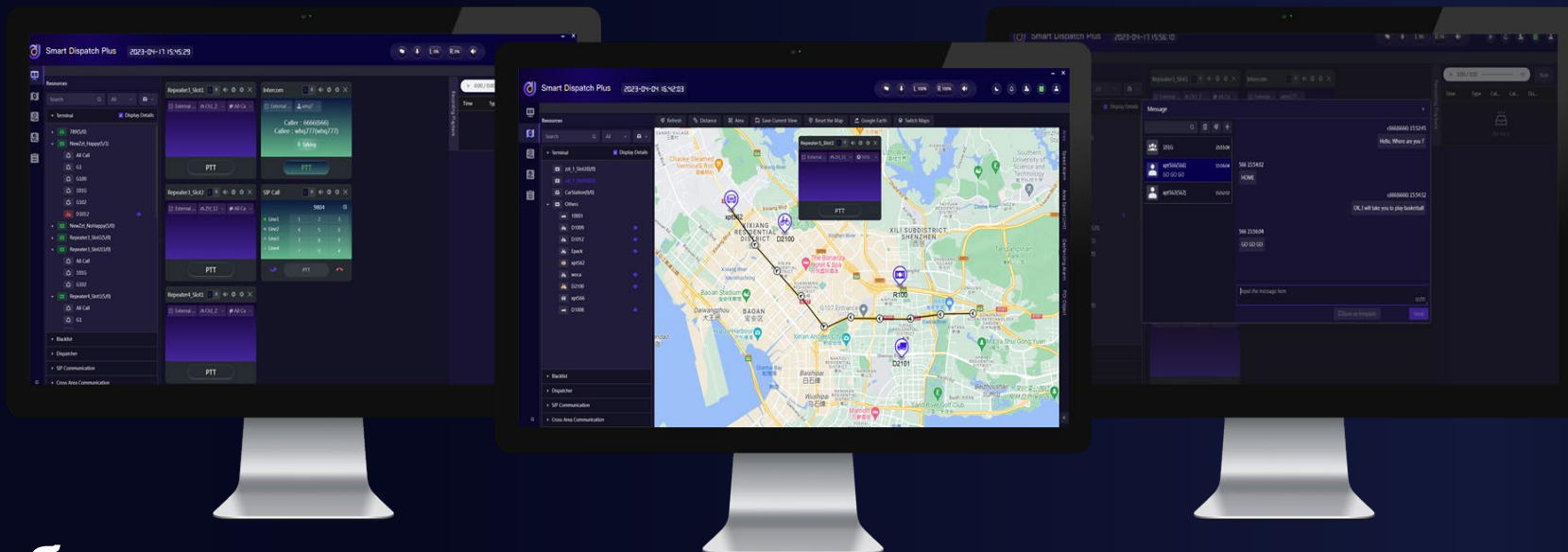


- Тонкий ($D = 6\text{мм}$)
- Длинный: 3м, 10м, 40м (с одной панелью до 100м; две панели 40м)

HM785 ВНЕШНИЙ ВИД



SMART DISPATCH PLUS



**Мобильные
радиостанции**



IP-Multi Site



XPT



Ad-Hoc



SMART DISPATCH PLUS ФУНКЦИОНАЛ

ГОЛОС	Индивидуальные/ групповые/общие вызовы	Аналоговые вызовы	Вызовы от диспетчера
	SIP-вызовы	Запись переговоров	
ДАННЫЕ	Онлайн/офлайн статус	Текстовые сообщения	Просмотр действий пользователя
	Доступ к почте Mail Access	Сообщения о вызове	
GPS(AVL)	GPS позиционирование	Контроль в реальном времени/история перемещений	Вызов с интерфейса карты
	Поддержка Offline/Online Google Map	Сигнализация пересечения границы геозоны	Сигнализация по достижению верхнего/ нижнего лимита скорости
ПРИЛОЖЕНИЯ	Порядок работы Work Order	Телеметрия	ОТАР
БЕЗОПАСНОСТЬ	Удаленный мониторинг	Одинокий работник Lone Worker	
	Сигнализация при экстренной ситуации	Временная блокировка Stun	
ДРУГИЕ	Экспорт и импорт данных	Резервное копирование базы данных	Управление правами

HYTES[®]



Неоком МСК
Средства связи

ООО «Неоком МСК»

г. Москва, ул. 1-я Владимирская д.10а, стр.1, офис 6а

www.neocommos.ru, info@neocommos.ru

+7 (499) 703-0730