



Радиостанция Push-to-Talk over Cellular (PoC) PNC380

Мгновенная связь и неограниченные возможности

- Связь PTT по сети 2G, 3G, 4G или Wi-Fi.
- Голосовые и видеовызовы для эффективной работы и сотрудничества.
- Позиционирование по GPS/ГЛОНАСС/BDS/AGPS.
- Класс защиты IP67 для тяжелых условий.
- Дополнительная мера безопасности в виде отдельной кнопки экстренного вызова.



Обзор

Связь по технологии push-to-talk (PTT, «Нажать для разговора») десятилетиями используется сотрудниками различных организаций и ценится за надежность и эффективность. Благодаря быстрому развитию широкополосных мобильных сетей пользователям PTT все чаще нужны технологии, которые позволяют передавать большие объемы мультимедийных данных, например изображений и видео. Привычные узкополосные радиостанции лишены этих возможностей. PoC-решение Hytera объединяет возможности голосовой связи по PTT и передачи больших объемов данных. При этом используются существующие широкополосные сети, поэтому не нужны дополнительные инвестиции для построения беспроводной сети.

Радиостанция Hytera PNC380 PoC — это единое устройство для мгновенной связи и обмена мультимедийными данными. Устройство работает в сетях 2G, 3G, 4G и Wi-Fi, а также имеет широкие возможности для обмена мультимедийными данными: поддерживает отправку мгновенных сообщений, данных о расположении и видео по сетям 4G. Радиостанция PNC380 оснащена большой кнопкой PTT, привычной для традиционных радиостанций, и позволяет связаться как с одним человеком, так и с несколькими людьми одновременно. Среди других преимуществ этого решения — громкий и чистый звук, отдельная кнопка экстренного вызова и аккумулятор ёмкостью 4000 мА ч, который обеспечивает работу без подзарядки в течение всего дня. Это прочное и надежное устройство пригодится в различных ситуациях: для работы городских служб, охраны имущества, логистики, на крупных мероприятиях и промышленных объектах, в аэропортах и т. д.



Ключевые особенности



Надежное подключение и качественная связь

Радиостанция PNC380 обеспечивает качественную связь на всей территории страны благодаря использованию широкого покрытия сетей 2G, 3G, 4G и Wi-Fi различных поставщиков. Связывайтесь с отдельными людьми или целыми группами одним нажатием кнопки РТТ или набирайте номер обычного абонента сотовой сети с помощью полнофункциональной клавиатуры.



Передача онлайн видео по 4G сети

Задняя камера 5 Мп позволяет транслировать видео с места событий прямо диспетчеру или руководителю реального времени по сети 4G. Это помогает проинформировать нужных специалистов о ситуации и принять оптимальное решение.



Позиционирование

PNC380 может одновременно использовать службы позиционирования GPS, ГЛОНАСС и BDS, а также A-GPS (Assisted GPS).



IP67 MIL-STD-810G

Радиостанция имеет класс защиты IP67: она защищена от пыли и выдержит погружение в воду на глубину до 1 метра на полчаса. К тому же благодаря защите по стандарту MIL-STD-810G ей не страшны падения с высоты до 1,5 метра.



Аккумулятор ёмкостью 4000 мА ч хватит весь день

Аккумулятор 4000 мА ч обеспечит сутки работы в режиме разговоров и ожидания с циклом нагрузки 5–90. Для зарядки можно использовать порт microUSB.



Улучшенная эргономичная конструкция

Радиостанцией удобно управлять одной рукой благодаря компактному размеру, эргономичной конструкции и продуманному расположению кнопок. Текстурированное покрытие не скользит, и устройство надежно лежит в руке даже в условиях повышенной влажности.



Громкий и чистый звук

Технологией подавления шума с двумя микрофонами помогают обеспечить качественную связь в шумной обстановке. Современная технология обработки звука повышает его громкость и четкость.



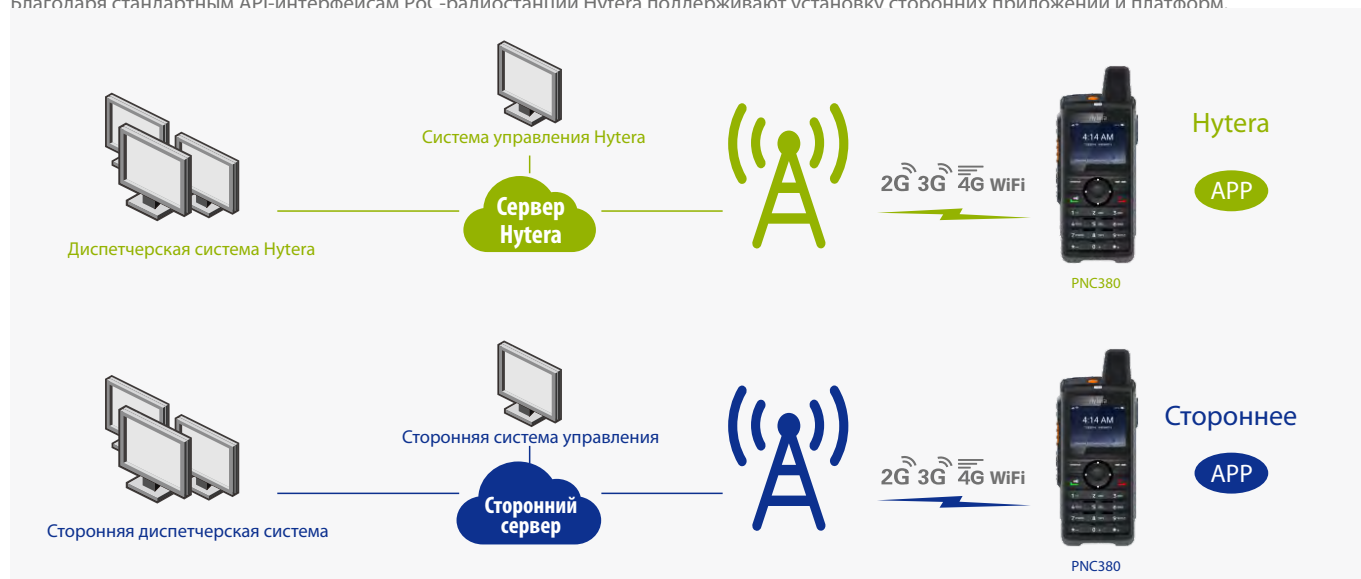
Отдельная кнопка экстренного вызова

В верхней части радиостанции расположена оранжевая кнопка экстренного вызова, которая позволяет оперативно связаться с диспетчером или руководителем в экстренной ситуации.

РоС-решения

Компания Hytera разработала единое РоС-решение, которое включает в себя радиостанции, мобильные приложения, а также диспетчерские платформы и системы управления. Это решение объединяет в себе технологии для мгновенной связи РТТ с одним человеком или группой людей, дуплексной голосовой и видеосвязи, отправки данных о расположении и мгновенных сообщений по общедоступным сетям. Оно универсально, не требует больших затрат или значительных усилий для развертывания и обеспечивает высокий уровень безопасности и надежности.

Благодаря стандартным API-интерфейсам РоС-радиостанции Hytera поддерживают установку сторонних приложений и платформ.



Сценарии использования



Городские службы

Благодаря PoC-платформе для управления PNC380 позволяет оперативным работникам быстро связываться с диспетчерским центром во время происшествий.



Охрана имущества

Встроенная в PNC380 HD-камера обеспечивает возможность снимать фото и видео патрулируемого объекта и сразу отправлять их руководителю.



Логистика

Благодаря поддержке GPS/ГЛОНАСС/BDS/AGPS с радиостанции PNC380 можно отправлять данные о расположении непосредственно в контрольный пункт, чтобы предоставить руководителю данные о расположении и передвижении грузов.



Аэропорты

Технология подавления шума с двумя микрофонами снижает уровень помех в шумной обстановке (например, аэропорту), благодаря чему у PNC380 чистый и громкий звук.



Крупные мероприятия

PNC380 обеспечивает связь на значительных расстояниях по сетям 2G, 3G, 4G и Wi-Fi, поэтому подходит для быстрого координирования действий групп и отдельных работников.



Промышленные объекты

Радиостанции PNC380 используют для мгновенного обмена голосовыми и прочими данными стандартные общедоступные сети, поэтому не требуют создания новой выделенной и частной сети.

Технические характеристики

Основные		
Модель	PNC380 Basic	PNC380 Advanced
Частота	Азия, Европа, Ближний Восток и Африка (B8): GSM: 850/900/1800/1900 CDMA: BC0 WCDMA: B1/B3/B5/B8 TD-SCDMA: B34/B39 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B27/B28	
Диагональ экрана	2 дюйма	
Разрешение экрана	320 x 240	
Клавиатура	Полнофункциональная клавиатура	
Размеры (В x Ш x Г)	145,1 мм x 60 мм x 26,1 мм	
Вес	200 г (с аккумулятором и антенной)	
Светодиодный индикатор	1 (красный, зеленый и оранжевый)	
Класс защиты корпуса	IP67	
Устойчивость к падению	1,5 м	
ОЗУ	512 МБ	1 ГБ
ПЗУ	4 ГБ	8 ГБ
Дополнительное расширение памяти	Карта microSD/TF: до 32 ГБ	
Аккумулятор	4000 мА ч, время работы от аккумулятора: более 24 ч (цикл нагрузки 5–5–90), сменный	
Рабочее напряжение аккумулятора	3,85 В	
Тип зарядки	microUSB 2.0 (5 В/1,4 А)	microUSB 2.0 (5 В/2 А)
Микрофон	2 (шумодавление с помощью 2-х микрофонов)	
Динамик	32 мм, круглый, номинальная мощность: 1 Вт	
Слоты для карт	1 слот для карт nano-SIM и 1 слот для карт microSD	
Фонарик	Поддерживается	
Передача данных		
Wi-Fi	2,4 ГГц и 5 ГГц, 802.11 b/g/n	
Bluetooth	BT 4.1	
NFC	/	Поддерживается
Позиционирование	GPS/ГЛОНАСС/BDS/AGPS	
Порт	microUSB 2.0, гнездо для наушников 3,5 мм	
Звук, видео и изображение		
Камера	/	Задняя камера 5 Мп
Фонарик	/	Поддерживается
Запись видео	/	720p (1280 x 720), 30 кадр./с
Формат видео	MPEG-4 (.mp4), 3GPP (.3gp)	
Видеокодек	VP8, H.264 (BP/MP/HP), MPEG-4 (SP/ASP), H.263 (HEVC), H.265 (MP)	
Формат изображений	JPEG (.jpg), PNG (.png)	
Формат аудио	MPEG (.m4a), 3GPP (.3gp)	
Сертификаты		
Сертификаты	CE/FCC/MIL-STD-810 G	

Аксессуары

○ Стандартная комплектация

⊘ Опциональные

