

Ультратонкая полнофункциональная цифровая переносная радиостанция

X1P

Портативная цифровая радиостанция Hytera X1p полностью соответствует открытому стандарту Европейского института стандартизации в области связи (ETSI). При этом она отличается прочной конструкцией, разнообразной функциональностью, современным дизайном и высоким уровнем защиты информации, обеспечиваемым за счет алгоритма шифрования AES и 256 цифровых динамических ключей шифрования. Встроенные BT и USB-порт обеспечивают возможность быстрой разработки приложений, а использование материалов, соответствующих стандарту IP67, обеспечивает высокую надежность и долговечность.

Все это конструктивно размещено в миниатюрном корпусе толщиной всего 21 мм (Тонкий Li-ion аккумулятор 1100 мА/ч).



Инновационная конструкция

① Простота использования

Радиостанция очень проста в использовании благодаря прочному корпусу толщиной 18 мм, профессиональным беспроводным гарнитурам или петличному микрофону, карманному контроллеру и гибкой антенне.

② Соответствие степени защиты IP67

Устройство соответствует требованиям степени защиты IP67 и выдерживает погружение на глубину до 1 м на 30 и более минут.

③ Прочность и надежность

Радиостанция соответствует стандартам MILSTD-810 C/D/E /F/G и прошла резко ускоренные испытания жизненного цикла (HALT).

④ Большой цветной экран

ЖК-экран TFT 1,8 дюймов (65536 цветов) обеспечивает отличную видимость даже на ярком солнечном свете.



Hytera X1p

Функции



Усовершенствованное шифрование

Высокий уровень защиты информации обеспечивается алгоритмом шифрования AES и 256 цифровыми динамическими ключами шифрования.



Поддержка аксессуаров BT Hytera

Радиостанция поддерживает такие аксессуары BT Hytera, как EHW02, наушник BT, POA47, кольцо BT PTT.



Открытый USB-интерфейс

Открытый USB-порт обеспечивает возможность быстрой разработки приложений.



GPS-навигация

Встроенный GPS-модуль поддерживает приложения ГИС.



Два режима (аналоговый и цифровой)

Обеспечивается возможность работы в двух режимах (аналоговом и цифровом), плавный переход с аналогового режима на цифровой.



Разнообразные голосовые вызовы

Голосовые вызовы включают в себя персональные вызовы, групповые вызовы и вызовы всех радиостанций.



Вибрация

Вибрация оповещает о приеме голосового вызова и сообщения.



Поддержка различных режимов сигнализации

Устройство поддерживает различные улучшенные аналоговые режимы сигнализации, включая HDC1200, DTMF, 2- и 5-тональные режимы, а также возможность расширения.



Возможность обновления ПО

Возможность обновления ПО позволяет добавлять новые функции, не покупая новое устройство. Радиостанцию X1p также можно переводить в режимы транкинговой связи MPT и DMR с использованием соответствующей лицензии, применяемой для такого же оборудования.

Диспетчерская система Hytera и переносной ретранслятор обеспечивают гибкое построение сети и диспетчерскую связь

Таким пользователям, как специальные подразделения полиции, отделы по борьбе с наркотиками и контрабандой, начальники служб безопасности, старший командный состав и т.д. для выполнения своих задач и обеспечения безопасности одних только профессиональных станций уже недостаточно. Им требуются более сложные технологии и решения связи.

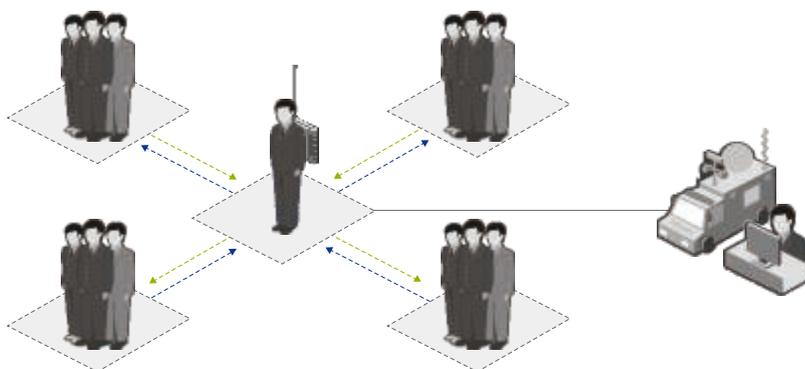
Диспетчерская система Hytera

Цифровая диспетчерская система, разработанная на цифровой платформе Hytera в соответствии с открытым стандартом цифровой мобильной радиосвязи Европейского института стандартизации в области связи (ETSI DMR), предназначена для эффективной связи, управления и координации действий специалистов.



Переносной ретранслятор для гибкого построения сети связи

Переносной ретранслятор расширяет зону покрытия, позволяет гибко строить сеть связи и обеспечивает высокую мобильность при выполнении задач, что особенно необходимо для слежения, охраны и мобильной диспетчерской связи.



Для получения подробной информации о диспетчерской системе Hytera и переносном ретрансляторе посетите сайт www.hytera.com или обратитесь к нашим региональным дилерам или представителям.

- **Все типы голосовых вызовов**
Диспетчерская система Hytera поддерживает все типы вызовов, включая персональные, групповые вызовы и вызовы всех радиостанций, что отвечает всем требованиям диспетчерской связи. Каждый диспетчерский пульт системы Hytera может обслуживать до 8 голосовых каналов. Через эти каналы система может принимать все типы вызовов, а также инициировать любой тип вызова посредством простого и удобного пользовательского интерфейса.
- **Запись и воспроизведение голоса**
Все входящие и исходящие вызовы записываются на сервер диспетчерской системы Hytera, включая все типы голосовых вызовов DMR и межсетевые вызовы ТФОП. Пользователь в любое время может найти и прослушать голосовой вызов. Все записанные вызовы легко найти по времени вызова, идентификатору вызывающей или вызываемой стороны.
- **Отключение и восстановление работы радиостанции**
Диспетчерская система Hytera позволяет удаленно отключать радиостанцию в случае незаконного использования или кражи устройства. Отключенную радиостанцию можно включить, но прием и передача информации выполняться не будет. При необходимости диспетчерская система Hytera может активировать радиостанцию.
- **Слежение в режиме реального времени**
Эта функция позволяет диспетчерской системе Hytera отслеживать местоположение любой радиостанции в режиме реального времени. Пользователи могут просматривать маршрут перемещения устройства на карте. В особых случаях диспетчер может направить сотрудников для проверки и оказания помощи патрульному, если он по какой-то причине остановился.

Переносной ретранслятор



Разнообразные аксессуары для специальных задач



Рисунки приводятся только для справки и могут отличаться от реального устройства.

Аксессуары

Li-ion аккумулятор 1100 мА/ч	BL1103	Беспроводной наушник с двумя режимами PTT	EHW02
Li-ion аккумулятор 1400 мА/ч	BL1401	Кольцо BT PTT	POA47
Li-ion аккумулятор 1800 мА/ч	BL1809	Поясное зарядное устройство	CH04L01
Блок питания 12В 1А	PS1018	Поясной зажим	PCN005
Зарядное устройство с двумя разъемами	CH10L15	Цифровой беспроводной скрытый наушник со встроенным контроллером (устройство беспроводной передачи звука на беспроводной наушник)	EWN07
3-проводной наушник для слежения с прозрачной звуковой трубкой (бежевого цвета)	EAN21	Цифровой беспроводной скрытый наушник (плоский датчик)	EWN08
С-образный наушник удаленного действия	EHN21	Съемный наушник с прозрачной слуховой трубкой	EAN22
Выносные поворотные наушники	EHN20	3-проводной наушник для слежения с двумя режимами PTT и прозрачной звуковой трубкой (бежевого цвета)	EAN19
Выносные наушники-капли	ESN14	Антенна NiTi	
Жилет	NCN009		

Аккумуляторная батарея большой емкости и поясное зарядное устройство

BL1809, Li-ion аккумулятор ёмкостью 1800мА/ч, CH04L01, поясное зарядное устройство. Для пользователей, которым необходима длительная работа устройства, аккумулятор большой ёмкости и поясное зарядное устройство будут просто незаменимы. Li-ion аккумулятор ёмкостью 1800 мА/ч позволяет устройству X1p работать до 15 часов, а поясное зарядное устройство еще больше продляет время работы за счет удобной зарядки.

Аудиоаксессуары

EWN08, беспроводной наушник, EHW02, наушник BT, POA47, кольцо BT PTT. Разнообразные аудиоаксессуары позволяют гибко использовать радиостанцию X1p в существующих условиях.



Целевые пользователи

Такие пользователи, как специальные подразделения полиции, отделы по борьбе с наркотиками и контрабандой, начальники служб безопасности, старший командный состав.

Технические характеристики

Диапазон частот	
Количество каналов	1024
Шаг сетки частот	25/20/12,5кГц
Рабочее напряжение	7,4В (номинальное)
Аккумулятор	1100 мА/ч (Li-Ion)/1400 мА/ч (Li-Ion)/1800 мА/ч (Li-Ion)
Срок работы аккумулятора (рабочий цикл 5-5-90, высокая мощность передачи)	
Стабильность частоты	
	50 Ом

		60 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20 и 25 кГц 60 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20 и 25 кГц
		70 дБ при 12,5/20/25 кГц 65 дБ при 12,5/20/25 кГц
		70 дБ при 12,5/20/25 кГц 70 дБ при 12,5/20/25 кГц
		40 дБ при 12,5 кГц 43 дБ при 20 кГц, 45 дБ при 25 кГц
		3%
		От +1 до -3 дБ
		Не более -57 дБм

	40 дБ при 12,5 кГц 43 дБ при 20 кГц 45 дБ при 25 кГц
	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 20/25 кГц
	От +1 до -3 дБ
	Не более 3%
	ETSI-TS102 361-1, 2&3