



## PD705/705G

Универсальная цифровая  
портативная радиостанция

- Высококачественная цифровая передача речи
- Благодаря классу защиты IP67 может работать под водой





## PD705/705G

Радиостанция PD705/705G (модель PD705G с поддержкой GPS) разработана в соответствии со стандартом DMR, отличается эргономичной конструкцией, полным набором цифровых функций и отличным качеством, которые повышают эффективность управления и позволяют быстро реагировать в чрезвычайных ситуациях.

## Сферы применения

Обеспечение общественной безопасности      Бизнес  
Общественные коммунальные службы      Лесное хозяйство  
Перевозки (порты, аэропорты, ж/д станции и т.д.), производство



# Характеристики устройства

## ● Эргономичный дизайн

Запатентованный во всем мире промышленный дизайн и конструкция антенны удобны в эксплуатации и обеспечивают отличные характеристики GPS-навигации.

## ● Надежность и качество

Устройство PD705/705G полностью соответствует стандартам MIL-STD-810 C/D/E/F/G и IP67, а также обеспечивает высокую производительность даже в самых неблагоприятных условиях.

## ● Качественная передача речи

За счет сочетания технологий узкополосного кодека и цифровой коррекции ошибок радиостанция PD705/705G обеспечивает высококачественную передачу речи в условиях шума или на краю зоны покрытия. Кроме того, технология автоматической регулировки усиления также улучшает передачу речи. Встроенный динамик 1Вт в PD705/705G обеспечивает четкую и разборчивую голосовую связь.

## ● Аккумулятор с увеличенным сроком работы

По сравнению с аналоговыми радиостанциями, PD705/705G может работать на 40% дольше.

## ● Повышенная эффективность использования спектра и пропускная способность канала

Благодаря технологии TDMA радиостанция PD705/705G позволяет в два раза увеличить количество каналов в том же ресурсе спектра. Это помогает значительно уменьшить дефицит спектральных ресурсов.

## ● Псевдо канал с двумя слотами

Эта функция позволяет выделять свободный слот для обмена информацией, что повышает эффективность использования частот и обеспечивает своевременный обмен информацией в чрезвычайных ситуациях.

## ● Безопасный обмен информацией

Кроме шифрования, предусмотренного цифровой технологией, устройство PD705/705G предоставляет расширенные возможности шифрования (например, 256-битный алгоритм шифрования) и функцию скремблирования (на выбор).

## ● Разнообразные услуги

Помимо стандартных услуг связи, радиостанция PD705/705G предлагает широкий выбор услуг передачи данных и такие функции на выбор пользователя, как передача текстовых сообщений, сканирование, аварийная связь, оповещение о падении (дополнительно), вибрация, автоматическая регистрация, высокоскоростная передача данных и «Одинокий работник».

## ● Порт для дальнейших разработок

Резервный порт сбоку радиостанции PD705/705G позволяет пользователям или сторонним партнерам разрабатывать новые полезные приложения, расширяющие функционал станции.

## ● Дополнительные интерфейсы

Устройство PD705/705G поддерживает возможность установки дополнительных интерфейсов, позволяющих третьим сторонам разрабатывать различные приложения для взаимодействия радиостанций, управления и повышения функциональности устройств. Поддерживаются такие функции, как запись голоса, шифрование и т.д. Более подробную информацию см. в партнерской программе API.

# Основные функции

## ● Два режима (аналоговый+цифровой)

Радиостанция PD705/705G может работать в аналоговом или цифровом режиме. Она совместима преимущественно с аналоговой системой и обеспечивает плавный переход с аналогового режима на цифровой.

## ● Поддержка разнообразных голосовых вызовов

С помощью функции интеллектуальной сигнализации радиостанция PD705/705G поддерживает различные типы голосовых вызовов, включая персональные вызовы, групповые вызовы, вызовы всех радиостанций и экстренные вызовы.

## ● Поддержка различных типов аналоговой сигнализации

Радиостанция PD705/705G поддерживает различные виды аналоговой сигнализации (HDC1200, телефоны с тональным набором, 2-тональная и 5-тональная сигнализация), различные схемы бесшумной настройки (CTCSS/CDCSS), предоставляя миру аналоговой связи более широкие функции.

## ● Функция «одного касания» (One Touch)

Радиостанция PD705/705G поддерживает функции One Touch, которые позволяют одним касанием передавать текстовые сообщения, голосовые вызовы и пользоваться дополнительными услугами.

## ● Роуминг

Радиостанция PD705/705G поддерживает автоматический роуминг всех площадок в многообъектной системе связи IP.

## ● Сканирование

PD705/705G поддерживает сканирование чистых аналоговых голосовых данных и сигнализации, чистых цифровых голосовых и прочих данных, а также смешанный режим сканирования аналоговых и цифровых данных.

## ● Конфиденциальность голосовых и прочих данных

Радиостанция PD705/705G поддерживает аналоговое скремблирование, цифровое шифрование при помощи улучшенного стандарта шифрования (AES) (опционально) и методологии шифрования ARCFOUR (ARC4) для голосовых и других данных.

## ● Аналого-цифровая телефонная связь (при помощи системы сигнализации DTMF)

PD705/705G поддерживает симплексную голосовую связь между радиостанциями и телефонами. Это позволяет пользователям радиостанций делать телефонные вызовы, а пользователям телефонов делать групповые или персональные вызовы пользователям радиостанций. В этой функции для подключения радиостанций к корпоративной АТС (УТАС) или телефонной сети общего пользования (ТФОП) используются готовые (COTS) аналоговые телефонные соединительные панели и обычная телефонная сеть (POTS).

## ● Возможность обновления ПО

Возможность обновления ПО позволяет добавлять новые функции, не покупая новую радиостанцию. PD705(G) также можно переводить в режимы транкинговой связи MPT и DMR при наличии соответствующей лицензии, применяемой для такого же оборудования.

# Стандартные аксессуары

Li-Ion аккумулятор  
Блок питания

Устройство быстрой зарядки  
Поясной зажим

Кожаный ремень  
Антенна

