



DP680/685EX

Взрывозащищенные портативные цифровые DMR радиостанции

Радиостанции DP680/685EX обеспечивают безопасную и надежную связь в опасных средах. DP680EX с 1,8-дюймовым TFT ЖК дисплеем и полноценной клавиатурой дает дополнительные преимущества управления. Радиостанции разработаны в соответствии со стандартами MIL-STD-810 C/D/E/F/G с пыле и влаго-защитой IP68.

Особенности

- **Защита от взрыва газа и пыли**

DP680EX соответствует типу взрывозащиты 1 Ex ib IIB T4 Gb X и Ex ib IIIC T130°C Db X

- **Чистый и громкий звук**

DP680/685Ex оснащены оптимизированным мощным громкоговорителем мощностью 2 Вт, обеспечивает четкий и громкий голос даже в шумной обстановке. Технология шумоподавления на основе искусственного интеллекта снижает фоновые шумы на 30 дБ, гарантируя четкий и плавный звук.



- **Мультирежимный тип работы**

Радиостанция поддерживает аналоговый, цифровой, конвенциональный, транкинг MPT1327 и транкинг DMR Tier III, что обеспечивает плавный переход с аналога на цифру.

- **Простота эксплуатации**

Простая в использовании, удобная и интеллектуальная для обеспечения лучшего пользовательского опыта. Поворотная ручка каналов на 360°, удобное переключение каналов, программируемые кнопки и клавиши делают управление радиостанцией простым и быстрым.

- **Безопасная связь**

DP680/685Ex обеспечивает базовые и расширенные возможности шифрования, включая алгоритм шифрования ARC4, DES и 256-битный AES. Он обеспечивает безопасную связь и передачу данных без возможности перехвата их в радиоэфире.

- **Вибрация**

Виброзвонок напоминает о приеме сообщения и вызовов в шумной обстановке. Вибрация идет при оповещении о вызове, входящем вызове, входящем SMS, при аварийной сигнализации.

- **Надежный**

Соответствует стандартам MIL-STD-810 C/D/E/F/G и IP68 и обеспечивает отличную производительность в сложных условиях.

- **Повышенная безопасность**

DP680/685EX имеет специальную кнопку экстренного вызова, которая помогает пользователю отправить экстренный вызов в случае чрезвычайной ситуации. Имеется возможность поддержки функций Man Down, GPS/ГЛОНАСС и Одинокий работник



- **Батарея высокой емкости**

DP680/685Ex со стандартным аккумулятором емкостью 2600 мАч может обеспечить до 18 часов работы в цифровом режиме и 16 часов работы в аналоговом режиме.



- **Двухслотовый псевдотранк**

Эта функция может повысить эффективность использования частоты, выделяя свободный слот участнику, что позволяет вам своевременно связываться в экстренных ситуациях.

- **Богатый функционал**

В дополнение радиостанция DP680/685Ex предоставляет более богатый расширенный сервис, включая прерывание передачи, роуминг, двухслотовый псевдотранк, отключение, оглушение, восстановление, удаленный мониторинг, проверку радиосвязи, VOX, вибрацию, часы реального времени, сканирование и т. д.

- **Местоположение GPS/ГЛОНАСС**

Встроенный модуль GPS/ГЛОНАСС позволяет отслеживать абонента в реальном времени.

01

Высокофункциональная антенна, поддерживающая GPS/GLONASS двухрежимное позиционирование



02

Исключительно громкий и четкий звук благодаря 2 Вт динамику



03

Удобная клавиатура с большими эргономичными кнопками (для р/ст DP680Ex)



04

Лаконичный дизайн корпуса с использованием алюминия



07

кнопка SOS



06

Поворотный переключатель каналов 360°



05

1.8" цветной LCD дисплей TFT (для р/ст DP680Ex)



Характеристики

Основные

Диапазон частот	VHF:136-174 МГц UHF: 400-470МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	248
Ширина канала	12.5 кГц/20 кГц/25 кГц
Рабочее напряжение	7.2В DC±20%
АКБ	2600 мАч
Время работы	в аналоговом режиме:16 часов
Цикл5-5-90	в цифровом режиме 18 часов
Стабильность частоты	±0.5 ppm
Дисплей (для р/ст DP980Ex)	1.8" TFT цветной LCD
Габариты (с батареей, без антенны)	12ммх55ммх38.5мм
Вес (с батареей)	390 г
LCD дисплей (для р/ст DP680Ex)	1.8 дюймов, 5-ти строчный

Приемник

Чувствительность (аналог)	0.16 мкВ (12dB SINAD)
Чувствительность (цифра)	0.16 мкВ /BER5%
Избирательность TIA-603	60дБ при 2.5кГц, 70дБ при 20/25кГц(TIA-603)
Избирательность ETSII	60дБ при 12.5кГц, 70дБ при 20/25кГц(ETSI)
Интермодуляция	70 дБ при 12.5 кГц/25 кГц (TIA-603) 65дБ при12.5кГц/25кГц (ETSI)
Избирательность по соседнему каналу	70дБ при 12.5/20/25кГц(TIA-603) 70дБ при12.5/20/25 кГц (ETSI)
Фон и шум	40дБ при 12.5кГц, 45дБ при 20/25кГц
Номинальная мощность звука	2 Вт
Номинальное искажение звука	≤3%(типичное)
Отклонение АЧХ	+1~-3 дБ
Паразитное излучение	-57дБм при < 1 ГГц,-47дБм при 1ГГц

Передатчик

Выходная мощность	≤3.5 Вт
Частотная модуляция	11K0F3E при 12.5 кГц; 14K0F3E при 20 кГц 16K0F3E при 25 кГц
4FSK цифровая модуляция	12.5 кГц данные 7K60F1D&7K60FXD, 12.5 кГц голос 7K60F1E&7K60FXE 12.5 кГц голос и данные: 7K60F1W
Девияция частоты	±2.5 кГц для 12.5 кГц, ±4.0 кГц для 20 кГц ,±5.0 кГц для 25 кГц
Уровень шума ЧМ	40дБ для 12.5кГц 45 дБ для 20/25 кГц
Излучение в соседнем канале	60дБ для12.5кГц, 70дБ для 20/25кГц
Отклонение АЧХ	+1~-3дБ
Коэффициент нелинейных искажений	≤3%
Вокодер	AMBE+2™
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3 ,-4



Kirisun Communication Co.,Ltd.

ШТАБ-КВАРТИРА

ADD: 3rd Floor, Building A, Tongfang Information Harbour,
No.11 Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen 518057,
P.R.China <http://kirisun.com/en>

Характеристики рабочей среды

Рабочая температура	-30°C~ +60°C
Температура хранения	-40°C~ + 85°C
Электростатическая защита	IEC61000-4-2(Уровень 4) ±8kV(контакт) ±15kV(воздух)
Военный стандарт	MIL-STD-810-C/D/E/F/G
Уровень IP	IP68
Влажность	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Устойчивость к вибрациям и ударам	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Уровень искробезопасности	1 Ex ib IIB T4 Gb X Ex ib IIIC T130°C Db X

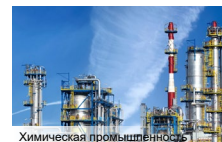
GPS/ГЛОНАСС

Характеристика долгосрочного отслеживания
(5 спутников в зоне видимости (-130дБм))

TTFF "Холодный" запуск	≤1 мин
TTFF("Горячий" запуск	≤10 сек
Горизонтальная точность	≤10м

Все характеристики проверены в соответствии с применимыми стандартами и могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным развитием продукта.

Применение



Стандартная комплектация



Дополнительные аксессуары

