



KIRISUN

DP810Ex и DP815Ex



DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



Серия портативных взрывозащищенных радиостанции Kirisun DMR DP810Ex/DP815Ex специально спроектирована и разработана для безопасной работы во взрывоопасных средах, обеспечивая дополнительную безопасность сотрудников предприятий в самых сложных условиях, таких как среда с наличием воспламеняющихся газов, жидкостей, горючей пыли.



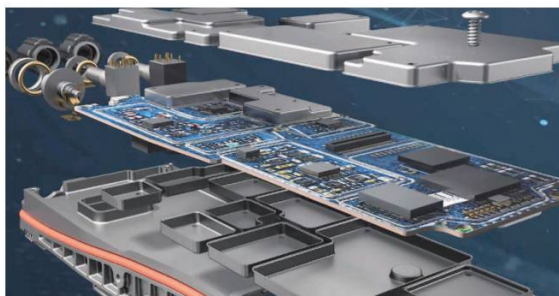
Характеристики

• Эргономический дизайн

1,8-дюймовый цветной ЖК-дисплей DP810Ex обеспечивает отличную читаемость даже при ярком освещении. Большая конструкция клавиатуры позволяет легко управлять устройством. Кричащий ярко-синий цвет повышает идентификацию персонала в опасных условиях. Для менее притязательных пользователей доступна модель DP815Ex без дисплея и клавиатуры.

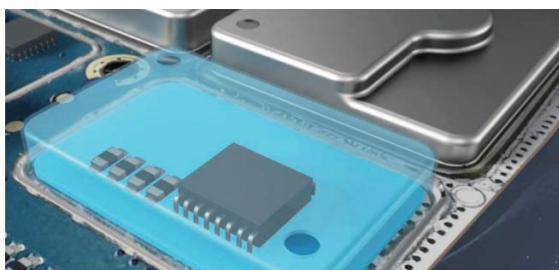
• Безопасность за счёт разнесённой конструкции печатной платы

Все компоненты схемы защиты одобрены сертификационными органами и разнесены между собой, что обеспечивает высокую надёжность и высочайший уровень защиты, гарантирующий безопасность даже в самых суровых условиях.



• Силиконовая инкапсуляция

Технология силиконовой герметизации применяется как в основном блоке DP810Ex/DP815Ex, так и в батарее, что эффективно защищает внутренний контур от проникновения жидкости, пыли и вредных газов.



• Нескользящая конструкция

Нескользящая конструкция позволяет пользователю крепко держать устройство.



• Электростатическая конструкция

Высокоэффективный материал, не содержащий электростатического заряда, позволяет избежать искр, вызванных статическим электричеством, тем самым защищая опасные среды от воспламенения.

• Специальная направляющая для АКБ

Установка аккумуляторной батареи на направляющей рейке позволяет надёжно зафиксировать АКБ вместе с радиостанцией в случае падения, которое может вызвать искру.

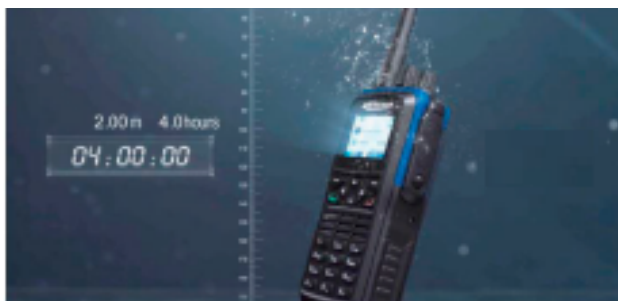


• Зарядное устройство с высокой степенью защиты

Настольное зарядное устройство отвечает самым строгим требованиям к искробезопасности конструкции, позволяет избежать повреждения аккумулятора или основного блока от внешнего источника питания для повышения безопасности.

• Класс защиты IP65

DP810Ex/DP815Ex разработаны на основе стандартов IP65, что позволяет использовать радиостанции в суровых условиях.



• Повышенная безопасность

DP810Ex/DP815Ex обеспечивает безопасность абонентов благодаря встроенным функциям определения падения, GPS-координат, проверки благополучия сотрудника при работе в одиночку, а также наличию специальной аварийной кнопки, для немедленной подачи сигнала тревоги и инициировании голосового вызова на заранее определенного сотрудника или группы.

• АКБ высокой ёмкости и безопасной конструкции

- АКБ ёмкостью 2100 мАч, входящая в стандартную комплектацию, функционирует до 15-18 часов в режиме 5-5-90. Конструкция батареи полностью герметизирована для предотвращения повреждений при высокой температуре и влажности.

• Высокое качество звука

Чрезвычайно высокая громкость (до 130 децибел) обеспечивает четкое звучание и распознавание говорящего в шумной среде, что обеспечивает превосходную коммуникацию среди тяжелого оборудования, двигателей, на заводах и предприятиях, а также на объектах транспортной инфраструктуры.

GPS-позиционирование

Встроенный GPS-приёмник позволяет отслеживать абонентов в режиме реального времени

Вибрация

Виброзвонок уведомляет о приеме сообщений и вызовов в шумной обстановке. Поддержка вибрации оповещения о входящем вызове, входящем SMS, аварийной сигнализации.

Прерывание передачи

Позволяет пользователям прерывать текущий вызов и освободить радиоканал, чтобы обеспечить важную связь именно тогда, когда это необходимо.

Аналоговая сигнализация

Широкий спектр аналоговой сигнализации, включая MDC-1200, DTMF, 2-тоновую и 5-тоновую, обеспечивают более высокую применимость в современных системах связи.

Двухслотовый псевдотранкинг

Эта функция повышает эффективность утилизации радиоресурса за счет гибкого выделения свободного тайм-слота для исходящего вызова.

Стандарты работы DMR TIER III и MPT1327

Поддержка стандартов транкинговой радиосвязи DMR TIER III и MPT1327 активацией лицензий.

Сертификация

ATEX - это директива Европейского союза, предъявляющая самые высокие требования к радиостанциям, используемым во взрывоопасных средах.

Эта директива заменяет классификацию Cenelec и применяется не только в государствах Европейского союза, но и заслуженно признана в странах всего мира.



II 2G Ex ib IIC T4 Gb

II 2D Ex ib IIICT120°C Db

Формат IECEx - это путь к глобальной сертификации. Его цель - унифицировать стандарты, чтобы обеспечить свободное хождение товаров по общепринятым во всем мире стандартам.



1Ex ib IIC T4 GB X Ex ib

IIICT120°C Db X

Стандартная комплектация



Одноместное зарядное устройство



Аккумуляторная батарея



Антенна



Клипса на ремень



Кистевой ремень



Адаптер

Применение



Нефтегаз



Электроэнергетика



Химическое производство



Пожаротушение



Фармацевтика



НПЗ

Общие характеристики

Частотный диапазон 146-174МГц или 400-470МГц

Канальная ёмкость 1024

Зональная ёмкость 248

Ширина канала 12,5кГц

Шаг сетки частот 12,5кГц/20кГц/25кГц

АКБ 7,5 В DC±20%, 2100 мАч

Стабильность частоты ±0,5ppm

Импеданс антенны 50Ω

Габариты (со стандартной антенной, без АКБ) 157,5мм*56мм*41,4мм

Масса (со стандартной АКБ) 500г

Дисплей 1,77дюйма, 5 строк

Приёмник

Чувствительность аналогового сигнала 0,16 мкВ (12дБ SINAD)

Чувствительность цифрового сигнала 0,16 мкВ (BER 2%)

Избирательность по соседнему каналу (TIA-603, ETSI) 60дБ (12,5кГц), 70дБ (20/25кГц)

Избирательность по побочному каналу (TIA-603, ETSI) 70дБ (12,5кГц/25кГц)

Уровень паразитной ЧМ -40дБ (12,5кГц), -45дБ (25кГц)

Номинальная мощность звука 1Вт

Отклонение АЧХ +1~-3дБ

Паразитное излучение -57дБм < 1ГГц, -47дБм > 1ГГц

Передатчик

Мощность до 2Вт

Частотная модуляция 11K0F3E (12,5кГц);

- 16K0F3E (25кГц)

Цифровая 4FSK модуляция (данные) 7K60F1D и 7K60FXD

Цифровая 4FSK модуляция (голос) 7K60F1E и 7K60FXE

Цифровая 4FSK модуляция (данные + голос) 7K60F1W

Девияция частоты ±2,5кГц (12,5кГц), ±5,0кГц (25кГц)

Уровень паразитной ЧМ - 40дБ (12,5кГц), - 45дБ (25кГц)

Излучение в соседнем канале - 60дБ (12,5кГц), - 70дБ (20/25кГц)

Отклонение АЧХ +1~-3дБ

Нелинейные искажения ≤3%

Вокодер AMBE+2™

Стандарт ETSI-TS102 361-1,-2,-3,-4

Внешняя среда

Рабочая температура -30°C~ +50°C

Температура хранения -40°C~+85°C

Устойчивость к электрическим разрядам IEC61000-4-2(Уровень 4) ±4кВ (Контакт) ±8кВ (воздух)

Устойчивость к негативным факторам окружающей среды MIL-STD-810-C/D/E/F/G

Защита от влаги и пыли IP65 для взрывоопасных сред, IP68

Влажность MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Удары и вибрация MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Взрывозащита (ATEX) II 2G Ex ib IIC T4 Gb/II 2D Ex ib IIIC T120°C Db

Взрывозащита (Ex) 1 Ex ib IIC T4 Gb X/Ex ib IIIC T120°C Db X



Kirisun Communication Co.,Ltd.

ШТАБ-КВАРТИРА

Адрес 8 th Floor, Building A, Tongfang Information Harbour,
No.11 Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, P.R.China

