



DP515Ex

Искробезопасная DMR радиостанция

- Стандарт Ex ib IIB T3 Gb.
- Разработана для безопасности работников, находящихся в опасных условиях.
- Проста в эксплуатации.

DP515Ex – это компактная взрывозащищенная DMR-радиостанция начального уровня, обеспечивающая профессиональную цифровую и аналоговую радиосвязь. Простота использования, четкий голос и искрозащищенное исполнение делают ее эффективным инструментом для использования во взрывоопасных средах. DP515Ex соответствует стандарту Ex ib IIB T3 Gb и сертификату CCC Китая.



Радиостанция DP515Ex

Ключевые преимущества

Безопасная и надежная

Вся конструкция DP515Ex направлена на повышение безопасности работников и надежности связи, включая антистатический материал, безопасную батарею, громкий динамик, аудиоаксессуар.

Аварийная сигнализация одной кнопкой

DP515Ex поддерживает различные режимы аварийной сигнализации с использованием быстрого нажатия одной кнопки. Легкий и быстрый способ для работников, чтобы сообщить другим о происшествии.

Упавший человек

Благодаря встроенному модулю Man-down, DP515Ex может автоматически отправлять аварийный сигнал другим, если работник упал и после этого больше не двигается.

Компактный размер с чистым и громким голосом

Применение мощного динамика мощностью 1 Вт и технологии усовершенствованного цифрового кодирования голоса с упреждающей коррекцией ошибок позволяют пользователю слышать чистый и громкий голос даже в шумной обстановке.

Безопасный аккумулятор большой емкости

DP515Ex оснащена взрывозащищенным литий-ионным аккумулятором емкостью 2400 мАч, который может работать в течение 20 часов в режиме рабочего цикла 5-5-90.

Аккумулятор также может работать дольше с включенной функцией энергосбережения.

Улучшенная пропускная способность канала в режиме DMO-2 слота

Функция DMO-2 слота реализует два одновременных групповых вызова в прямом режиме на одной частоте. Таким образом, можно увеличить пропускную способность канала без необходимости применения дополнительной частоты, что значительно помогает пользователю сэкономить средства.

40-битное шифрование ARC гарантирует безопасную связь

DP515Ex поддерживает 40-битное шифрование ARC, что гарантирует безопасность связи и предотвращает прослушивание.

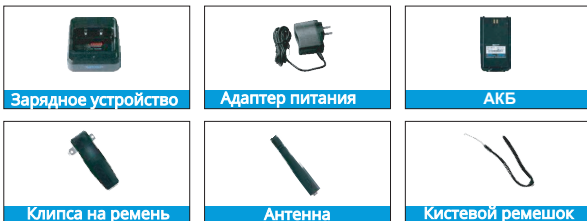
Одинокий работник

Эта функция предназначена для работников, которые должны работать в одиночку в опасной среде.

Псевдотранк

Динамический выбор свободного тайм-слота позволяет значительно повысить эффективность использования радиочастотного спектра и повысить эффективную емкость сети.

Стандартные аксессуары



Дополнительные аксессуары



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

Технические характеристики

Общие

Частотный диапазон 146-174 МГц; 400-470МГц
Канальная ёмкость 256
Зональная ёмкость 16
Шаг сетки частот 25кГц/20кГц/12,5кГц (аналоговый);
12,5кГц (цифровой)
Рабочее напряжение 7,2В постоянного тока ± 20%
Аккумуляторная батарея 2400мАч, литий-ионный (стандартный)
Стабильность частоты ±0,5ppm
Импеданс антенны 50Ω
Габариты (с АКБ, без антенны) 116мм*55мм*36мм
Масса (со стандартной батареей) 290г (2600мАч)
Уровень защиты от взрыва Ex ib IIB T3 Gb(CNEX)
Наличие экрана нет
Стандарт DMR TIER II

Приемник

Чувствительность сигнала (Аналоговый) 0,16 мкВ при 12дБ SINAD
Чувствительность сигнала (Цифровой) 0,16 мкВ при BER 5%
Избирательность по соседнему каналу (TIA-603) 60дБ при 12,5кГц,
70дБ при 25кГц
Избирательность по соседнему каналу (ETSI) 65дБ при 12,5кГц, 70дБ при
25кГц
Избирательность по побочному каналу (TIA-603) 70дБ при 12,5кГц /25кГц
Избирательность по побочному каналу (ETSI) 65дБ при 12,5кГц /25кГц
Подавление ложных сигналов (TIA-603) 70дБ при 12,5кГц /25кГц
Подавление ложных сигналов (ETSI) 70дБ при 12,5кГц /25кГц
Уровень паразитной ЧМ - 40дБ при 12,5кГц, - 45дБ при 25кГц
Номинальная мощность звука 0,5Вт при 16Ω
Номинальное искажение звука ≤3%(типичное)
Отклонение АЧХ + 1~-3дБ
Паразитное излучение - 57дБм при <1 ГГц, - 47дБм при >1ГГц

Передатчик

Чувствительность сигнала (Аналоговый) 0,16 мкВ при 12дБ SINAD
Чувствительность сигнала (Цифровой) 0,16 мкВ при BER 5%
Избирательность по соседнему каналу (TIA-603) 60дБ при 12,5кГц,
70дБ при 25кГц
Избирательность по соседнему каналу (ETSI) 65дБ при 12,5кГц, 70дБ при
25кГц
Избирательность по побочному каналу (TIA-603) 70дБ при 12,5кГц /25кГц
Избирательность по побочному каналу (ETSI) 65дБ при 12,5кГц /25кГц
Подавление ложных сигналов (TIA-603) 70дБ при 12,5кГц /25кГц
Подавление ложных сигналов (ETSI) 70дБ при 12,5кГц /25кГц
Уровень паразитной ЧМ - 40дБ при 12,5кГц, - 45дБ при 25кГц
Номинальная мощность звука 0,5Вт при 16Ω
Номинальное искажение звука ≤3%(типичное)
Отклонение АЧХ + 1~-3дБ
Паразитное излучение - 57дБм при <1 ГГц, - 47дБм при >1ГГц

Характеристики окружающей среды

Рабочая Температура -20°C~ +60°C
Температура хранения -40°C~ +85°C
Класс защиты IP54
Устойчивость к электростатическим разрядам EC610000-4-2 (уровень 4)
±4кВ (контакт) ±8кВ (воздух)

