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 приемущества

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

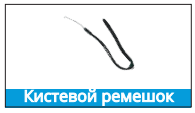
Зарядное устройство

Адаптер питания

АКБ

Клипса на ремень

Антенна


Кистевой ремешок

Дополнительные аксессуары

Кабель для программирования

Гарнитура

Технические характеристики

Общие	
Частотный диапазон	400-470 МГц
Канальная ёмкость	256
Зональная ёмкость	16
Шаг сетки частот	25 кГц/12,5 кГц (аналоговый); 12,5 кГц (цифровой)
Рабочее напряжение	7,2 В постоянного тока ± 20%
Аккумуляторная батарея	2400 мАч, литий-ионный (стандартный)
Время функционирования (цикл 5-5-90,TX/RX/Ожидание)	Аналоговый: 24 ч., 2400 мАч Цифровой: 20 ч., 2400 мАч
Стабильность частоты	±0,5ppm
Импеданс антенны	50 Ом
Размеры (В·Ш·Г) (с АКБ, без антенны)	116мм*55мм*36мм
Вес (со стандартной батареей)	280 г (2400 мАч)
Уровень защиты от взрыва	Ex ib IIB T3 Gb(CNEX)
Наличие экрана	нет
Стандарт DMR	TIER II

Приемник		
Чувствительность сигнала	Аналоговый Цифровой	0,22 мкВ при 12 дБ SINAD 0,22 мкВ при BER5 %
Избирательность по соседнему каналу TIA-603 ETSI		60 дБ при 12,5 кГц , 70 дБ при 25 кГц (TIA-603) 65 дБ при 12,5 кГц , 70 дБ при 25 кГц (ETSI) 70
Избирательность по побочному каналу		70 дБ при 12,5 кГц /25 кГц (TIA-603), 65 дБ при12,5 кГц /25 кГц (ETSI)
Подавление ложных сигналов TIA-603 ETSI		70 дБ при 12,5 кГц /25 кГц (TIA-603) 70 дБ при 12,5кГц /25кГц (ETSI) 40дБ
Уровень паразитной ЧМ		40 дБ при 12,5 кГц , 45 дБ при 25 кГц 0,5 Вт
Номинальная мощность звука		0.5W при 16 Ом
Номинальное искажение звука		≤3%(типовое)
Отклонение АЧХ		+ 1~-3дБ
Паразитное излучение		-57 дБм при <1 ГГц, -47 дБм при >1 ГГц

Передатчик	
Излучаемая мощность	≤3,5 Вт
Аналоговая ЧМ модуляция	11КФ F3E@ 12,5 кГц ; 16КФ F3E@25KHz
Цифровая 4FSK модуляция	12,5KHz Только данные: 7K6ФFXD 12,5 кГц Данные и голос: 7K6ФFXW ± 2,5 кГц
Девиация частоты	±2,5 кГц при 12,5 кГц , ± 5 кГц при 25 кГц
Паразитное излучение	-36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Уровень паразитной ЧМ	40 дБ при 12,5 кГц, 45 дБ при 25 кГц
Мощность соседнего канала	60 дБ при 12,5 кГц , 70 дБ при 25 кГц
Отклонение АЧХ	+ 1~-3дБ
Коэффициент нелинейных искажений	≤3%
Тип цифрового вокодера	AMБE+2™
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Характеристики окружающей среды	
Рабочая Температура	- 30°C~ +60°C
Температура хранения	- 40°C~ +85°C
Класс защиты	IP54
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC610000-4-2 (уровень 4)±4 кВ (контакт) ±8 кВ (воздух)

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
Tel：+86-755-86106898
Email：marketing.os@szkirisun.com
http://kirisun.com/en

Неоком
средства радиосвязи
Авторизованный дистрибьютор Kirisun в России
198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52
inform@neocomspb.ru
+7 812 309 49 49