



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 503291
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (148 Т, 1781083)

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	148 Т
Наименование и краткая характеристика	Радиостанция, стандарт цифровая подвижная радиосвязь (DMR)
Дополнительная характеристика	-
Количество	40.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Нур-Султан, г.Нур-Султан, ул.Кунаева, 8
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация на цифровую носимую радиостанцию
Motorola DP1400 (далее - Товар)

Товар поставляется в комплекте с аккумулятором NiMH 1400 mAh; антенной в соответствующем диапазоне; поясным зажимом (клипсой); одноместным зарядным устройством; инструкцией по эксплуатации на русском языке.

Диапазон частот: UHF: 403-470 МГц.

Количество каналов: не менее 16.

Габариты радиостанции (В x Ш x Г) с аккумулятором: не более 127,7 x 61,5 x 42 мм.

Вес с аккумулятором: не более 406 г.

Аккумулятор:

1) не менее 1400 мАч;

2) средний срок работы аккумулятора с циклом 5/5/90 в режиме экономии батареи на высокой мощности не менее:

- аналоговый режим 9 часов;

- цифровой режим 11 часов.

Питание: не менее 7,5 В (стандартное).

Рабочая температура: -30°C / +60°C.

Проникновение воды и пыли: IP54.

Приёмник

Частота: 403-470 МГц.

Разнос каналов: 12.5 и 25.0 кГц.

Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C справочник): ± 0,5 ppm.

Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD): 0,3 мкВ/0,22 мкВ (стандарт).

Цифровая чувствительность (5% BER): 0,25 мкВ / 0,19 мкВ (стандарт).

Подавление интермодуляционных искажений (TIA603D) 70 дБ: 70 дБ.

Избирательность по соседнему каналу (TIA603D): 45 дБ при 12,5 кГц/70 дБ при 20/25 кГц.

Звуковая мощность при номинальном сигнале: 0,5 Вт (внутренний).

Искажение звука при звуковой мощности при номинальном сигнале: 5% (3% стандартное).

Шумы и помехи: -40 дБ при 12,5 кГц / -45 дБ при 20/25 кГц.

Чувствительность звукового канала: TIA603D.

Кондуктивные паразитные излучения: (TIA603D): -57 дБм.

Передатчик

Частота 403-470 МГц.

Разнос каналов: 12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц.

Стабильность частоты: (-30°C, +60°C, +25°C справочник): ± 0,5 ppm.





При низкой мощности: 1 Вт

При высокой мощности: 4 Вт

Ограничение модуляции: $\pm 2,5$ кГц при 12,5 кГц / $\pm 4,0$ кГц при 20 кГц / $\pm 5,0$ кГц при 25 кГц.

Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции: -40 дБ при 12,5 кГц / -45 дБ при 20/25 кГц.

Паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот): -36 дБм <1 ГГц / -30 дБм> 1 ГГц.

Избирательность по соседнему каналу: 60 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20/25 кГц.

Чувствительность звукового канала: ТПА603D.

Искажение звука: 3% (стандартное).

Цифровая модуляция 4FSK:

- 12,5 кГц Данные: 7K60F1D и 7K60FXD;

- 12,5 кГц Голос: 7K60F1E и 7K60FXE;

- сочетание 12,5 кГц Голос и данные: 7K60F1W.

Тип цифрового устройства кодирования речи: AMBE +2™

Цифровой протокол: ETSI TS 102 361-1, -2, -3.

Гарантийный срок на Товар составляет 24 месяца после подписания акта приема-передачи Товара. Консультационная поддержка - в течение 5 лет.

Поставщик должен произвести программирование радиостанций на частоты Заказчика.

Подписал

Кусаинова Нургуль Боранбаевна

Дата подписания

20.11.2020

