



DP990/995

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ DMR РАДИОСТАНЦИЙ

IP68, MIL-STD-810G

Отличная эргономика

Интерфейс для сторонних разработчиков

Датчик падения, GPS, Bluetooth, SD

Аналоговый и цифровой транкинг



Цифровые системы и средства
радиосвязи компании Kirisun

DP990

DP995

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОРТАТИВНЫХ РАДИОСТАНЦИЯ DP990/995

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

• 1,8 -дюймовый точечно-матричный дисплей

Крупный, полноцветный, 5-строчный дисплей позволяет легко просматривать информации даже при ярком солнечном свете.

• Прочное исполнение, надежный дизайн

DP990 полностью соответствует классу защиты IP68 и стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

• Аккумуляторная батарея (АКБ)

В базовую комплектацию входит 2000 мАч АКБ, время которой в цифровом режиме на 40% больше, чем в аналоговом.

• Интерфейс для сторонних разработчиков

DP990 содержит опциональный интерфейс на базе SD-карты для сторонних разработчиков с помощью которого можно реализовать шифрование данных или запись речи. Доступ к интерфейсу не требует разбора радиостанции.

• Принудительное прерывание вызова

Позволяет абоненту прерывать текущий разговор другого абонента для освобождения частотного ресурса при передаче критически важной информации.

• Встроенный Bluetooth (опционально)

Bluetooth модуль позволяет использовать различные беспроводные аксессуары, такие как кнопка РТТ, гарнитуры и пр.

• GPS позиционирование (опционально)

Для использования в диспетчерской системе предусмотрена установка опционального модуля GPS-позиционирования.

• Многообразие голосовых вызовов

Расширенный функционал цифровых голосовых сервисов облегчает управление и связь между членами команды и рабочими группами и обеспечивает конфиденциальность коммуникаций.

• Защищенная радиосвязь

Поддержка 40-битного шифрования ARC гарантирует безопасность и конфиденциальность связи. Функция шифрования обеспечивает дополнительную защиту от перехвата в радиозфире.

• Разнообразие аналоговой сигнализации

Поддержка самой распространенной аналоговой сигнализации, такой как MDC1200, 2-Tone и 5-Tone и DTMF.

• Миграция от аналоговой связи к цифровой

Бесперебойная связь во время миграции от аналоговой связи к цифровой является чрезвычайной необходимостью. DP990 функционирует как в аналоговом, так и в цифровом режиме, что позволяет обеспечить бесшовную миграцию и совместимость.

• Вибровызов

Вибросигнал сообщит о получении текстового сообщения или голосового вызова, что удобно при работе в условиях шумной окружающей среды или в ситуациях, при которых необходима скрытность коммуникаций.

• Разнообразие экстренных сервисов

Поддержка таких важных функций, таких как передача/приём текстовых сообщений, сканирование, тревожное оповещение, детектирование падения, активация передачи голосом (VOX), работа в одиночку.

• Псевдотранк

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

• Роуминг

Поддержка функции роуминга позволяет использовать устройство в многосайтовых системах.

• Поддержка транкинга (опционально)

Поддержка DMR Tier III и/или MPT-1327. Требуется покупка лицензии.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОРТАТИВНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ DR990/995

ГЕОПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ GPS

Характеристики точности рассчитаны на основе долгосрочного отслеживания (на протяжении 95% времени было доступно не менее 5 спутников с уровнем сигнала не менее -130 dBm)

«Холодный» старт	< 60 секунд
«Горячий» старт	< 10 секунд
Точность определения местоположения	< 5 метров

ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Перепад температуры	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Влажность	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC 61000-4-2
Класс защиты	IP68

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТУ MIL-STD-810

	810C		810D		810E		810F		810G	
СООТВЕТСТВИЕ MIL-STD	МЕТОД	КАТЕГОРИЯ	МЕТОД	КАТЕГОРИЯ	МЕТОД	КАТЕГОРИЯ	МЕТОД	КАТЕГОРИЯ	МЕТОД	КАТЕГОРИЯ
НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.4	II
ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	501.1	I,II	501.2	I/A1,II/A1	501.3	I/A1,II/A1	501.4	I/Hot,II/Hot	501.5	I/Hot A1,II/Hot (A1)
НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	502.1	I	502.2	I/C3,II/C1	502.3	I/C3,II/C1	502.4	I/C3,II/C1	502.5	I/C3,II/C1
ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУРЫ	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/C1A3	503.4	I	503.5	I/C
СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
ДОЖДЬ	506.1	I,II	506.2	I,II	506.3	I,II	506.4	I,III	506.5	I,III
ВЛАЖНОСТЬ	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II
СОЛЕННЫЙ ТУМАН	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
ПЫЛЬ	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
ВИБРАЦИЯ	514.2	VIII/F,CURVE-W	514.3	I/10,II/3	514.4	I/10,II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
ВСТРЯСКА	516.2	I,II	516.3	I,IV	516.4	I,IV	516.5	I,IV	516.6	I,IV

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



АДАПТЕР ПИТАНИЯ



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ



АНТЕННА



КЛИПСА НА РЕМЕНЫ

ОБЩИЕ

Частотный диапазон 136-174МГц, 400-470МГц

Канальная ёмкость 1024

Зональная ёмкость 248

Шаг сетки частот 12,5кГц/20кГц/25кГц

Рабочее напряжение 7,4В DC±20%

Аккумуляторная батарея 2000мАч Li-ion (стандартная), 3400мАч Li-ion (опционально)

Габариты (с АКБ, без антенны) 136мм*63,5мм*39мм

Масса (со стандартной АКБ и антенной) 385г

ПРИЁМНИК

Стабильность частоты ±0,5ppm

Чувствительность аналогового сигнала 0,3мкВ (12дБ SINAD)

Чувствительность цифрового сигнала 0,18мкВ (BER 2%)

Интермодуляция (TIA-603) 70дБ; (ETSI) 65дБ

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

Избирательность по побочному каналу (TIA-603) 70дБ; (ETSI) 70дБ

Номинальная мощность звука 1Вт

Коэффициент нелинейных искажений ≤3%(типовое)

Уровень паразитной ЧМ -40дБ (12,5кГц), -45дБ (20/25кГц)

Отклонение АЧХ +1~-3дБ

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

ПЕРЕДАТЧИК

Стабильность частоты ±0,5ppm

Излучаемая мощность 1Вт/4Вт (UHF), 1Вт/5Вт (VHF)

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

Уровень паразитной ЧМ - 40дБ (12,5кГц), - 45дБ (20/25кГц)

Паразитное излучение - 36дБ < 1ГГц, - 30дБ > 1ГГц

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

Отклонение АЧХ 1~-3дБ

Коэффициент нелинейных искажений ≤3%

Цифровая 4FSK модуляция (данные) 12,5кГц 7K60FXD

Цифровая 4FSK модуляция (данные + голос) (12,5кГц): 7K60FXE

Аналоговая ЧМ модуляция (12,5кГц) 11K0F3E; (25кГц) 16K0F3E

Протокол цифровой радиосвязи ETSI TS 102 361-1, -2, -3,-4

Цифровой вокодер AMBE +2™

KIRISUN оставляет за собой право на изменение характеристик и функционала без дополнительного уведомления.



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



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ