



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 РАДИОСТАНЦИЙ 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.

• Вибровывоз

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 DP990/995

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 РЕМЕНЬ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОРТАТИВНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ DP990/995

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Частотный диапазон	136-174 МГц, 400-470 МГц, 450-520 МГц
Канальная ёмкость	DP990: 1024 DP995: 32
Зональная ёмкость	DP990: 248 DP995: 2
Шаг сетки частот	12.5КГц/20КГц/25КГц
Рабочее напряжение	7.5В DC ± 20%
Аккумуляторная батарея	2000 мАч Li-ion (стандартная), 3400 мАч Li-ion (опционально)
Габариты (с АКБ, без антенны)	136мм x 63.5мм x 39мм
Вес (со стандартной АКБ и антенной)	385г

ПРИЁМНИК

Стабильность частоты	±0.5 ppm
Чувствительность аналогового сигнала	0.3 мкВ (12dB SINAD)
Чувствительность цифрового сигнала	0.22мкВ/BER5%
Интермодуляция	TIA603C: 70dB ETSI: 65dB
Избирательность по соседнему каналу	ETSI: 60dB@12.5 КГц, 70dB@20/25КГц
Избирательность по побочному каналу	TIA603C: 70dB ETSI: 70dB
Номинальная мощность звука	1Вт
Коэффициент нелинейных искажений	≤3% (типичное)
Уровень паразитной ЧМ	40dB@12.5 КГц, 45dB @ 20/25 КГц
Отклонение АЧХ	+1~-3dB
Паразитное излучение	-57dBm@<1 ГГц, -47dBm@ 1 ГГц

ПЕРЕДАТЧИК

Стабильность частоты	±0.5ppm
Излучаемая мощность	1Вт/4Вт (UHF), 1Вт/5Вт (VHF)
Девияция частоты	±2.5 КГц@12.5 КГц, ±4.0 КГц @20 КГц ±5.0 КГц @25 КГц
Уровень паразитной ЧМ	-40dB@12.5КГц, -45dB@20/25КГц
Паразитное излучение	-36dBm@<1ГГц, -30dBm@>1ГГц
Излучение в соседнем канале	-60dB@12.5 КГц, -70dB@20/25КГц
Отклонение АЧХ	+1~-3dB
Коэффициент нелинейных искажений	≤3%
Цифровая 4FSK модуляция	12.5 КГц@ данные: 7K60FXD 12.5 КГц@ данные+голос: 7K60FXE
Аналоговая ЧМ модуляция	12.5 КГц: 11K0F3E, 25 КГц: 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. Следите за актуальной информацией на официальном сайте компании www.kirisun.com/en или сделайте запрос на marketing.os@szkirisun.com или cis@kirisun.com



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОРТАТИВНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ DP990/995



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>