



## TD60 / TD66

### Двухрежимные портативные радиостанции

Двухрежимные радиостанции TD60/TD66 используют технологии как широкополосной, так и узкополосной связи для передачи голоса, данных и позиционирования. Такой подход позволяет добиться бесшовной связи между сетями DMR и общественными сетями, такими как 2G, 3G, LTE и WLAN.



4G



Дисплей 2,4 дюйма



DMR/Аналог



WiFi



BT 5.2



TD60



TD66

# TD60/TD66 двухрежимные портативные радиостанции

## Основные особенности и преимущества

### • Устройство "Всё-в-одном"

Совмещение технологий 4G PoC, DMR Tier II/Tier III и аналоговой связи в одном устройстве. Нет необходимости носить с собой одновременно несколько приспособлений для разных типов связи.

### • Прочность и надёжность

Имеет класс защиты от пыли и влаги IP68 и соответствует стандарту MIL-STD-810G. TD60/TD66 выдерживают погружение в воду, погружение в пыль, удары, экстремальные температуры и т.д. Благодаря повышенной прочности моделей TD60/TD66 можно быть уверенным в том, что устройство сможет продолжить свою работу, даже в неблагоприятных условиях окружающей среды.

### • Длительный период автономной работы батареи

Модели TD60 и TD66 имеют мощную Li-pol батарею на 3000мАч, обеспечивающую 16 часов работы в режиме цифровой связи.

### • Разнообразие голосовых вызовов

TD60/TD66 позволяют осуществлять различные голосовые вызовы, такие как частный вызов / групповой вызов / общий вызов / экстренный вызов. Присутствует возможность записи и воспроизведения вызова с радиостанции, а также запись с передачей по сети и последующее воспроизведение с устройства диспетчера.

### • Удобство в использовании

Цветной экран высокого разрешения 2,4 дюйма имеет технологию позволяющую TD60/TD66 демонстрировать высокую чёткость изображения, даже при ярком солнечном свете.



### • Простота в управлении

TD60 / TD66 имеет удобный дизайн. Три программируемые кнопки позволяют получить быстрый доступ к часто используемым функциям, увеличивая эффективность коммуникации.

### • Автоматическое переключение

TD60/TD66 могут автоматически переключаться между DMR и LTE. Для регистрации в этих сетях используется единый ID, что позволяет использовать для передачи сообщения более подходящую в данный момент сеть.

### • GPS позиционирование

Встроенное высокоточное GPS позиционирование вместе с использованием системы диспетчеризации позволяет получить данные о местонахождении и перемещении абонентов в режиме реального времени.



### • Разнообразие данных и экстренных сервисов

В дополнение к стандартным службам конвенциональной связи, TD60/TD66 предоставляют богатый выбор других сервисов и функций, включая текстовые сообщения, сканирование, тревогу, функцию "Упавший человек", VOX и функцию "Одинокий работник".

### • Прерывание вызова

Позволяет пользователю прервать вызов другого пользователя для передачи критически важного сообщения в случае, когда это необходимо.

### • Множественные режимы оповещения

Для обеспечения безопасности персонала в модели TD60/TD66 добавлены режимы оповещения. Пользователь может быть уверенным в том, что сигнал SOS будет немедленно отправлен диспетчеру при возникновении критической ситуации.

### • Защищенная коммуникация

TD60/TD66 позволяют использовать шифрование переговоров, включая такие алгоритмы как: ARC4, DES и 256 AES. Это позволит обезопасить связь при голосовых вызовах и передачи данных.

## Области применения



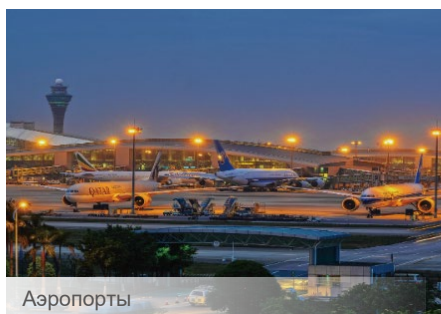
Аварийно-спасательные службы



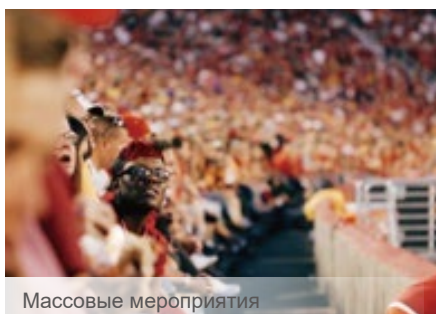
Электроэнергетика



Полиция



Аэропорты

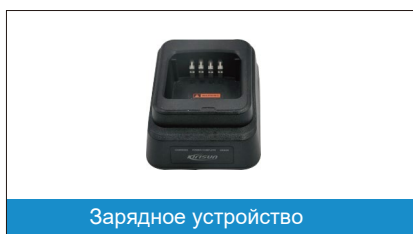


Массовые мероприятия



Железная дорога

## Стандартная комплектация



Зарядное устройство



АКБ



Антенна



Клипса



Ремешок



Адаптер питания

## Дополнительные аксессуары



Гарнитура



Кабель программирования



Тангента

## Характеристики

### Беспроводная передача данных

Диапазон частот	350-400 МГц, 400-470 МГц
LTE FDD	B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28
LTE TDD	B38 / B40 / B41
CDMA	BC0
WCDMA	B1 / B5 / B8
TD-SCDMA	B34 / B39
GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
WLAN	2,4G и 5G
NFC (Опционально)	Дистанция передачи > 1 см
BT	BT 5,2
Позиционирование	GPS

### Основные

Габариты (Н x W x D)	138 мм* 56 мм * 36 мм
Канальная ёмкость	DMR: 1024
Ширина канала	12,5 кГц/ 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение	7,4 В DC ± 20%
Дисплей	2,4 дюйма HD
АКБ	3000 мАч Li-pol, 7,5 В
Стабильность частоты	±0,5 ppm
Масса	450 г

### Параметры окружающей среды

Класс защиты от пыли и влаги	IP68
Защита от ударов	MIL-STD-810 G
ESD	IEC 61000-4-2 (Уровень 4), ±8кВ (Прикосновение), ±15кВ (Воздух)
Рабочая температура	-20°C - +60°C
Температура хранения	-40°C - +85°C
Влажность	MIL-STD-810G, ≤ +65°C, 95%RH

### Приёмник

Чувствительность	Аналог 0,18 мкВ (12 дБ SINAD) Цифра 0,18 мкВ / BER 5%
Избирательность	60 дБ (12,5 кГц), 70 дБ (20/25 кГц) (TIA-603) 60 дБ (12,5 кГц), 70 дБ (20/25 кГц) (ETSI)
Интермодуляция	70 дБ (12,5 кГц/25 кГц) (TIA-603) 65 дБ (12,5 кГц/25 кГц) (ETSI)
Избирательность по побочному каналу	70 дБ (12,5/20/25 кГц) (TIA-603) 70 дБ (12,5/20/25 кГц) (ETSI)
Паразитное ЧМ	40 дБ (12,5 кГц), 45 дБ (20/25 кГц)
Номинальная мощность звука	2 Вт
Номинальное искажение звука	≤ 3%
Аудио отклик	+1 ~ -3 дБ
Паразитное излучение	-57 дБм (< 1 ГГц), -47 дБм (1 ГГц)

### Передатчик

Выходная мощность	1 Вт/4 Вт
FM модуляция	11K0F3E (12,5 кГц)/14K0F3E (20 кГц)/ 16K0F3E (25 кГц)
4FSK	12,5 кГц данные: 7K60F1D и 7K60FXD 12,5 кГц голос: 7K60F1E и 7K60FXE 12,5 кГц голос и данные: 7K60F1W
Девиация частоты	±2,5 кГц (12,5 кГц) / ±4,0 кГц (20 кГц) / ±5,0 кГц (25 кГц)
Паразитная ЧМ	40 дБ (12,5 кГц), 45 дБ (20/25 кГц)
Излучение в соседнем канале	60 дБ (12,5 кГц), 70 дБ (20/25 кГц)
Аудио отклик	+1 ~ -3 дБ
Аудио искажение	≤3%
Вокодер	AMBE+2™
Аудио выход	2 Вт

Все технические характеристики проверены в соответствии с действующими стандартами и могут быть изменены без предварительного уведомления в результате непрерывного технического совершенствования.



Kirisun Communication Co.,Ltd.  
3rd Floor, Building A, Tongfang Information  
Harbour, No. 11 Langshan Road,  
Nanshan District, Shenzhen 518057,  
P.R. China



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ