



TD60EX / TD66EX

Двухрежимная искрозащищенная портативная радиостанция

Профессиональные двухрежимные портативные радиостанции Kirisun TD60Ex/TD66Ex являются искробезопасными: при их производстве используются передовые взрывозащищенные материалы и искробезопасные схемы. Прочные, безопасные и надежные, они предлагают пользователям четкую и громкую голосовую связь. Они гарантируют пользователям безопасную и эффективную связь в опасных средах, где могут присутствовать горячая пыль или взрывоопасные газы, класс защиты IP68.



4G



2.4" дисплей



DMR/аналог



WiFi



BT 5.2



IIB T4



TD60Ex



TD66Ex

TD60Ex / TD66Ex Двухрежимные профессиональные радиостанции

Основные преимущества

• Устройство "все в одном"

Совмещает 4G PoC, DMR Tier II и Tier III, Аналоговую связь в одном устройстве. Нет необходимости носить несколько отдельных устройств связи для доступа к голосу, данным и другим современным телекоммуникационным сервисам.

• Прочный и надежный

TD60Ex/TD66Ex сертифицированы по классу защиты IP68 и соответствует стандарту MIL-STD-810G. Рации выдерживают воздействие воды, пыли, ударов, экстремальных температур и т.д. Высочайший класс по IP - IP68. Не сомневайтесь: TD60Ex/ TD66Ex гарантируют, что они будут продолжать работать так, как и ожидалось даже в самых суровых условиях окружающей среды.

• Аккумулятор с длительным сроком службы

Радиостанции TD60Ex / TD66Ex Оснащены мощным литий-ионным аккумулятором емкостью 2650 мАч, который обеспечивает работу в аналоговом режиме до 16 часов.

• Разнообразие голосовых вызовов

TD60Ex /TD66Ex позволяет осуществлять различные голосовые вызовы, такие как частный вызов/групповой вызов/общий вызов/экстренный вызов. Также имеется 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 размером 2,4 дюйма имеет технологию, которая демонстрирует высокую четкость изображения даже при ярком солнечном свете.

• Простота в управлении

TD60Ex/TD66Ex имеет удобный дизайн. Три программируемые кнопки позволяют получить быстрый доступ к часто используемым функциям, увеличивая таким образом эффективность коммуникации.

• Автоматическое переключение между сетями

TD60Ex/TD66Ex 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, TD60Ex/TD66Ex 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.

• Разнообразные режимы оповещения

Для обеспечения безопасности персонала в модели TD60Ex/ TD66Ex добавлены режимы оповещения. Пользователь может быть уверен в том, что аварийный сигнал будет немедленно отправлен диспетчеру при возникновении критической ситуации.

• Защита связи

TD60Ex/TD66Ex позволяют использовать шифрование переговоров, включая такие алгоритмы как: ARC4, DES и 256 AES. Это позволит обезопасить связь при голосовых вызовах и передачи данных.

• Искробезопасность

TD60Ex / TD66Ex имеют искробезопасную конструкцию, класс взрывозащиты IIB T4, соответствует двойной взрывозащите по газу и пыли, что позволяет использовать ее в большинстве рабочих сред со взрывоопасными газами.

Область применения



Нефтедобыча



Электроэнергетика



Химическая промышленность



Пожарные службы



Фармацевтическая отрасль



Нефтепереработка

Стандартные аксессуары



Зарядный стакан



АКБ



Антенна



/Клипса



Темляк



Сетевой адаптер

Дополнительные аксессуары



Наушники



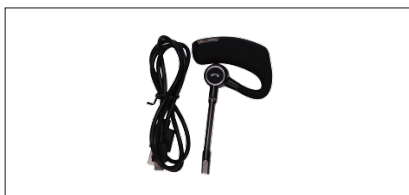
Кабель программирования



Тангента



Кабель Type-C



Наушники Bluetooth

TD60Ex / TD66Ex Характеристики

Беспроводная передача данных	
DMR/Аналог	136-174 МГц; 400-470 МГц
LTE FDD	B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20
LTE TDD	B38 / B40 / B41
WCDMA	B1 / B5 / B8
GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
WLAN	2.4G & 5G
NFC (опция)	дистанция передачи > 1cm
BT	BT 5.2
Позиционирование	GPS/ГЛОНАСС

Общие	
Габариты (В x Ш x Д)	138мм* 56мм * 36.5мм
Канальная емкость	DMR: 1024
Ширина канала	12.5 кГц/ 20 кГц/ 25 кГц
Рабочее напряжение	7.4В DC±20%
Экран	2.4 дюйма HD
АКБ	2650 мАч Li-pol, 7.2 В
Стабильность частоты	±0.5 ppm
Вес	TD60Ex 427г, TD66Ex 423г (включая клипсу и антенну)

Параметры окружающей среды	
Класс искробезопасности	Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIIC T130°C Db
Пыле- и влагозащита	IP68
Защита от вибраций	MIL-STD-810 G
Электростатическая защита	IEC 61000-4-2 (уровень 4), ±8kV (контакт), ±15kV (воздух)
Рабочая температура	-30°C - +60°C
Температура хранения	-40°C - +85°C
Влажность	MIL-STD-810G, ≤ +65°C, 95%RH

Приемник		
Чувствительность	Аналог	0.16 мкВ (12dB SINAD)
	Цифра	0.16 мкВ / BER 5%
Избирательность		60 дБ при 12.5 кГц, 70 дБ при 20 / 25 кГц (TIA-603)
		60 дБ при 12.5 кГц, 70 дБ при 20 / 25 кГц (ETSI)
Интермодуляция		70 дБ при 12.5 кГц/ 25 кГц (TIA-603)
		65 дБ при 12.5 кГц / 25 кГц (ETSI)
Избирательность по побочному каналу		70 дБ при 12.5 / 20 / 25 кГц (TIA-603)
		70 дБ при 12.5 / 20 / 25 кГц (ETSI)
Паразитное ЧМ		40 дБ при 12.5 кГц, 45 дБ при 20 / 25 кГц
Номинальная мощность звука		2 Вт
Номинальное искажение звука		≤ 3% (
Аудио отклик		+1 to -3 дБ
Паразитное излучение		-57 дБм при < 1 ГГц,
		-47 дБм при 1 ГГц

Передатчик	
Выходная мощность	1 Вт / 4 Вт
FM модуляция	11K0F3E при 12.5 кГц / 14K0F3E при 20 кГц / 16K0F3E при 25 кГц
4FSK Цифровая модуляция	12.5 кГц Данные: 7K60F1D и 7K60FXD 12.5 кГц Голос: 7K60F1E и 7K60FXE Голос и данные: 7K60F1W
Девиация частота	±2.5 кГц при 12.5 кГц / ±4.0 кГц при 20 кГц / ±5.0 кГц при 25 кГц
Паразитная ЧМ	40 дБ при 12.5 кГц, 45 дБ при 20 / 25 кГц
Излучение в соседнем канале	60 дБ при 12.5 кГц, 70 дБ при 20 / 25 кГц
Аудио отклик	+1 to -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 усовершенствования.



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

