

TC-610

Профессиональная радиостанция

Суровые рабочие условия, шум и пыль на крупных объектах и строительных площадках способны создавать помехи радиосвязи и ослаблять голосовой сигнал, снижая эффективность и производительность работ. Для применения в таких условиях идеально подходит переносная радиостанция HYT TC-610, так как она отлично защищена от воды и пыли, что продлевает срок ее службы.

- Степень защиты от воды и пыли IP66
- Мощный аудиосигнал и широкий диапазон связи
- Надежная механическая конструкция
- Инновационный промышленный дизайн





ТС-610

Профессиональная радиостанция

Исключительные характеристики

Степень защиты от воды и пыли IP66

Суровые рабочие условия, шум и пыль на крупных объектах и строительных площадках создают помехи радиосвязи. Переносные радиостанции ТС-610 имеют степень защиты IP66 и отличные характеристики водо- и пылезащитности, благодаря которым с радиостанции можно смывать пыль и грязь. Водяная струя из форсунки диаметром 40 мм, направленная на радиостанцию с любого направления в течение одной минуты, не отразится на работе радиостанции, и она будет нормально работать после промывки и сушки.

Мощный аудиосигнал и широкий диапазон связи

Передача аудиосигнала с превосходным качеством позволяет эффективно работать в условиях сильного шума. Мощный динамик 45 мм в диаметре (36 мм у обычных радиостанций) обеспечивает четкий разборчивый звук даже при сильном шуме. В зоне широкого покрытия можно повысить мощность передачи.

Надежная механическая конструкция

При длительной эксплуатации защелка батареи ослабевает, и радиостанция может случайно выключиться. Все это негативно сказывается на рабочей производительности. На радиостанциях ТС-610 используется специально разработанная и запатентованная защелка батареи. Она надежно крепит батарею к радиостанции на протяжении любого срока эксплуатации.

Инновационный промышленный дизайн

Разработчики ТС-610 отказались от стандартного корпуса черного цвета и решили использовать прорезиненный корпус модного желтого цвета, за счет чего радиостанцию удобно держать в руках.

* Водозащита класса IP66 позволяет радиостанции выдерживать направленную водную струю из форсунки диаметром 40 мм в течение одной минуты.

Основные особенности и функции

Переключение между высокой и низкой мощностью

При использовании в ограниченном пространстве можно нажатием одной кнопки переключиться на низкую мощность, а когда требуется увеличить расстояние связи – на высокую мощность.

При высокой мощности передача осуществляется с максимально большим охватом, в то время как при низкой мощности происходит экономия расхода энергии батарей, и все происходит под контролем пользователя.

Настраиваемый разнос каналов 12,5/ 25 кГц

Эта функция обеспечивает гибкость и позволяет легко менять разнос каналов, когда потребности вырастают, без необходимости в покупке новой радиостанции.

Мониторинг

Пользователи могут следить за активностью в текущем канале. Эта функция особенно полезна в случае приема слабого сигнала.

Экономия батарей

Функция экономии заряда батареи включается автоматически, как только активность в канале и работы прекращаются. Это продлевает время работы станции от батареи.

Оповещение о низком заряде батареи

Как только заряд батареи становится низким, радиостанция подает сигнал о необходимости перезарядки.

Блокировка занятого канала

Используемый канал становится недоступным для других пользователей.

Таймер

Эта функция позволяет более эффективно использовать каналы, ограничивая время каждой передачи.

Возможность программирования через ПК

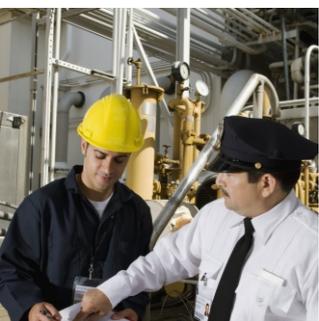
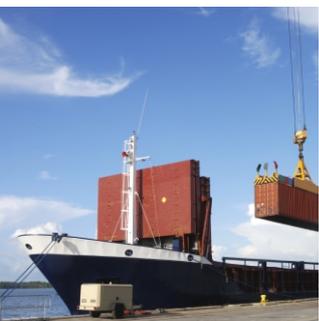
Функции каждой радиостанции можно индивидуально настраивать под потребности каждого пользователя.

Проводное копирование

Функции одной радиостанции можно легко скопировать на другую.

CTCSS/CDCSS

Уникальное тональное кодирование CDCSS/CTCSS позволяет разделять пользователей на группы и предотвращать нежелательное занятие одной и той же частоты.



Возможность выбора уровня помехоподавления (0-9)

Позволяет свести к минимуму помехи, наводимые нежелательными слабыми сигналами, и усиливает слабые сигналы до уровня слышимости.

Сканирование канала

Функция сканирования канала позволяет сканировать каналы по списку на предмет активности. Для запуска сканирования достаточно просто нажать кнопку сбоку. Если активность в канале обнаружена, сканирование завершается, и можно услышать передачу.

Режим передачи с голосовым управлением (VOX)

Использование дополнительных аксессуаров позволяет удобно пользоваться радиостанцией без применения рук.

Рекомендуемые сферы применения

- Строительные площадки
- Гостиницы
- Производство
- Управление недвижимостью
- Порты
- Складское хранение

Аксессуары

Стандартные аксессуары

Антенна U/V

Зарядное устройство CH10A03

Поясной зажим BC12

Блок питания PS1018

Li-Ion аккумулятор (1200 мА/ч) BL1204

Ремень RO03

Дополнительные аксессуары



Li-Ion аккумулятор (2000 мА/ч)



Многосекционное устройство быстрой зарядки для Li-Ion/Ni-MH аккумуляторов MCA02



Облегченная гарнитура с одним наушником и встроенными функциями PTT и VOX ECM12

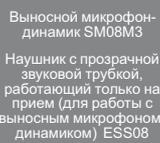


Наушник с встроенным микрофоном, PTT, VOX и прозрачной звуковой трубкой EAM12



Водонепроницаемый выносной микрофон-динамик (IP56) SM13M1

Выносной микрофон-динамик с шумоподавлением (350-390 МГц) SM13M2



Наушник с прозрачной звуковой трубкой, работающий только на прием (для работы с выносным микрофон-динамиком) ESS08

Наушник-капля, работающий только на прием (для работы с выносным микрофон-динамиком) ESS07

2-проводной наушник с беспроводным приемником и креплением на шею (бежевый) EWM03



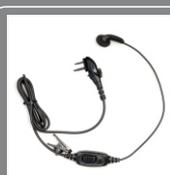
Гарнитура с затылочной дужкой, с шумоподавлением ECM14

Тяжелая гарнитура с шумоподавлением ECM13



Облегченный ларингофон ELM01

Внутриканальные наушники EBM01



Наушник-капля с встроенными PTT и VOX ESM11

Наушник-капля с встроенным микрофоном, PTT и VOX ESM12



Внутриканальный наушник с микрофоном на штанге и встроенными функциями PTT и VOX EHM16

Внутриканальный наушник с встроенной функцией PTT, микрофоном и VOX EHM15



Универсальная нагрудная сумка (нейлон) (черная) LCBN13

Кожаный чехол (не открывается) LCBN56

Применимые стандарты MIL-STD-810C/D/E/F

Применимый стандарт MIL-STD	810C		810D		810E		810F	
	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры
Низкое давление	500.1	1	500.2	1,2	500.3	1,2	500.4	1
Повышенная температура	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
Пониженная температура	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Резкий перепад температуры	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Солнечное излучение	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1,2
Дождь	506.1	2	506.2	2	506.3	1,2	506.4	1,2
Влажность	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	1
Соляной туман	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
Пыль	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Вибрации	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
Ударные нагрузки	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4

Общие характеристики

Диапазон частот (МГц)	VHF: 136-174 UHF: 400-420 440-470 420-450 450-470 420-470 470-490
Количество каналов	16
Шаг сетки частот (кГц)	25 / 12.5
Рабочее напряжение (В)	7.4
Аккумулятор	1200 мА/ч (Li-Ion)
Срок работы аккумулятора (рабочий цикл 5-5-90)	
Li-Ion аккумулятор 1200 мА/ч	Более 9 часов
Ni-MH аккумулятор 1300 мА/ч	Более 9 часов
Li-Ion аккумулятор 2000 мА/ч	Более 14 часов
Стабильность частоты (ppm)	± 2.5
Рабочая температура (°C)	От -20 до +55
Входное сопротивление антенны (Ом)	50
Размеры (ВхШхГ)(с аккумулятором, без антенны)(мм)	119 × 55 × 33
Вес (с антенной и аккумулятором) (г)	270

Передатчик

Выходная мощность	5/2 Вт (VHF) 5/2 Вт (UHF)
Модуляция	F3E
Побочные и гармонические помехи	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Частотно-модулированные помехи	40/35 дБ
Искажение звука	≤ 5 %

Все характеристики проверены в соответствии со стандартом TIA/EIA-603 и ввиду постоянного развития могут быть изменены без уведомления.

Приемник

Чувствительность	0,25/0,28 мкВ
Избирательность	70/60 дБ
Интермодуляция	≥ 65 дБ
Подавление побочных каналов приёма	≥ 70 дБ
Отношение сигнала к шуму	45/40 дБ
Номинальная выходная мощность звука	800 мВт
Номинальное искажение звука	≤ 5%



Hytera Communications Corporation Limited

Адрес: Hytera Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North,
Beihuan Road 9108#, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C.
Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Индекс: 518057
Http://www.hytera.com

Компания Hytera оставляет за собой право менять конструкцию и технические характеристики изделия. Hytera не несет ответственности за опечатки. Между реальными изделиями и изделиями, представленными в печатных материалах, могут быть небольшие расхождения.

Hytera зарегистрированные товарные знаки компании Hytera Communications Corp., Ltd.
© 2014 Hytera Communications Corp., Ltd. Все права защищены.

Ваш местный партнер

