

Itowa

35
1986 / 2021
Years

Radio Remote Control Systems

TUNNER

Дистанционное управление кранами
и грузоподъемными механизмами



СУТЬ РАДИОКОНТРОЛЯ

Системы радиуправления серии TUNNER, не смотря на свои малые размеры, обладают всеми стандартными функциями, присущими дистанционному управлению. Компактный, но прочный пульт-передатчик имеет 7 двухскоростных кнопок, а также кнопку СТОП. Он был разработан для применения в различных промышленных решениях.

Системы серии TUNNER обладают функцией GCFI – интеллектуальной автоматической перестройки частоты рабочего радио канала для отстройки от помех. Для производства систем используются новые прочные материалы, которые обеспечивают надежность и работоспособность оборудования в жестких погодных условиях и повышенных нагрузках.



TUNNER

Дистанционное управление кранами и грузоподъемными механизмами

Серия TUNNER имеет 4 или 6 двухскоростных кнопки маневра, дополнительную кнопку маневра и старта. Есть 4 светодиода, которые обеспечивают оператора визуальной индикацией состояния системы (неисправность, контроль состояния батареи, диагностика).

Система сконструирована так, чтобы ей можно было пользоваться без дополнительных инструментов. Это упрощает техническую поддержку и облегчает процесс конфигурирования системы.

Оборудование включает в себя функцию интеллектуального изменения частоты - GCFI. Эта технология позволяет обнаружить и выбрать самый помехозащищенный канал внутри полосы частот, избегая возможных проблем при одновременных взаимодействиях нескольких систем.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Tunner

Расстояние Хэмминга	≥6
Время реакции на команды	<50 мсек
Время реакции на аварийные команды, в том числе СТОП	<50 мсек
Время реакции в режиме ожидания	1600 мсек
Дальность действия передатчика	100 метров

ПУЛЬТ-ПЕРЕДАТЧИК

Диапазон рабочих частот	433-434 МГц (Россия) 868-870 МГц (Европа)
Ширина канала	25кГц
Тип модуляции	FM
Выходная мощность	10мВт
Тип частотной модуляции	FFSK
Потребление в режиме передачи	< 80 мА
Потребление в режиме ожидания	< 800 мкА
Тип батареи питания	съемная NiMH 3.6В
Время работы	12 часа
Диапазон рабочих температур	-40°C - +70°C
Вес пульта без батареи	(Без батареи) 0,325 кг
Размеры	170 x 70 x 55 мм
Класс защиты	IP 65
Приводы	4-6 двухскоростных кнопок, кнопка СТАРТ и аварийная остановка - СТОП

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Входное рабочее напряжение питания	100-240В переменное (максимум 3 Вольт/Ампер)
Время зарядки батареи	2 часов
Класс защиты	IP30
Размеры	75 x 95 x 50 мм

Совместимость с приемниками:



IT3R10

Количество команд	10 (9+Старт-Сигнал) + 2 СТОП
Реле	допустимая нагрузка: 5А 250В переменное или 30В постоянное напряжение
Напряжение питания	48В/230В переменное (-20% +15%) (*) 24В постоянное (-20% +15%)
Размеры	190x83x165 мм
Уровень безопасности	категория n° 4 – SIL3/PL e
Степень защиты	IP65



IT3R16

Количество команд	16 (15+Старт-Сигнал) + 2 СТОП
Реле	допустимая нагрузка: 5А 250В переменное или 30В постоянное напряжение
Напряжение питания	48В/115В/230В переменное (-20% +15%) 24В постоянное (-20% +15%)
Размеры	290x200x80 мм
Уровень безопасности	категория n° 4 – SIL3/PL e
Степень защиты	IP65



IT3R22 (RXV06)

Количество команд	22 (21+Старт-Сигнал) + 2 СТОП
Реле	допустимая нагрузка: 8А 250В переменное или 30В постоянное напряжение
Напряжение питания	48В/115В/230В переменное (-20% +15%) 24В постоянное (-20% +15%)
Размеры	374x274x216 мм
Уровень безопасности	категория n° 4 – SIL3/PL e
Степень защиты	IP65

IT3RBUS

Количество команд по шине BUS + 2 СТОП

Те же функции, что и IT3R10. Совместимость с протоколами CAN



(*) Другие источники питания по запросу



Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51
http://www.itowa.com - e-mail: info@itowa.com