

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

WINNER

Дистанционное управление кранами
и грузоподъемными механизмами



СОВРЕМЕННЫЙ, ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ, ПРОГРЕССИВНЫЙ

Передатчик WINNER имеет 10 двухскоростных кнопок. Возможна установка поворотных переключателей до 12 положений, тумблеров с фиксацией или самовозвратных, а также потенциометров.

Конструкция оборудования позволяет устанавливать дополнительные технологические опции, такие как:

- Инфракрасная (ИК) система: пульт дистанционного управления может использоваться только при наличии инфракрасного соединения между передатчиком и приемником.
- Опция DATAFEEDBACK: позволяет отображать информацию, получаемую от крана или машины, на ЖК дисплее или посредством светодиодов.

Дистанционное управление ITOWA WINNER снабжено системой GCFI (Интеллектуальное управление изменением частоты). Система имеет возможность обнаруживать помехи и автоматически перестраиваться на другой, свободный частотный канал, предотвращая отключение общего контактора из-за помех в радиоканале.



WINNER

Дистанционное управление кранами и грузоподъемными механизмами

Пульты дистанционного управления серии WINNER могут выпускаться в нескольких заказных модификациях:

Тандем: один передатчик действует на два или более приемников.
 CATCH & RELEASE: два или более передатчика действуют только на одном приемнике.
 MASTER/SLAVE: два передатчика действуют на двух приемниках.
 PRE-SELECTION OF TROLLEY: оператор может выбрать одну, другую или обе тележки для одновременного управления.

Пульт-передатчик оборудован LED светодиодами или LCD дисплеем (опция). Оба варианта могут быть настроены для включения функции обратной связи и передачи данных.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Winner

Расстояние Хэмминга ≥ 6
 Время реакции на команды не более 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 25 кГц
 Тип модуляции FM
 Выходная мощность 10 мВт
 Тип частотной модуляции FFSK
 Потребление в режиме передачи < 80 мА
 Потребление в режиме ожидания < 800 мА
 Тип батареи питания съемная NiMH 3.6В
 Время работы 24 часов
 Диапазон рабочих температур $-40^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
 Вес пульта без батареи 0.6 кг
 Вес батареи 121г
 Размеры 236 x 66 x 66 мм

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Входное рабочее напряжение питания 230В переменное / 14В постоянное
 Выходное напряжение 12В постоянное / 24В постоянное
 Время зарядки батареи 5 часов
 Класс защиты IP 30
 Размеры 75 x 95 x 50 мм

Совместимость с приемниками:



IT3R10

Количество команд Реле 10 (9+Старт-Сигнал) + 2 СТОП
 допустимая нагрузка: 5А, 250В переменное или 30В постоянное напряжение
 Напряжение питания 48В/115В/220В переменное (-20% +15%)
 24В постоянное (-20% +15%)
 Размеры 190x83x165 мм
 Уровень безопасности категория 4 - SIL3/PLe
 Класс защиты IP65



IT3R16

16 (15+Старт-Сигнал) + 2 СТОП
 допустимая нагрузка: 5А, 250В переменное или 30В постоянное напряжение
 48В/115В/220В переменное (-20% +15%)
 24В постоянное (-20% +15%)
 290x200x80 мм
 категория 4 - SIL3/PLe
 IP65



IT3R22 (RXV06)

22 (21+Старт-Сигнал) + 2 СТОП
 допустимая нагрузка: 8А, 250В переменное или 30В постоянное напряжение
 48В/115В/220В переменное (-20% +15%)
 24В постоянное (-20% +15%)
 374x274x110 мм
 категория 4 - SIL3/PLe
 IP65

IT3RBUS

по шине BUS + 2 СТОП

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



02/2021
 Дизайн и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



Radio Remote Control Systems

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