

ПРЕИМУЩЕСТВА ДИСТАНЦИОННОГО РАДИОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КРАНОВ:

1. уменьшение затраченного времени и трудовых затрат, которое положительно сказывается на производительности операций по подъему грузов и их перемещению краном, во время использования радиоуправления. Также, если используется **радиоуправление для кранов**, повышается безопасность и точность выполняемых крановщиком операций, это позволяет обходить разнообразные препятствия на его пути, чего нельзя сделать во время использования, например, подвесного пульта;

2. улучшается производительность труда машиниста, из-за того, что он выведен из зоны повышенной опасности, что позволяет ограничить его от воздействия увеличенной загазованности, запыления и повышенной температуры

3. компания может ограничиться определенным числом персонала, т.к. есть возможность поручить управления краном одному стропальщику, который прошел специализированное обучение. Это преимущество позитивно влияет на бюджет компании, особенно если компания только развивается и налаживает производственные связи.



Системы дистанционного управления кранами **серии «FLEX»**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	 433-434 МГц (62 канала)
МОДУЛЯЦИЯ	 микропроцессорные средства управления с 32-х битным НРТ (неизменный реактивный ток) и Кодом Хэминга (Hamming Code)
КОДИРОВАНИЕ / ПЕРЕКОДИРОВАНИЕ	 управляется совершенным микропроцессором
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	 >100 метров
РЕГУЛЯТОР ЧАСТОТЫ	 синтезируемая фазовая автоматическая подстройка частоты, ФАПЧ
ВРЕМЯ ОТКЛИКА	 40-60 миллисекунд
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БПС (Блок Приема Сигнала)	 116 dBm
НАПЯЖЕНИЕ ПУ (Пульт Управления)	 3.0 Вольта
МОЩНОСТЬ / НАПЯЖЕНИЕ БПС	 10А/360 Вольт
НОМИНАЛЬНОЕ НАПЯЖЕНИЕ РАДИОСИСТЕМ	 110-460 Вольт 50/60 Гц
	 24-48 Вольт 50/60 Гц
	 12-36 Вольт
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	 IP-66 (NEMA-4X)
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	 -35°C + 75°C
РАЗМЕРЫ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	 138мм x 69мм x 34мм
РАЗМЕРЫ БЛОКА ПРИЕМА СИГНАЛА	 165мм x 125мм x 75мм
ВЕС ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	 192 г
ВЕС БЛОКА ПРИЕМА СИГНАЛА	 1 800 г

Дилеры в регионах:



**СИСТЕМЫ
ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ КРАНАМИ**
серии «Flex»

модель **FLEX 4EX**

четырёхкнопочный двухскоростной

Серия FLEX

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ- РАДИОУПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ КРАНОВ

- ЭРГОНОМИЧНЫЕ и ЛЕГКОВЕСНЫЕ
- ПРОЧНЫЕ и НАДЁЖНЫЕ
- С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ЗАЩИТЫ
- ОДНО и ДВУХСКОРОСТНЫЕ
- 62 -ПРОГРАММИРУЕМЫХ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КАНАЛА
- АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ
КАНАЛА
- СЪЁМНЫЙ КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ
- УНИКАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА
МИКРОЧИПА I-CHIP

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Позволяет системе самостоятельно находить посланный сигнал и присваивать нужный номер канала.

БОЛЕЕ МИЛЛИОНА ID-КОДОВ (20bit)

каждая система серии «FLEX» имеет свой уникальный не повторяющийся ID код.

УНИКАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА I-CHIP

съёмный микрочип I-CHIP, находящийся внутри пульта дистанционного управления, функционирует подобно SIM карте в мобильном телефоне и хранит всю системную информацию, такую как регистрационный номер, ID код, номер канала и конфигурацию настроек кнопок. В случае необходимости замены пульта управления на другой или новый, микрочип вынимается и вставляется в тот пульт управления, которым будете пользоваться, при этом вся системная информация, в т.ч. и функциональные настройки кнопок переносятся автоматически. В случае необходимости замены пульта управления на другой или новый, микрочип вынимается и вставляется в тот пульт управления, которым будете пользоваться, при этом вся системная информа-

модель FLEX 4EX

**четырёхкнопочный
двухскоростной
(2-х позиционный)**



ция, в т.ч. и функциональные настройки кнопок переносятся автоматически;

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ

все компоненты (программное обеспечение и комплектующие) между собой совместимы, независимо от типа моделей, что даёт возможность сокращения перечня запасных частей;

НАДЁЖНОСТЬ КНОПОК.

контакты кнопок покрыты позолотой и так как золото является тугоплавким металлом, контакты долго не выгорают, что при многократном нажатии кнопок значительно увеличивает срок эксплуатации;

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

пульты управления могут работать, как на аккумуляторах, так и на простых «пальчиковых» батарейках. Энергии батареек хватает на 100 часов работы, энергии заряда аккумуляторов хватает на 400 подробнее и два блока аккумуляторов (2x1000 mAh Ni-Mn) вместе с зарядным

устройством входят в комплектность радиосистем серии «FLEX»;

ПРОСТОТА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

при необходимости смены канала, программирование каналов выполняется непосредственно на пульте дистанционного управления, через кнопки;

КЛАСС ЗАЩИТЫ IP-66

корпуса радиосистем серии «FLEX», изготавливаются из специальных композитных стекловолоконных смесей и сверхпрочных нейлонов. Благодаря этому они очень прочны, устойчивы к ударам, деформации, высоким (+75°C) и низким (-35°C) температурам, а так же воздействию агрессивных сред: кислот, щелочей, жира, нефти, грязи и т.д. и соответствуют классу герметичности IP-66.

ПОДАЧА-ПРИЁМ

функция кнопки «подача-приём» позволяет, двум операторам управлять одним подъёмным краном с противоположных концов продольного или поперечного перемещения;

СОВМЕСТНЫЙ РЕЖИМ

эта функция позволяет двум операторам независимо и одновременно управлять 2-мя подъёмными кранами;

МУЛЬТИУПРАВЛЕНИЕ

эта функция позволяет 1 оператору через кнопку «избранная функция», по своему усмотрению управлять до 10 приемников;

МОНТАЖНЫЙ КАБЕЛЬ

двухметровый маркированный и подключённый к блоку управления кабель, значительно облегчает и ускоряет монтаж радиосистем FLEX (является стандартным вариантом исполнения);

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ.

Радиосистемы FLEX выполнены в соответствии с мировыми стандартами и сертификатами FCC Part-15 rules, Industry Canada specifications and EU standards (EN 954-1 Category 3, EN 60204-32, EN 300 220-3)