

Инструкция по эксплуатации Комплект промышленного радиуправления F21-E1B, F24-6D



ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТИХ ПРОДУКТОВ

В данном руководстве содержится важная информация по технике безопасности, установке, эксплуатации и техническому обслуживанию. Сделайте это руководство доступным для всех лиц, ответственных за эксплуатацию, установку и техническое обслуживание оборудования.

1. Назначение и область применения

Системы радиоуправления, состоящие из передатчиков и приемников, предназначены для управления машинами и для передачи данных. Внутри установлены печатные платы, на которых смонтированы все элементы электрической схемы, антенный блок для подключения внешней антенны.

2. Гарантия

Компания гарантирует, что данное устройство соответствует опубликованным техническим характеристикам на момент его поставки с завода. При соблюдении правил установки можно рассчитывать на надлежащую работу устройства.

Период гарантии на данное оборудование составляет **12 месяцев с момента** отгрузки товара Покупателю и распространяется на все выявленные дефекты материалов и сборки. Компания обязуется произвести необходимый ремонт, если в течение гарантийного срока было установлено, что устройство неисправно. Для проведения гарантийного обслуживания или ремонта Покупатель должен вернуть данное устройство импортеру/производителю. Покупатель оплачивает расходы по доставке устройства импортеру/производителю, а импортер/производитель берет на себя расходы по обратной доставке.

Детали, исключенные из гарантии

Настоящая гарантия не распространяется на расходные части и детали, напр. батарейки, предохранители, кнопки или реле. Гарантия также не покрывает дефекты, возникшие в результате неправильной установки, несоблюдения или недостаточного соблюдения правил технического обслуживания, несанкционированного внесения изменений, неправильной эксплуатации, несоблюдением экологических требований или использования ненадлежащего программного обеспечения или интерфейса.

Примечания

2.1. Явно выраженными или подразумеваемыми являются только вышеупомянутые гарантии.

2.2. Компенсации, указанные в этой гарантии, являются единственными и исключительными компенсациями, предоставляемыми Покупателю. Компания или импортер не несут ответственности за любые прямые, косвенные, фактические, случайные или последующие убытки.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 14 рабочих дней. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только при наличии паспорта и гарантийного талона с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

3. Меры предосторожности

3.1. Внимание!

3.2. Во избежание повреждения оборудования не допускайте к работам по разборке посторонних лиц.

3.3. По окончании работы пульта ДУ отключите основное питание крана и питание приемника.

3.4. Кран должен быть оснащен главным реле питания, концевым выключателем и другими защитными устройствами.

3.5. Во избежание помех, приемник должен находиться на максимально возможном удалении от двигателей, частотного преобразователя и кабеля питания.

3.6. Приемник должен быть установлен на верхней части электрического блока управления. Не устанавливайте приемник внутри электрического блока управления.

3.7. Каждому комплектному узлу присваивается уникальный идентификационный код перед отправкой (всего существует 4,3 миллиарда кодов). Во избежание помех, используйте при установке оборудования на объекте пульты ДУ с разными идентификационными кодами.

3.8. Не разрешается использовать модели одной и той же серии с одинаковой частотой в диапазоне 200 метров.

4. Порядок действий в экстренных ситуациях

В экстренной ситуации выполните следующие действия и немедленно обратитесь за помощью к дистрибьютору.

1. Нажмите кнопку аварийного отключения
2. Извлеките магнитный ключ из передатчика
3. Выключите основное питание крана
4. Обратитесь к дистрибьютору и выясните причину.

5. Общие правила эксплуатации

1. Установите новые батарейки типа AA в батарейный отсек и закройте крышку батарейного отсека.
 2. Приложите магнитный ключ, чтобы разблокировать устройство.
 3. Включите передатчик в соответствии с инструкциями в разделе "Режимы включения питания".
- Примечание: при несоблюдении правил эксплуатации светодиодный индикатор будет мигать красным.
4. Управление передатчиком осуществляется посредством нажатия каждой кнопки.

5. После этого последовательно выполните следующие действия:

- (1) Нажмите кнопку stop или кнопку аварийного отключения
 - (2) Извлеките магнитный ключ
6. Извлеките батарейки, если они не используются в течение длительного времени

Если светодиод при включении питания мигает зеленым три раза, значит данные электронной карты соответствуют данным передатчика и информация покрывается.

Если светодиод при включении питания мигает красным один раз, значит электронная карта не вставлена или имеется неисправность карты, и информация не покрывается.

| МОДЕЛЬ: E1B/E1/E1B(M)/X6S | | Сертификат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|--|---|-------------------|---|--|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|---|-------------------------------|
| (D) ПИТАНИЕ-1 (2) ПИТАНИЕ-2 (3) ОСНОВНОЕ (4) СОМ (5) ВВЕРХ (6) ВНИЗ (7) ВОСТОК (8) ЗАПАД (9) ЮГ (10) СЕВЕР (11) R0/ПУСК | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>УСЛОВИЕ ИСПЫТАНИЯ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>БЛОК РЕЛЕ</td> <td>ВСЕ реле работают в зависимости от светодиода и соответствующего выхода.</td> </tr> <tr> <td>МОДУЛЬ ДЕКОДЕРА</td> <td>Правильно расшифруйте сигнал исходя из команды.</td> </tr> <tr> <td>МОДУЛЬ РЧ-ПРИЕМНИКА</td> <td>Чувствительность: ≥ -110 дБм</td> </tr> <tr> <td>МОДУЛЬ ЭНКОДЕРА</td> <td>ВСЕ кнопки работают надлежащим образом с выходным сигналом энкодера. Светодиодный индикатор батареи правильно отображается на дисплее. Функциональная программа технически исправна для записи и чтения.</td> </tr> <tr> <td>РЧ-МОДУЛЬ ПЕРЕДАТЧИКА</td> <td>Выходная мощность: ≤ 5 дБм</td> </tr> <tr> <td>ИСПЫТАНИЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ</td> <td>Передатчик: Значения частоты передатчика и выходной мощности должны находиться в пределах допусков. Приемник: Значения частоты приемника и выходной мощности должны находиться в пределах допусков. Реле должно работать надлежащим образом в соответствии со светодиодными индикаторами.</td> </tr> <tr> <td>УПАКОВКА</td> <td>Проверка состояния корпуса передатчика и приемника, проверка амортизатора и других компонентов.</td> </tr> <tr> <td>Знак контроля качества</td> <td>печать</td> </tr> </tbody> </table> | Наименование | УСЛОВИЕ ИСПЫТАНИЯ | БЛОК РЕЛЕ | ВСЕ реле работают в зависимости от светодиода и соответствующего выхода. | МОДУЛЬ ДЕКОДЕРА | Правильно расшифруйте сигнал исходя из команды. | МОДУЛЬ РЧ-ПРИЕМНИКА | Чувствительность: ≥ -110 дБм | МОДУЛЬ ЭНКОДЕРА | ВСЕ кнопки работают надлежащим образом с выходным сигналом энкодера. Светодиодный индикатор батареи правильно отображается на дисплее. Функциональная программа технически исправна для записи и чтения. | РЧ-МОДУЛЬ ПЕРЕДАТЧИКА | Выходная мощность: ≤ 5 дБм | ИСПЫТАНИЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ | Передатчик: Значения частоты передатчика и выходной мощности должны находиться в пределах допусков. Приемник: Значения частоты приемника и выходной мощности должны находиться в пределах допусков. Реле должно работать надлежащим образом в соответствии со светодиодными индикаторами. | УПАКОВКА | Проверка состояния корпуса передатчика и приемника, проверка амортизатора и других компонентов. | Знак контроля качества |
| Наименование | УСЛОВИЕ ИСПЫТАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК РЕЛЕ | ВСЕ реле работают в зависимости от светодиода и соответствующего выхода. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МОДУЛЬ ДЕКОДЕРА | Правильно расшифруйте сигнал исходя из команды. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МОДУЛЬ РЧ-ПРИЕМНИКА | Чувствительность: ≥ -110 дБм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МОДУЛЬ ЭНКОДЕРА | ВСЕ кнопки работают надлежащим образом с выходным сигналом энкодера. Светодиодный индикатор батареи правильно отображается на дисплее. Функциональная программа технически исправна для записи и чтения. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РЧ-МОДУЛЬ ПЕРЕДАТЧИКА | Выходная мощность: ≤ 5 дБм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИСПЫТАНИЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ | Передатчик: Значения частоты передатчика и выходной мощности должны находиться в пределах допусков. Приемник: Значения частоты приемника и выходной мощности должны находиться в пределах допусков. Реле должно работать надлежащим образом в соответствии со светодиодными индикаторами. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УПАКОВКА | Проверка состояния корпуса передатчика и приемника, проверка амортизатора и других компонентов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Знак контроля качества | печать | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">МОДЕЛЬ: 8S/X8S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) ПИТАНИЕ-1 (2) ПИТАНИЕ-2 (3) ОСНОВНОЕ (4) СОМ (5) ВВЕРХ (6) ВНИЗ (7) ВОСТОК (8) ЗАПАД (9) ЮГ (10) СЕВЕР (11) R0/ПУСК (12) R1 (13) R2</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | МОДЕЛЬ: 8S/X8S | | (1) ПИТАНИЕ-1 (2) ПИТАНИЕ-2 (3) ОСНОВНОЕ (4) СОМ (5) ВВЕРХ (6) ВНИЗ (7) ВОСТОК (8) ЗАПАД (9) ЮГ (10) СЕВЕР (11) R0/ПУСК (12) R1 (13) R2 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">МОДЕЛЬ: 6D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(10) COM 2 (11) ВОСТОК 1S (12) ЗАПАД 1S (13) E/W 2S (14) COM 3 (15) ЮГ 1S (16) СЕВЕР 1S (17) S/N 2S (18) COM4 (19) R0</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | МОДЕЛЬ: 6D | | (10) COM 2 (11) ВОСТОК 1S (12) ЗАПАД 1S (13) E/W 2S (14) COM 3 (15) ЮГ 1S (16) СЕВЕР 1S (17) S/N 2S (18) COM4 (19) R0 | | | | | | | | | | | |
| МОДЕЛЬ: 8S/X8S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) ПИТАНИЕ-1 (2) ПИТАНИЕ-2 (3) ОСНОВНОЕ (4) СОМ (5) ВВЕРХ (6) ВНИЗ (7) ВОСТОК (8) ЗАПАД (9) ЮГ (10) СЕВЕР (11) R0/ПУСК (12) R1 (13) R2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МОДЕЛЬ: 6D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (10) COM 2 (11) ВОСТОК 1S (12) ЗАПАД 1S (13) E/W 2S (14) COM 3 (15) ЮГ 1S (16) СЕВЕР 1S (17) S/N 2S (18) COM4 (19) R0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------|-----------------|
| STOP MAIN 1 | ВЫКЛ. ОСНОВН. 1 |
| STOP MAIN 2 | ВЫКЛ. ОСНОВН. 2 |
| RED | КРАСНЫЙ |
| POWER | ПИТАНИЕ |
| High | Высокий |
| Middle | Средний |
| Low | Низкий |

6. Батарейки в передатчике

В передатчик устанавливаются щелочные батарейки типа АА, аккумуляторы использовать не разрешается. При достаточном напряжении батареек индикатор мигает зеленым. При низком напряжении батареек индикатор начинает мигать красным, что указывает на необходимость их замены

В передатчик устанавливаются щелочные батарейки типа АА, аккумуляторы использовать не разрешается. При достаточном напряжении батареек индикатор мигает зеленым. При низком напряжении батареек индикатор начинает мигать красным, что указывает на необходимость их замены.

С завода установлено напряжение 380 или 36 В переменного тока. Другие значения выставляются специалистами в случае необходимости замены трансформатора или модуля.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРА | ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ |
|--|-----------------------------|
| 380 В перем. тока (50-60 Гц), 220 В перем. тока (50-60 Гц), 110 В перем. тока (50-60 Гц), 48 В перем. тока (50-60 Гц), 36 В перем. тока (50-60 Гц) | 24 В перем. тока/пост. тока |

7. Использование электронной карты

Электронная карта - это сопрягаемое устройство, при этом электронные карты в передатчике и приемнике являются взаимозаменяемыми. При включении питания они могут копировать информацию.

1. Откройте крышку батарейного отсека передатчика и извлеките батарейки, выключите приемник и снимите переднюю крышку.
2. Возьмите часть электронной карты с другим серийным номером, вставьте ее в слот передатчика 2*3, установите батарейки. После это светодиод мигнет три раза зеленым, подтверждая копирование информации на передатчика. Извлеките электронную карту (вынимать батарейки необязательно).
3. Используйте электронную карту, извлеченную при выполнении шага 2. Установите ее в слот приемника 2*3. Включите приемник. Светодиод мигнет три раза зеленым, подтверждая копирование информации в приемник (вы можете оставить электронную карту в приемнике).

ПРИМЕЧАНИЕ: вместо шага 2 можно выполнить шаг 3, и наоборот. При установке электронной карты в слот 2*3 обратите внимание на направление установки, в противном случае вы не сможете вставить карту в слот. Если светодиод при включении питания мигает зеленым один раз, значит данные электронной карты соответствуют данным передатчика, но информация не покрывается.

Если при включении питания светодиод мигает красным 3 раза, значит оборудование электронной карты исправно, но дата неверная и информация не покрывается.

При использовании электронной карты для копирования включайте только питание, а при использовании электронной карты для копирования информации инициализация включения питания осуществляется только один раз. Поэтому сначала необходимо полностью отключить питание и затем снова его включить. По окончании копирования электронную карту можно отсоединить от сети и убрать в безопасное место или же вообще не отсоединять от сети.

8. Светодиодная сигнализация о неисправности

4. Если красный светодиод передатчика быстро мигает при нажатии любой функциональной кнопки, то причины этой неисправности могут быть следующие:

- A. заклинило кнопку В. не отжата кнопка аварийного отключения
- C. не активирован магнитный ключ
- D. система включена неправильно, в нарушение действующих инструкций.

5. Если память передатчика повреждена, светодиодный индикатор передатчика будет медленно мигать оранжевым цветом. Для устранения неисправности свяжитесь с дистрибьютором или компанией.

9. Поиск и устранение неисправностей

6. Если индикатор передатчика продолжает гореть красным, извлеките батарейки и установите их обратно на место.
7. Если приемник вообще не работает, выключите на 20 секунд питание, а затем включите его снова.

10. Управление частотами

Во избежание взаимных радиопомех при работе не используйте передатчик с одним и тем же каналом в радиусе 200метров (уникальный серийный номер).

2. Частотный диапазон: 425,5925 - 446,7250 МГц, разнос каналов 0,2675 МГц

3. Количество каналов - 80, 401-480, первая цифра обозначает полосу частот УВЧ-диапазона (433 МГц).

401 Частота: $(425,3250 + 0,2675 * 01)$ МГц

402 Частота: $(425,3250 + 0,2675 * 02)$ МГц

...

4XX Частота: $(425,3250 + 0,2675 * XX)$ МГц

480 Частота: $(425,3250 + 0,2675 * 80)$ МГц

Гарантийные обязательства и отметки о продаже

Гарантийный срок службы данного изделия составляет **12 месяцев** с момента ввода в эксплуатацию, при условии выполнения всех требований данного Паспорта и Инструкции по эксплуатации и не более 24 месяцев с момента продажи.

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и с условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

ПОКУПАТЕЛЬ _____

Адрес сервисного центра

г. Подольск, посёлок Сельхозтехника, Домодедовское ш., д. 1-В

Время работы: пн-пт: 09.00 - 17.00

Тел: 8 (800) 500-52-84

Импортер и уполномоченное изготовителем лицо на территории таможенного союза для принятия претензий:

ООО ПКФ «ТельферКран»

Адрес импортера:

117393, Москва г, муниципальный округ Обручевский, Профсоюзная ул, дом 76, этаж 4 ком. 405

Тел: +7 (499) 938-87-37

Производитель: **Логислифт Икуипмэнт Ко., Лтд**

Адрес производителя: Юнит 904, No.29 Ист РЕНМИН Роад, район Лянси, город Уси, Цзянсу, КНР

Тел: +86-510-8588-8816

Торговая марка Euro-lift

Адрес сервисного центра

г. Подольск, посёлок Сельхозтехника, Домодедовское ш., д. 1-В

Время работы: пн-пт: 09.00 - 17.00

Тел: 8 (800) 500-52-84

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приобретения _____

Штамп магазина и подпись продавца _____

Название, адрес и телефон магазина _____

С условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к внешнему виду и комплектации не имею:

Штамп сервисной службы:

Таблица гарантийных работ

(заполняется центром)

| Номер Заказ-наряда | Дата поступления | Дата окончания ремонта | Название и штамп Сервисного центра | Описание дефекта и ремонтных работ |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |

EURO  **LIFT**
.RU