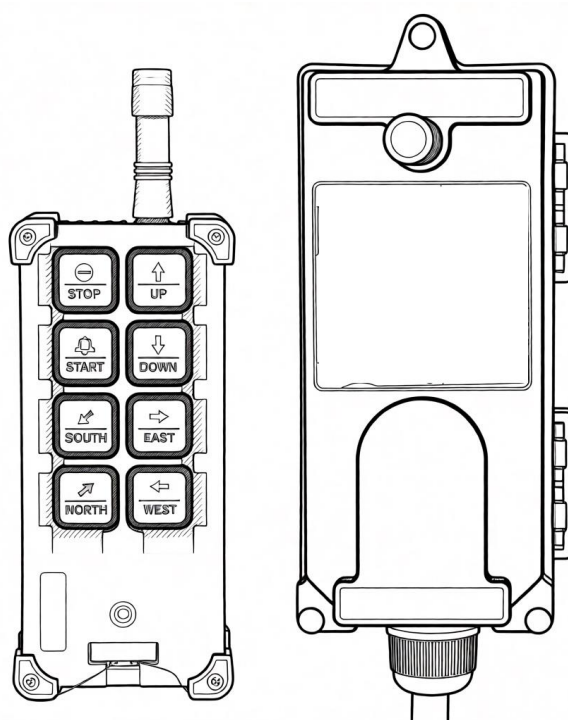


# ELEMENT

## ПАСПОРТ Руководство По эксплуатации

КОМПЛЕКТ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ  
Модель F21-E1B



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Установка и эксплуатация	3
2. Технические характеристики	4
3. Гарантийные обязательства	4
4. Отметки о продаже	5
5. Сведения о ремонте	6

**ВНИМАНИЕ!** Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции

### **Меры предосторожности**

1. Для того, чтобы уменьшить воздействия помех, приемник должен располагаться как можно дальше от двигателей, преобразователей частоты и силовых кабелей.
2. Приемник должен устанавливаться наверху электрического блока управления. Не допускается размещение прибора внутри блока управления.
3. Не допускается использование контроллеров одних и тех же моделей с одинаковыми частотами в зоне с радиусом до 200 м.

## **1. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Общие указания по эксплуатации

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Установите в батарейный отсек новые батарейки типа АА. Проследите, чтобы "+" и "-" батареек были подключены правильно.
3. Подключите питание в соответствии с режимами подачи питания.
4. Управляйте передатчиком, нажимая каждую кнопку.
5. Вытащите батарейки, если устройство не будет работать длительное время.

### **Батарейки передатчика**

Для работы передатчика необходимы щелочные батарейки типа АА.

НЕ пользуйтесь перезаряжаемыми аккумуляторами. Когда батарейки заряжены, светодиод мигает зеленым светом. Если батарейки разряжены, светодиод мигает красным светом, и необходимо немедленно заменить их новыми.

### **Сигнализации неисправностей с помощью светодиодов**

Если красный светодиод передатчика мигает с высокой частотой при нажатии любой функциональной кнопки, то это может быть связано со следующими неисправностями:

Залипла одна из кнопок.

Не нажата кнопка включения (START).

На систему неправильно подано питание (не в соответствии с инструкцией).

### **Поиск и устранение неисправностей**

1. Если светодиод передатчика светится красным светом, вытащите батарейки и вставьте новые.
2. Если приемник не реагирует ни на какие сигналы, выключите источник питания на 20с и затем снова включите.

### **Комплектность:**

Приемник	1 шт
Пульт	1 шт
Батарейки	2 шт
Паспорт	1 шт
Упаковка	1 шт

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики пульта

<b>Частота, мГц</b>	433,8
<b>Мощность сигнала ≤мВт</b>	10
<b>Радиус действия, м</b>	50-100
<b>Питание пульта</b>	2AA
<b>Степень защиты</b>	IP65
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-40+85
<b>Тип питания пульта</b>	DC-3В(AAx2)
<b>Материал корпуса</b>	ABS пластик

<b>Питание приемника, В</b>	<b>Кол-во кнопок</b>	<b>Тип кнопок</b>
<b>380</b>	<b>6</b>	<b>Одноступенчатые</b>
<b>220</b>	<b>6</b>	<b>Одноступенчатые</b>
<b>36</b>	<b>6</b>	<b>Одноступенчатые</b>

Разборка устройства может выполняться только специально назначенным обученным персоналом, иначе устройство может быть повреждено.

Ответственность за неисправности оборудования, связанные с подключением, несет непосредственно лицо, осуществлявшее подключение.

После завершения работы радиоуправляемого контроллера выключите основное питание крана, питание приемника и вытащите ключ передатчика. Кран должен быть оборудован реле основного питания, концевыми выключателями и другими устройствами для безопасности.

### **Меры предосторожности (I)**

Для того, чтобы исключить влияние помех, приемник должен располагаться как можно дальше от частотных инверторов и силовых кабелей.

### **Меры предосторожности (II)**

Приемник следует устанавливать наверху электрического блока управления. Размещение приемника внутри электрического блока управления не допускается.

### **Аварийная ситуация**

В случае аварийной ситуации выполните операции, перечисленные ниже, и немедленно свяжитесь с дистрибьютором для выполнения необходимых ремонтных работ.

Нажмите кнопку аварийной остановки (STOP) на передатчике.

1. Вытащите ключ передатчика.
2. Отключите основное питание крана.

## 3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 12 месяцев, со дня продажи изделия, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

### **ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:**

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих

производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.

- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.
- Если монтаж, обслуживание и эксплуатация оборудования проводится не квалифицированным персоналом.
- На оборудование, при монтаже которого были допущены ошибки и нарушения.
- На оборудование, предоставленное в сервисный центр без полного комплекта поставки, с нарушением (либо отсутствием) информационных таблиц, бирок и шильдиков, затрудняющих идентификацию оборудования.
- При наличии механических повреждений (вмятины, забоины, сколы, обрывы проводов, следы ударов, деформации корпуса), свидетельствующих о падении оборудования с высоты, ударах, небрежной транспортировке.

#### 4. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ.

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Модель \_\_\_\_\_ Заводской № \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

Торговая организация: \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп торгующей организации



**Группа Компаний ООО «Грот»**

**E-mail: [Grot-element@yandex.ru](mailto:Grot-element@yandex.ru)**

**Телефон: +7 (391) 296-18-60**

**Больше товаров на сайте**

**<https://grot-kran.ru/>**



## 5. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ.

Дата	Сведения о ремонте или замене узлов и деталей	Подпись лица, ответственного за содержание оборудования

### Схема подключения типовая



Схемы подключения для каждой модели комплекта радиоуправления указаны на задней крышке пульта управления и/или приемника.