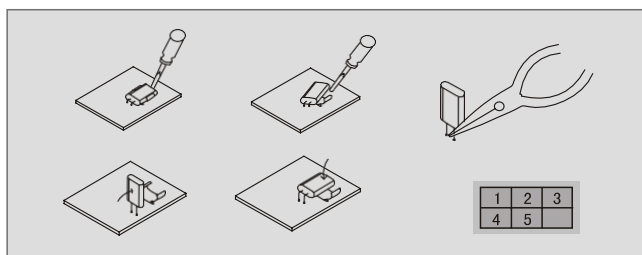


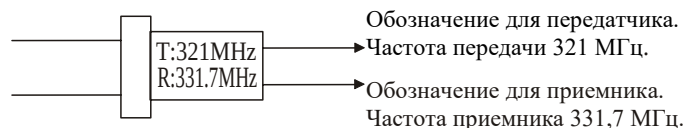
VII. Замена передатчика.

Контроллер имеет диапазоны частот, УКВ (300 МГц) и УВЧ (400 МГц). Для смены диапазона замените кварцевый кристалл. Кварцевые кристаллы передатчика и приемника должны находиться в одинаковых парах. Обратите внимание на диапазон частот УКВ или УВЧ и правильно выберите подходящий кристалл. На плате за буквой V или U стоит символ «V», обозначающий диапазон частот. Ниже приведены этапы замены кристалла:

- (1) Приподнимите переднюю часть кварцевого кристалла.
- (2) Выньте кристалл кварца.
- (3) Плоскогубцами с острым носиком выпрямите штифты кварцевого кристалла.
- (4) Вставьте кварцевый кристалл в блоки на плате.
- (5) Наклонно вдавите кристалл кварца в защитный блок.



Маркировка кварцевого кристалла



Примечание: Частота передачи и приема должна быть одинаковой.

VIII. Замена предохранителя

С помощью отвертки нажмите на крышку блока предохранителей, поверните ее против часовой стрелки и выньте предохранитель. Затем установите правильный предохранитель на крышку и соедините их в блоке предохранителей. Закройте крышку обратно.



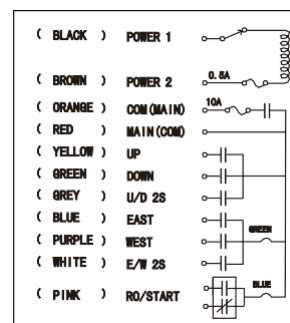
IX. Обозначение ошибок передатчика

1. Вставьте батарейки и нажмите кнопки.
Если светодиод быстро мигает красным, проверьте следующее:
 - A. Кнопки запали (сообщите дилеру)
 - B. Кнопка СТОП не повернута и не поднята.
 - C. Питание подключено неправильно.
2. Светодиодный индикатор медленно мигает желтым.
Ошибка в памяти передатчика. Пожалуйста, сообщите дилеру.

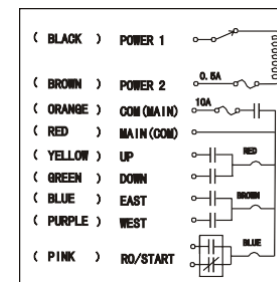
X. Устранение неполадок:

1. Из-за неправильной эксплуатации светодиодный индикатор передатчика мигает красным. Извлеките батарейки, вставьте и снова включите передатчик.
2. Приемник не работает. Выключите его более чем на 20 секунд. Затем снова включите питание.

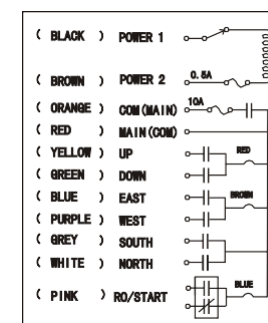
F21-4D



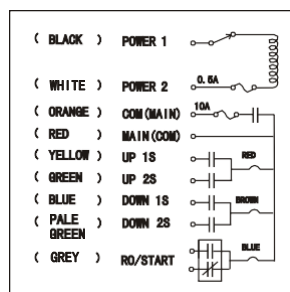
F21-4S/4SB



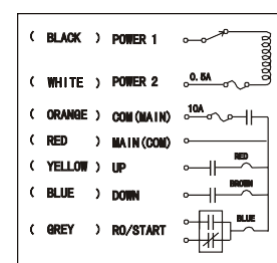
F21-E1/E2/E1B



F21-2D



F21-2S



F21-E1/4D/4S/2D/2S Wiring diagram

F21SERIES E1,E2,E1B,4D,4S,4SB,2D,2S

I. Гарантия

Гарантия качества

Компания UTING гарантирует, что конечная продукция соответствует заявленным спецификациям и работоспособна при соблюдении условий установки и эксплуатации. Однако компания UTING не гарантирует отсутствие поломок и ошибок в процессе работы.

Гарантийный срок

Продукт имеет один год гарантии с даты продажи, и компания гарантирует работоспособность в течение гарантийного периода. В этот срок компания UTING отремонтирует продукты с проблемами качества. Неработоспособная продукция отправляется в место ремонта за счет Пользователя, а компания UTING возвращает продукцию и оплачивает стоимость перевозки обратно.

Ограничение гарантии

Гарантийный ремонт не распространяется на: кнопки, реле, плавкие предохранители, аккумуляторы и другие изнашиваемые детали, повреждение платы при ненадлежащем обращении, или проблемы, вызванные неправильным использованием, стихийными бедствиями, недостаточным обслуживанием, игнорированием условий эксплуатации, модификацией, неправильным использованием настроек пользователями.

Примечание

** Компенсация по гарантии является единственной компенсацией. Компания UTING не несет ответственности за прямой, косвенный, специальный, неожиданный или причинно-следственный ущерб.

II. ВНИМАНИЕ

Меры предосторожности

- ** Изделия не должны разбираться персоналом без профессиональной подготовки - это может привести к повреждению или травме человека.
- ** После использования мостового крана следует отключить питание приемника, а ключевой выключатель передатчика вынуть.
- ** Мостовой кран должен быть оснащен силовым реле, концевым выключателем и другими предохранительными устройствами.

Требования к установке

- (I) Место установки приемника должно находиться вдали от инвертора, двигателя и их кабелей, чтобы не создавать помех. Чем дальше, тем лучше.
- (II) Приемник устанавливается на внешней верхней части электрического шкафа и подсоединяется имеющимся кабелем к электрическому шкафу. Установка электрического шкафа в приемнике не допускается.
- (III) Пульты дистанционного управления имеют уникальный код безопасности. Пожалуйста, убедитесь, что в одной рабочей зоне нет устройств с одинаковым кодом, чтобы избежать сбоев в работе оборудования.



(IV) В радиусе 100 метров не должно быть оборудования с одинаковым частотным каналом, чтобы избежать взаимных помех.

III. Чрезвычайные ситуации

Пожалуйста, выполните следующие действия в случае чрезвычайной ситуации:

1. Нажмите аварийную кнопку (СТОП).
2. Выньте ключевой переключатель передатчика.
3. Выключите питание крана.
4. Сообщите дилеру о ситуации.

IV. Подготовка к работе

1. Вставьте в передатчик новые батарейки типа AA.
 2. Включите приемник в соответствии с режимом включения питания.
- Примечание: Красный светодиодный индикатор мигает, если питание подключено не правильно.
3. Управляйте передатчиком с помощью кнопок.
 4. Обращение после работы: (1) Нажмите аварийную кнопку (2) Выключите переключатель с ключом и вытащите его (для F21-E1B/4SB/2D/2S вытащите магнитный ключ).
 5. Выньте батареи, если они не будут использоваться длительное время.

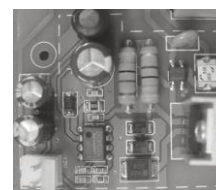
V. Батареи

Передатчик оснащен двумя щелочными батарейками типа AA. Светодиодный индикатор мигает зеленым после нажатия кнопки, если батареи полностью заряжены. Если электроэнергии недостаточно светодиодный индикатор мигает красным или не мигает. В этом случае батарейки следует заменить.

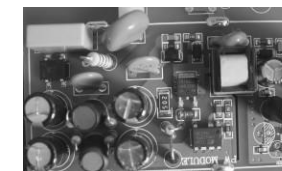
VI. Питание приемника.

Приемник может быть выполнен в двух режимах питания:

- (1) AC/DC 12 - 24 V
- (2) AC/DC 48/220/380V



(Рис.1)



(Рис.2)

1. Низкая мощность блока питания 12-24 В постоянного тока (см. рис. 1)
2. Высокая мощность блока питания 48/220/360 В переменного тока (см. рис. 2)