

Управление двигателем подъемного стола (137F) Инструкция

Описание контроллера:

1. Основные функции контроллера:

1.1. функция медленного запуска:

При регулировке высоты стола - переход из статического состояние в рабочее состояние – процесс медленный. Скорость изменения высоты стола от медленного к быстрому.

1.2. функция защиты от защемления:

Если в процессе опускания стол сталкивается с препятствиями, произойдет автоматический отскок и движение вверх. Если стол поднимается, при возникновении препятствия или моментального давления на рабочую поверхность, происходит автоматический отскок и движение вниз.

1.3. функция памяти местоположения:

Отрегулируйте высоту стола в любом положение и выключите питание,

Контроллер должен запомнить текущую позицию стола.

1.4. функция баланса:

В процессе эксплуатации или обновления разница высоты левой и правой стойки может быть в пределах 2 мм.

1.5. функция панели ручного контроллера:

- 3-значный дисплей состояния высоты;
- 4 кнопки записывающие позиции стола;
- Кнопка памяти (Memory function key);
- Кнопки вверх / вниз;

2. Схема панели контроллера стола:



3. Тип подключения:

После получения пакета контроллера, пожалуйста, правильно подключите (мотор, панель контроллера, контроллер-питания, трансформатор 100-240V AC/29V DC 2A) и установите двигатель на настольную стойку.

Примечание: во избежании ошибок при монтаже коннекторы (папа-мама) однозначно соответствуют необходимому подключению и не дублируются.

4. Режим сброса самообучения:

Контроллеру необходимо при первом подключении произвести сброс, чтобы войти в режим «Самообучения» (self-learning reset). Процесс выглядит следующим образом:

После включения контроллера **ОДНОВРЕМЕННО** нажмите клавиши **«вверх»** и **«вниз»** («up» and «down» keys) и **УДЕРЖИВАЙТЕ** в течение 5 секунд, пока экран дисплея не начнет мигать "...", а затем отпустите кнопки, чтобы войти в режим самообучающегося сброса. После этого стол автоматически начнет опускаться вниз, после того, как стол достигнет самой низкой точки, он автоматически отскочит и начнет подниматься вверх к самой высокой точке, после достижения которой рабочий стол начнет автоматически опускаться до среднего положения, на этом процесс обучения закончится.

Примечание:

1. Пользователь должен правильно установить двигатель на стойку стола и убедиться, что рама стола работает плавно. **Слишком тугий или слишком свободный ход может привести к ошибке блокировки ротора двигателя (Motor Locked Rotor Damage) и сбою процесса самообучения перемещения.**
2. Рекомендуется использовать самообучающийся режим сброса один раз, а режим сброса пользователя можно использовать при наличии каких-либо отклонений
3. Как только пользователь изменяет раму подъемного стола или изменяет параметры винтового стержня (трапецеидального винта внутри ножки стола) внутри рамы стола, пользователю необходимо

выполнить самообучающийся режим сброса снова, что позволит пересохранить данные о механическом положении стола.

5. Пользовательский режим сброса (повторное определение самой низкой точки записи):

Когда на дисплее появится надпись «**RST**» или «**E16**», нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку вниз «**V**» пока индикатор контроллера не начнет мигать. Затем отпустите кнопку вниз «**V**», чтобы войти в режим сброса. Стол автоматически начнет опускаться вниз, достигнув самой нижней точки стол автоматически начнет движение вверх до фиксированного положения и сбросится.

Процесс завершен.

6. СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВХОД: 100-240 В-50/60 Гц, ВЫХОД: 29В --- 2А

РАБОЧИЙ ЦИКЛ: 10%,Макс. 2Мин ВКЛ/18Мин ВЫКЛ

INPUT: 100-240V-50/60Hz, OUTPUT: 29V --- 2A

DUTY CYCLE: 10%,Max.2Min ON/18Min OFF

7. Настройка положения памяти высоты рабочего стола:

Установите рабочий стол в соответствующее положение с помощью кнопки «вверх» или «вниз» и отпустите ее. Нажмите кнопку «М», и на дисплее мигнет символ «S – », который указывает на то, что находимся в режиме памяти. В это время нажмите любую из кнопок 1/2/3/4, и на дисплее будет мигать «S—1/2/3/4», это означает, что сохранение значения высоты под соответствующим номером ключа было успешным. Например, если нажать кнопку «1», дисплей мигнет и отобразит «S-1», указывая, что текущее значение высоты может быть сохранено в положение «1». Таким образом, он может запомнить четыре положения высоты.

Например, как задать кнопке «3» значение положения стола - «105»:

Допустив текущее положение стола соответствует высоте - «90». Когда вы нажимаете клавишу «вверх», чтобы поднять стол до отметки «105», а затем нажмите «М», на дисплее замигает «S -» и, затем нажмите кнопку «3», дисплей замигает и покажет «S - 3», указывая на успешное запоминание.

В рабочем режиме дважды щелкните или нажмите и удерживайте любую из кнопок 1/2/3/4, Рабочий стол может автоматически двигаться на высоту, соответствующую положению записанной кнопки памяти. *Что бы выйти из запущенного процесса – нажмите на любую кнопку.*

Например, текущая высота, показанная на дисплее - 80, позиция в памяти клавиши «1» - 100. Дважды щелкните клавишу «1», и стол автоматически начнет подниматься на высоту 100, а затем остановится. В процессе движения можете нажать на любую клавишу, чтобы завершить работу.

8. Код неисправности и устранение неполадок:

E01 : разомкнутая цепь провода двигателя (снова нажмите клавишу вверх или вниз, если ошибка не исчезла - проверьте контакты подключения двигателя);

E03 : Перегрузка двигателя по току (снова нажмите кнопку «вверх» или «вниз», если ошибка все еще существует, замените двигатель или уменьшите нагрузку);

E05: Неисправность датчика холла двигателя (снова нажмите клавишу «вверх» или «вниз», если ошибка все еще существует, пожалуйста, проверьте соединение или замените двигатель);

E07 : Основной источник питания неисправен (если ошибка не может быть устранена после сбоя питания, замена блока питания);

E8 : Ненормальный ток двигателя (неисправность не может быть устранен после включения питания, двигатель нуждается в ремонте);

E10 : Устройство питания двигателя сломано (не может быть устранено после отключения питания, требуется техническое обслуживание);

E12 : Ненормальное положение обучения (сброс положения обучения);

E13 : защита от перегрева (ожидание снижения температуры);

E14 : Остановка двигателя (снова нажмите клавишу вверх или вниз, если ошибка все еще существует - замените двигатель или уменьшите нагрузку);

E17 : Потеря ключевых данных;

Rst : Недопустимый сбой питания (операция в режиме пользовательского сброса).