

\* Используйте кабель монтажный DC270A для установки верхнего и нижнего положения. Уберите кабель монтажный DC270A после завершения настройки

## 1 НАСТРОЙКА КОНЦЕВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

### 1 Автоматическая установка верхнего и нижнего концевого положения

Если ограничения нет, переведите изделие в среднее положение, нажмите кнопку **ВВЕРХ**, изделие будет двигаться вверх и остановится после обнаружения препятствия, затем изделие автоматически начнет движение вниз и остановится после обнаружения препятствия, установлено нижнее концевое положение. Затем двигатель автоматически начнет движение вверх к точке сопротивления и обратно на определенное расстояние, это верхнее концевое положение.

### 2 Ручная установка верхнего и нижнего концевого положения

Нажмите кнопку **ВВЕРХ**, двигатель начнет движение вверх, нажмите один раз кнопку **P1** или кнопку **P2** один раз, двигатель остановится, будет установлено верхнее концевое положение. Нажмите кнопку **ВНИЗ**, мотор начнет движение вниз, нажмите один раз кнопку **P1** или кнопку **P2** один раз, мотор остановится, нижнее концевое положение успешно запрограммировано.

## 2 ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ И ОТКАТА (продолжение)

\* Когда функция обнаружения препятствий и отката включена, ее необходимо снова заблокировать в том же положении, чтобы она остановилась после отката, иначе она продолжит опускаться после отката.

## 3 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО РЕЖИМА ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

Выключите питание двигателя, удерживайте кнопку **P2**, включите питание двигателя, через 5 секунд двигатель совершит однократный рывок, что означает, что он вошел в режим 1; если двигатель дернется 3 раза, это означает, что он вошел в режим 2.

\*\*\* По умолчанию установлен режим 1.

**Режим 1:** после завершения установки конечных положений чувствительное определение остановки не происходит на 20 см ниже верхнего концевого положения и на 0-10 см выше нижнего концевого положения; обнаружение остановки и остановка на 20 см выше нижнего концевого положения.

**Режим 2:** Верхнее концевое положение может быть установлено автоматически. При установке конечных положений вручную чувствительное обнаружение препятствий отсутствует.

## 4 ФУНКЦИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Нажмите кнопку **ВВЕРХ**, изделие начнет движение вверх до верхнего концевого положения или остановится после обнаружения препятствия, быстро нажмите кнопки **СТОП** и **ВВЕРХ** 8 раз, затем нажмите кнопку **ВНИЗ**, изделие начнет движение вниз до нижнего концевого положения или остановится после обнаружения препятствия, быстро нажмите кнопки **СТОП** и **ВНИЗ** для 8 раз. В это время двигатель дернется один раз, указывая на то, что все концевые выключатели работают;

- Если двигатель дернется дважды, верхнее концевое положение включено, а нижнее выключено, и наоборот, если двигатель установлен слева;
- Если двигатель дернется 3 раза, нижнее концевое положение включено, а верхнее выключено, и наоборот, если двигатель установлен справа;
- Если двигатель дернется 4 раза, то все концевые выключатели отключены, чувствительное определение препятствия отсутствует.

## 1 НАСТРОЙКА КОНЦЕВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ (продолжение)

### 3 Автоматически установить верхнее концевое положение / Вручную установить нижнее концевое положение

Включите питание двигателя, переведите изделие в среднее положение, нажмите кнопку **ВВЕРХ**, двигатель будет двигаться вверх и остановится после обнаружения препятствия, это верхнее концевое положение; затем двигатель автоматически начнет опускаться, нажмите кнопку **P1** один раз или кнопку **P2** один раз, двигатель остановится, нижнее концевое положение запрограммировано успешно.

\* После установки конечных положений отключите питание на 10 сек.

После этого изделие можно использовать в обычном режиме.

### 4 Ручная установка верхнего концевого положения / автоматическая установка нижнего концевого положения

Нажмите кнопку **ВВЕРХ**, двигатель начнет движение вверх, нажмите один раз кнопку **P1** или кнопку **P2** один раз, двигатель остановится, будет установлено верхнее концевое положение. Нажмите кнопку **ВНИЗ**, двигатель начнет движение вниз и остановится после обнаружения препятствия, установлено нижнее концевое положение.

\* После установки конечных положений отключите питание на 10 с.

После этого изделие можно использовать в обычном режиме.

## 2 ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ И ОТКАТА

Нажмите кнопку **ВВЕРХ**, изделие начнет движение вверх до верхнего концевого положения или остановится после обнаружения препятствия, быстро нажмите кнопку **СТОП**, затем кнопку **ВВЕРХ** 3 раза, затем нажмите кнопку **ВНИЗ**, изделие начнет движение вниз до нижнего концевого положения или остановится после обнаружения препятствия, быстро нажмите кнопку **СТОП**, затем кнопку **ВНИЗ**

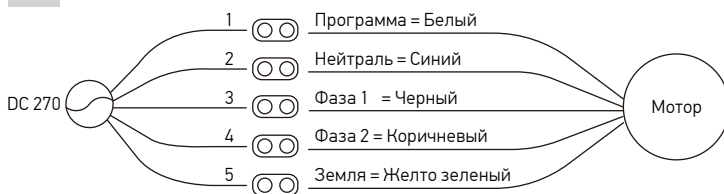
3 раза, в это время двигатель дернется один раз, чтобы указать, что функция обнаружения препятствий и отскока включена; если двигатель дважды дернется, функция обнаружения препятствий и отката отключена.

## 5 УДАЛЕНИЕ ВСЕХ КОНЦЕВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Нажмите кнопку **ВВЕРХ**, изделие начнет движение вверх до верхнего концевого положения или остановится после обнаружения препятствия, быстро нажмите кнопки **СТОП** и **ВВЕРХ** 5 раз, затем нажмите кнопку **ВНИЗ**, изделие начнет движение вниз до нижнего концевого положения или остановится после обнаружения препятствия, быстро нажмите кнопки **СТОП** и **ВНИЗ** 5 раз, изделие начнет движение вверх до определенного положения, все концевые положения удалены.

\*\* После удаления всех конечных положений двигатель вернется в заводской режим; После выключения питания на 10 сек. и затем подключения питания, двигатель вернется в режим автоматической настройки конечных положений, двигатель дернется один раз.

## 6 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



\* После завершения настройки конечных положений соедините белый провод с синим.

## 14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Максимальный крутящий момент	20Нм
Скорость вращения	15об/мин
Габаритные размеры	657×53×44 мм
Номинальное напряжение	230V/50Hz
Класс пыле-влагозащиты	IP44
Кабель	ПВС 5×0,75 (200см)
Материал корпуса	Сталь, пластик
Температура эксплуатации	-10°C ~ +65°C
Время срабатывания тепловой защиты	не более 4 минут
Мощность	161 Вт
Макс. кол-во оборотов	45
Масса	2.60 кг