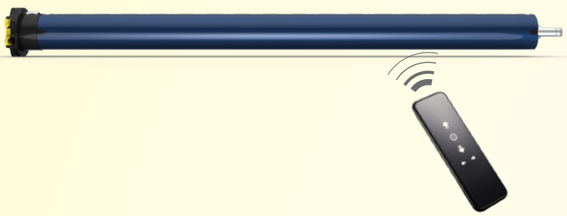
Приводы AM45-30/17-ZS-P. Инструкция



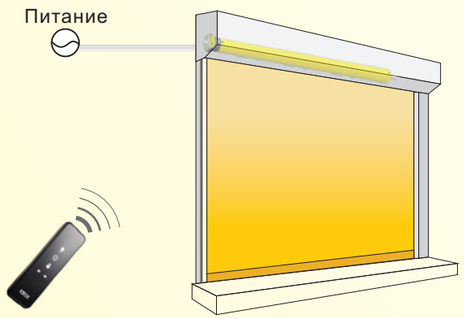
Основные характеристики

1. Можно установить верхнее и нижнее конечные положения и одно промежуточное. Конечные положения будут сохранены в приводе при выключении питания
2. Доступно внешнее управление по сухому контакту (опция)
3. Доступна функция RS485, связь для определения состояния привода (опция)
4. Точечное и непрерывное перемещение для настройки
5. Доступен переключатель направления движения привода
6. Автоматическое определение времени вращения двигателя, высокая точность позиционирования
7. Датчик положения с защитой от отключения и функцией защиты от короткого замыкания, остановка блоком, чтобы избежать каких-либо повреждений
8. Интеллектуальное обнаружение препятствий и перегрузок, особенно необходимое для работы наружных жалюзи
9. Когда привод обнаруживает неровное движение (сопротивление) при движении ВВЕРХ/ВНИЗ, отходит назад и продолжает двигаться в том же направлении, привод не останавливается до тех пор, пока не обнаружит сопротивление 3 раза в одном и том же месте, чтобы убедиться, что это препятствие

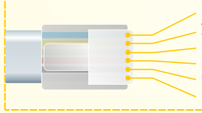
Установка и подключение

Пожалуйста, проверьте напряжение и крутящий момент перед установкой.
Установка изделия должна производиться под руководством профессиональных технических специалистов, чтобы предотвратить травмы и избежать повреждений, вызванных неправильной установкой. Пожалуйста, выберите правильный привод в соответствии с подъемной силой, чтобы избежать перегрузки привода.
Формула расчета грузоподъемности:
Грузоподъемность (Кг) = Номинальный крутящий момент (Nm)/Радиус трубы (мм)x100
Например: Диаметр трубы 60 мм, Номинальный крутящий момент 10 Нм,
Грузоподъемность = 10/(60/2)x100 = 34 кг

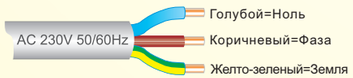
Подключение



Подключение RS485/RS232, сухой контакт



*Опция



Настройка

1. Подключение нового пульта

Выключите привод → Нажмите и удерживайте кнопку ВВЕРХ в течении 3 секунд → Удерживая кнопку ВВЕРХ, включите привод → Привод совершит одно движение. Режим программирования включен → Отпустите и нажмите еще раз кнопку ВВЕРХ на новом пульте → Привод совершит одно движение. Пульт подключен

2. Изменение направления движения

Нажмите и удерживайте кнопку СТОП в течении 5 секунд → Привод совершит одно движение. Режим программирования включен → Нажмите кнопку ВНИЗ на пульте → Привод совершит одно движение. Направление движения изменено

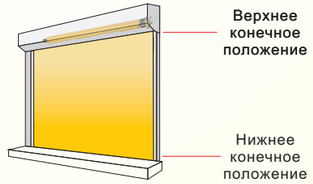
3. Настройка конечных положений

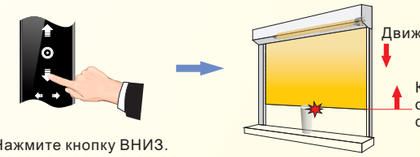
Отрегулируйте верхнее положение шторы, далее используйте пункты А. Отрегулируйте нижнее положение шторы, далее используете пункты Б → Нажмите на кнопку программирования на пульте 2 раза с промежутком в 1 секунду (на некоторых пультах кнопка расположена под крышкой) → а)нажмите кнопку вверх б)нажмите кнопку вниз → а)отрегулируйте нижнее положение шторы б)отрегулируйте верхнее положение шторы → Нажмите кнопку программирования 2 раза с промежутком в 1 секунду

4. Интеллектуальный режим определения препятствий

Примечание: Конечные положения должны быть установлены

Определение препятствий





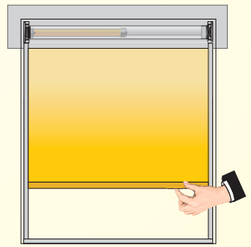
Нажмите кнопку ВНИЗ. Штора начнет опускаться

Когда штора достигнет препятствия, она поднимется немного и опустится снова 3 раза, а затем остановится

Устойчивость к ветру

Когда происходит временный порыв ветра, наружная штора приостанавливается и затем продолжает движение до нижнего конечного положения. Обнаруживая настоящее препятствие, штора 3 раза приподнимается и опускается. Затем полностью останавливается.

Интеллектуальная защита от перегрузки



Штора 3 раза пытается пройти препятствие, затем останавливается

5. Добавление нового пульта/радиопередатчика

Удерживайте кнопку СТОП в течение 5 секунд на действующем пульте → Мотор поворачивается один раз → Кнопку вверх на новом пульте (нужном канале) → Мотор поворачивается еще раз, добавление завершено

6. Регулировка чувствительности

Примечание: Всего доступно 10 регулируемых уровней чувствительности. Уровень 1- самый чувствительный уровень. По умолчанию установлен уровень 6

Нажмите одновременно и удерживайте кнопки ВВЕРХ+ВНИЗ в течении 5 секунд → Привод совершит одно движение. Включен режим настройки регулировки чувствительности → Нажмите одновременно кнопки ВВЕРХ+СТОП один раз для повышения уровня чувствительности → Привод совершит одно движение. Уровень чувствительности повысился

ИЛИ

Нажмите вместе кнопки ВНИЗ+СТОП один раз для снижения уровня чувствительности → Привод совершит одно движение. Уровень чувствительности снизился → Нажмите и удерживайте кнопку СТОП в течении 2 секунд → Привод совершит одно движение. Уровень чувствительности установлен

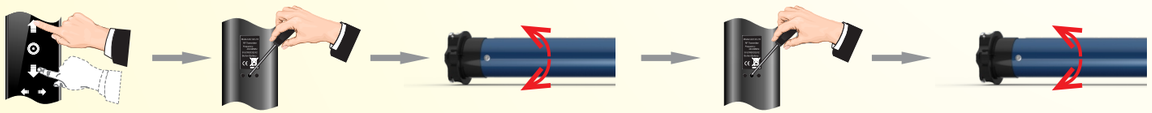
7. Вкл/Выкл пошагового вращения привода

Примечание: режим по умолчанию-непрерывное движение

Нажмите и удерживайте кнопку СТОП в течении 5 секунд → Привод совершит одно движение. Режим программирования включен → Отпустите и еще раз нажмите кнопку СТОП → Привод совершит одно движение. Пошаговое вращение включено

8. Настройка промежуточных положений

Примечание: мотор автоматически выходит из режима настроек при бездействии в течении 30 секунд



Приведите мотор в нужную вам позицию и нажмите кнопку СТОП → Удерживайте кнопку программирования в течение 1 секунды → Привод совершит одно движение. Включен режим настройки промежуточных положений → Удерживайте кнопку программирования в течение 1 секунды → Мотор поворачивается еще раз, установка завершена

9. Установка промежуточных позиций

А. Максимально может быть настроено 3 различных положений остановки, две крайние позиции называются верхней и нижней, остальные называются промежуточными

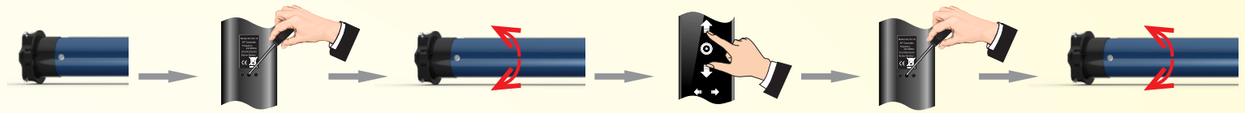
Б. Когда первая позиция является верхней, остальные позиции могут быть установлены только ниже первой, в тоже время, если первая позиция является нижней, то все остальные могут быть установлены только выше первой.

В. Каждое промежуточное положение может быть настроено или удалено отдельно от верхнего и нижнего

Г. Привод останавливается в следующем положении после нажатия кнопки вверх или вниз. При достижении верхнего или нижнего конечного положения дальнейшее движение не производится.

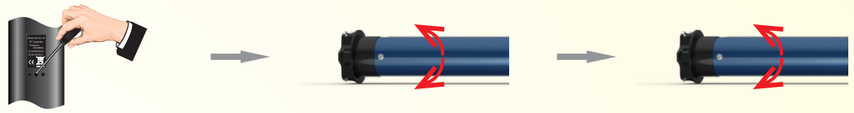
Д. В режиме непрерывного перемещения, нажмите кнопку вверх или вниз 2 раза на пульте управления с интервалом в 1 секунду, привод сразу передвинется на верхнее или нижнее конечное положение пропустив промежуточные позиции.

10. Точная настройка конечных положений



Когда привод остановлен в нужном положении (верхним или нижним) → Удерживайте кнопку программирования в течение 1 секунды → Привод поворачивается 1 раз и переходит в режим программирования → Отрегулируйте правильное положение и нажмите СТОП → Удерживайте кнопку программирования в течение 1 секунды для сохранения нового конечного положения → Привод поворачивается еще раз, установка завершена

11. Удаление промежуточного положения

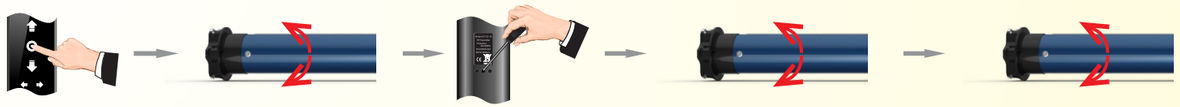


Установите штору в нужную промежуточную позицию. Удерживайте кнопку программирования в течение 7 секунд → Привод поворачивается 1 раз и переходит в режим программирования, продолжайте удерживать кнопку → Привод поворачивается еще раз в течении 7 секунд, удаление завершено

12. Удаление одного канала на пульте

Нажмите и удерживайте кнопку СТОП в течении 5 секунд → Привод совершит одно движение. Режим программирования включен → Удерживайте кнопку программирования в течение 1 секунды → Привод поворачивается еще раз, канал удален

13. Удаление всех настроек (сброс к заводским настройкам)



Нажмите и удерживайте кнопку СТОП в течении 5 секунд → Привод совершит одно движение. Режим программирования включен → Удерживайте кнопку программирования в течение 7 секунд → Привод поворачивается один раз и переходит в режим программирования. Продолжайте удерживать кнопку → Привод поворачивается еще два раза, данные удалены

Примечание:
1. Если в течение 10 секунд не будет никаких действий, привод автоматически выйдет из режима программирования
2. Все запрограммированные пульты, конечные и промежуточные положения, настройки точечного/непрерывного перемещения будут удалены. Чувствительность к препятствиям вернется к уровню 6
3. Следующие функции не могут быть удалены : функция RS485, метод управления, настройка времени реакции на препятствие, угол и скорость вращения.

Устранение неполадок

№	Проблема	Причина	Решение
1	После подключения к питанию привод не работает, либо работает медленно	а) Подключение к неподходящему напряжению б) Перегрузка по весу в) Некорректная установка и сборка препятствует работе привода	а) Сменить на верный уровень напряжения б) Подберите подходящий вес полотна в) Проверьте детали
2	Привод неожиданно останавливается во время работы	а) Привод превысил допустимый уровень нагрева б) Прекратилась подача питания	а) После остывании привода естественным путем, он вернется к работе (3-10 минут) б) Привод снова заработает при подаче питания
3	Не срабатывает сброс привода к заводским настройкам	а) Конечные положения не установлены б) Используется неправильный адаптер	а) Установите конечные положения б) Используйте правильный адаптер
4	Привод включается, когда он должен выключаться	а) Трение ролика слишком велико, срабатывает функция отскока от препятствий б) Привод установлен не горизонтально	а) Проверьте помехи на пути движения роликов б) Переустановите привод горизонтально