

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электроприводы внутривальные серии АМО

1. Общие положения и описание

Электропривод предназначен для автоматизации рулонных штор.

Состоит из асинхронного двигателя конденсаторного типа с термовыключателем, тормоза, редуктора и механических выключателей конечных положений. Применяются совместно с валами.

2. Технические характеристики

 Приведенные технические характеристики относятся к температуре окружающей среды 20 °C (± 5 °C) и напряжении питания 230В/50Гц.

Таблица 1. Технические характеристики приводов серии АМО

Модели	Параметры						
	Крутящий момент, Н·м	Частота вращения вала, об/мин	Максимальное количество оборотов вала	Типоразмер применяемого вала	Потребляемая мощность, Вт	Вес, кг	Ширина, мм
АМО/06-28	6	28	36	42-61	121	1,67	40
						,	

Таблица 2. Общие технические характеристики приводов серии АМО

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	230 ($\pm 10\%$)
Частота сети, Гц	50
Максимальное непрерывное время работы, мин	4
Режим работы	S2
Термозащита, °C	140
Степень защиты корпуса	IP44
Класс защиты	I
Длина кабеля питания, м	2
Количество проводов кабеля	4
Сечение проводов кабеля, мм ²	0,75
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ... +50

3. Монтаж и подключение

Монтаж выполнить в соответствии с нижеуказанными требованиями и в порядке указанном в иллюстрационной части руководства.

 **Монтаж, подключения, запуск в эксплуатацию должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с нормативно-правовыми актами региона, где производится установка.**

Сохраните данное руководство во время всего срока эксплуатации изделия.

Приведенные инструкции необходимо рассматривать в качестве примера, так как место установки привода и его компонентов может отличаться. Задача монтажника выбрать самое подходящее решение.

Рулонная штора должна быть в исправном состоянии и пригодна для автоматизации выбранным электроприводом, полотно изделия должно свободно и беспрепятственно двигаться вверх и вниз.

Должен быть обеспечен свободный доступ к месту установки привода. Перед началом монтажа из рабочей зоны должны быть удалены все ненужные предметы (кабели, провода, веревки и т.д.) и выключено неиспользуемое оборудование.

Длину крепёжных элементов выбирайте так, чтобы они после установки не касались корпуса привода, не мешали монтажу привода.



ВНИМАНИЕ! Электрическая сеть должна быть оборудована защитным заземлением. Участок электрической сети, к которому подключается привод, должен быть оборудован устройством защиты согласно нормативно-правовых актов в данном регионе. Расстояние между клеммами в устройстве отключения не менее 3мм.



ВНИМАНИЕ! Не допускается параллельно подключать несколько приводов к одноканальному выключателю. Не допускается подключать несколько выключателей к одному приводу. Выключатель должен быть с блокировкой одновременного включения противоположных направлений вращения вала привода.

ВНИМАНИЕ! При монтаже и дальнейшей эксплуатации средства для отключения должны быть встроены в стационарную проводку.

При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должен производить изготовитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал.

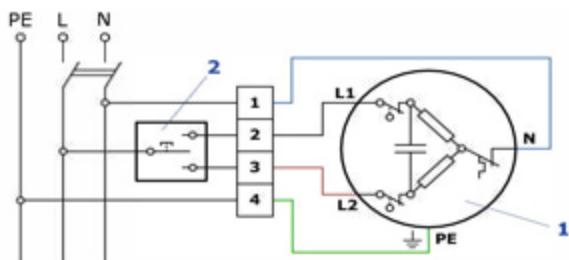
Кабель питания при монтаже должен быть направлен вниз, либо задан ход кабеля с образованием петли направленной вниз с целью исключения попадания конденсата (воды) на привод.



ВНИМАНИЕ! При монтаже запрещено вбивать привод в вал, сверлить и ввинчивать винты в вал на протяжении всего корпуса (трубы) привода. Длина метизов (винты, заклепки и т.д.) должны быть выбраны таким образом, что после установки они не соприкасались с электроприводом.

Для безопасности необходимо следовать всем указаниям. Неправильный монтаж привода может привести к травмам людей или повреждению имущества.

Не допускается внесение несанкционированных изменений в изделие или использование не по назначению.



1 – электропривод
2 – выключатель

Рисунок 1. Схема электрического подключения

RU

Таблица 3. Обозначение электрических подключений

Цвет провода кабеля питания привода	Обозначение контакта	Назначение
синий	N	нулевой рабочий проводник (нейтраль)
черный	L1	фаза направления вращения 1
коричневый	L2	фаза направления вращения 2
желто-зеленый	PE	защитное заземление



Если направление вращения вала привода не совпадает с требуемым, отключите электрическую сеть и поменяйте местами подключение фазных проводов L1 и L2.

4. Настройка конечных положений



В начале настройки конечных положений полотно рулонной шторы должно быть в полностью опущенном положении.

Приведенная ниже последовательность настройки конечных положений действительна для установки привода с правой и с левой сторон.

Настройка конечных положений выполняется с помощью регулировочных винтов **1** на головной части привода (Рисунок 2). Рядом с регулировочными винтами есть стрелки **2** обозначающие направление вращения вала привода (не путать с направлением движения полотна шторы!). Поворот соответствующего стрелке регулировочного винта в направлении «+» увеличивает продолжительность вращения, поворот в направлении «-» уменьшает продолжительность вращения.

Настройка верхнего конечного положения:

- Включить привод на подъем полотна. Привод автоматически отключится после срабатывания выключателя верхнего положения, не допустить при этом движения края полотна свыше верхнего конечного положения.
- Не отпуская клавишу выключателя, вращением регулировочного винта в направлении «+», добиться достижения полотном верхнего конечного положения.

Настройка нижнего конечного положения:

- Включить привод на опускание полотна и вращением соответствующего регулировочного винта в направлении «-» добиться остановки полотна не достигая им нижнего конечного положения.
- Продолжить опускание полотна и вращением регулировочного винта в направлении «+» добиться достижения полотном нижнего конечного положения.

После настройки конечных положений нужно произвести пробный пуск и убедиться в правильности установки их настройки. Если настройка конечных положений неверна, повторить настройку.

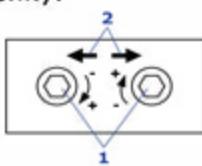


Рисунок 2. Настройка конечных положений



Настройка конечных положений выполняется ключом из комплекта привода.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ! использование для настройки конечных положений электрического инструмента!

5. Эксплуатация



ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Привод не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под контролем взрослых для недопущения игры с изделием и его элементами управления.

Не допускать попадание влаги на электропривод.

При проведении работ (монтаж, ремонт, обслуживание, чистка, мойка окон и т.п.) отключите электропитание изделия.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ! использовать привод с поврежденной изоляцией шнура питания.

При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должен производить изготовитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал.

Перед приведением привода в движение убедитесь в том, что посторонние предметы и люди не находятся в зоне движения шторы. Наблюдайте за движением шторы. Не допускайте людей к шторам до их полного закрытия. Не прикасайтесь к движущимся частям шторы.

В случае возникновения вопросов по работе изделия, которых нет в инструкции, необходимо обратиться в сервисную службу или поставщику.

6. Хранение, транспортировка и утилизация

Хранение изделия должно осуществляться в упакованном виде в закрытых сухих помещениях. Нельзя допускать воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей.

Срок хранения – 3 года с даты изготовления.

Транспортировка может осуществляться всеми видами крытого наземного транспорта с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.



Утилизация выполняется в соответствии с нормативными и правовыми актами по переработке и утилизации, действующие в стране потребителя. Изделие не содержит драгоценных металлов и веществ, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.



Упаковка должна утилизироваться в соответствии с действующим нормами.

7. Гарантийные обязательства

1. Продавец гарантирует работоспособность изделия при соблюдении правил его

эксплуатации и при выполнении монтажа изделия Организацией, уполномоченной Продавцом.

2. В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине Изготовителя или уполномоченной Продавцом Организации, осуществлявшей монтаж изделия, устраняются сотрудниками сервисной службы данной Организации.

- нарушения правила монтажа и эксплуатации изделия;
- монтажа, настройки, ремонта, переустановки или переделки изделия лицами, не уполномоченными Продавцом;
- повреждений изделия, вызванных нестабильной работой питающей электросети или несоответствием параметров электросети значениям, установленным производителем;
- действия непреодолимой силы (пожары, удары молний, наводнения, землетрясения и другие стихийные бедствия);
- возникновения неисправностей и дефектов, обусловленных неработоспособностью рулонных штор.
- не полностью заполненных полей п.7,8,9 данного руководства.

Примечание: замененные по гарантии детали становятся собственностью сервисной службы Организации, осуществлявшей монтаж изделия.

4. Гарантийный срок составляет 3 года и исчисляется с даты монтажа.

8. Данные об изделии

Заполняется в момент изготовления рулонных штор.

Модель

данные с этикетки изделия

Заводской номер и дата изготовления

данные с этикетки изделия

Сведения о заказчике (потребителе)

наименование, адрес и телефон заказчика (потребителя)

Сведения о поставщике (монтажной организации)

наименование, адрес и телефон поставщика (монтажной организации)

9. Свидетельство о монтаже и настройке

Изделие смонтировано и настроено в соответствии с установленными требованиями и признано годным для эксплуатации.

Дата монтажа

число, месяц, год

Подпись лица ответственного за монтаж

подпись, МП

расшифровка подписи

Подпись лица принявшего монтаж (заказчик)

подпись

расшифровка подписи

Сделано в Китае

Изготовитель:

Ningbo Dooya Mechanic & Electronic Technology Co., Ltd.

НИНГБО ДОЯ МЕХАНИК ЭНД ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО.,ЛТД.
168 ШЭНГУАН РОАД, ЛУОТО, ЧЖЭНЬХАЙ, НИНГБО, КИТАЙ, 315202

