Руководство по эксплуатации

Электроприводы внутривальные M35-6/28, M35-10/14, M45-20/17, M45-30/17, M45-50/12

NERO

ОПИСАНИЕ

Электропривод (далее привод) предназначен для автоматизации роллетных систем. Состоит из асинхронного двигателя конденсаторного типа с термозащитой, механических выключателей конечных положений, тормоза, редуктора.

Электропривод устанавливается в октогональный вал.

Управление приводом возможно с подключенного клавишного выключателя и с других устройств автоматизации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, подключение, запуск в эксплуатацию должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии со стандартами и нормами безопасности.

Во избежание опасности, замену поврежденного шнура питания должен производить изготовитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал.

Неправильный монтаж привода может привести к травмам людей или повреждению имущества.

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

Все работы по подключению устройства к питающей сети должны производиться строго при отключенном сетевом напряжении.

При проведении работ (монтаж, ремонт, обслуживание, чистка, мойка окон и т. п.) необходимо отключить привод от питающей сети.

МОНТАЖ

Роллета должна быть в исправном состоянии и пригодна для автоматизации, полотно роллеты должно свободно и беспрепятственно двигаться по направляющим.

При установке привода на высоте менее 2,5 м все движущиеся элементы должны быть защищены от попадания посторонних предметов.

Перед началом монтажа должны быть удалены все ненужные предметы (кабели, провода, веревки и т. д.) и выключено неиспользуемое оборудование.

Электрическая сеть должна быть оборудована защитным заземлением. Участок питающей сети 230 В, к которому подключается привод, должен быть оборудован устройством автоматического отключения.

При монтаже необходимо направить ход питающего кабеля вниз либо образовать петлю, направленную вниз, с целью исключения попадания воды на привод.

При монтаже запрещено вбивать привод в вал, сверлить и ввинчивать винты в вал на протяжении всего корпуса (трубы) привода. Длину метиз (винтов, заклепок и т. п.) следует выбирать так, чтобы они после установки не касались корпуса привода, не мешали монтажу привода.

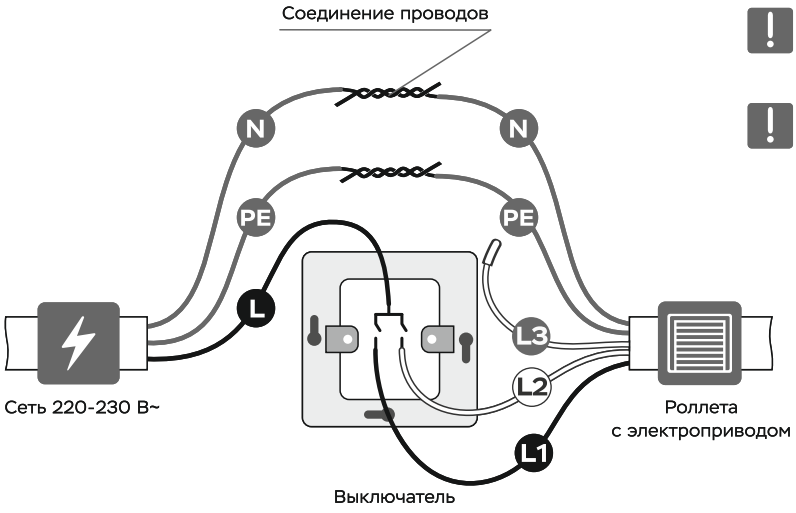
При установке привода вне помещения (на улице) все электрические кабели должны быть проведены в специальных защитных кожухах.

Не удалять антенну, расположенную на корпусе привода, во избежание ухудшения приема сигнала опционального приемника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	M35-6/28	M35-10/14	M45-20/17	M45-30/17	M45-50/12
Габаритные размеры	Ø39,5×490 мм	Ø39,5×490 мм	Ø52×590 мм	Ø52×590 мм	Ø52×590 мм
Диапазон рабочих температур	-30 до +50°C	-30 до +50°C	-30 до +50°C	-30 до +50°C	-30 до +50°C
Диаметр	35 мм	35 мм	45 мм	45 мм	45 мм
Степень защиты корпуса	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Крутящий момент	6 Н/м	10 Н/м	20 Н/м	30 Н/м	50 Н/м
Частота вращения вала	28 об/мин	14 об/мин	17 об/мин	17 об/мин	12 об/мин
Время непрерывной работы	4 мин	4 мин	4 мин	4 мин	4 мин
Питающее напряжение	230 (+/-10%)/ /50, В~/Гц	230 (+/-10%)/ /50, В~/Гц	230 (+/-10%)/ /50, В~/Гц	230 (+/-10%)/ /50, В~/Гц	230 (+/-10%)/ /50, В~/Гц
Потребляемый ток / мощность	0,485 А / 115 Вт	0,485 А / 115 Вт	0,735 А / 170 Вт	0,89 А / 200 Вт	1,089 А / 250 Вт
Сечение проводов кабеля	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ 220-230 В~



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

Не допускается параллельное подключение нескольких приводов к стандартному клавишному выключателю.

Не допускается подключение нескольких выключателей к одному приводу.

Выключатель должен быть с блокировкой одновременной подачи напряжения на оба направления привода.

Подключение возможно строго при отключенном сетевом напряжении.

- PE — Заземление (желто-зеленый)
- N — Нейтраль (синий)
- L — Фаза (белый)
- L1 — Фаза направления вращения 1 (черный)
- L2 — Фаза направления вращения 2 (коричневый)
- L3 — Фаза питания опционально встраиваемого приемника (белый)

НАСТРОЙКА КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Конечные положения настраиваются с помощью двухклавишного выключателя без фиксации нажатого положения. Полотно роллеты должно быть полностью опущено.

Заводская настройка выключателей конечных положений — около 2 оборотов.

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

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

Настройка конечных положений выполняется ключом из комплекта привода. Запрещается использовать для настройки конечных положений электрический инструмент.

Настройка верхнего конечного положения

Нажмите и удерживайте клавишу выключателя «ВВЕРХ» - полотно роллеты остановится ниже верхнего крайнего положения. Вращайте регулировочный винт в направлении (+), не отпуская клавишу, до достижения необходимого положения.

Настройка нижнего конечного положения

Нажмите и удерживайте клавишу выключателя «ВНИЗ» - полотно роллеты остановится выше нижнего конечного положения. Вращайте регулировочный винт в направлении (+), не отпуская клавишу, до достижения необходимого положения.

После настройки конечных положений необходимо открыть и закрыть роллету, чтобы убедиться в правильности настройки.

Вид регулировочных винтов при установке привода с левой стороны

Вид регулировочных винтов при установке привода с правой стороны

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Запрещается использование привода лицами с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, детьми и взрослыми при отсутствии у них соответствующего жизненного опыта и знаний, а также если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

В помещении с подключенным электроприводом дети должны постоянно находиться под контролем взрослых. Не допускайте детских игр с изделием и его элементами управления.

Не допускайте попадания влаги на электропривод.

Запрещается использовать привод с поврежденной изоляцией шнура питания.

Перед приведением привода в движение убедитесь в том, что посторонние предметы и люди не находятся в зоне движения роллеты. Не допускайте никого к роллетам до их полного закрытия. Не прикасайтесь к движущимся частям роллеты.

По всем вопросам о работе изделия, не рассмотренным в инструкции, обращайтесь в сервисную службу или к поставщику.

ХРАНЕНИЕ

Хранение изделия допускается только в упакованном виде в закрытых, хорошо вентилируемых и сухих помещениях. Не допускайте воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей на изделие.

Срок хранения – 3 года с даты изготовления.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка может осуществляться всеми видами крытого наземного транспорта. Необходимо исключить удары и перемещения груза внутри транспортного средства.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация выполняется в соответствии с нормативными и правовыми актами по переработке и утилизации, действующими в стране потребителя.

Изделие не содержит драгоценных металлов и веществ, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, окружающей среды.

Упаковка должна утилизироваться в соответствии с действующим нормами.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Продавец гарантирует работоспособность изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца с момента продажи.

3. В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине изготовителя или уполномоченной продавцом организации, осуществлявшей монтаж изделия, устраняются сотрудниками сервисной службы данной организации.

4. Гарантия на изделие не распространяется в случаях:

- нарушения правил 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);
- повреждения потребителем или третьими лицами конструкции изделия;
- возникновения неисправностей и дефектов, обусловленных отсутствием планового технического обслуживания и осмотра изделия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электропривод внутривальный.
2. Адаптер.
3. Переходник.
4. Регулировочный ключ.
5. Монтажное крепление.
6. Стопорное кольцо (для приводов диаметром 45 мм).
7. Руководство по эксплуатации.

ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

Основная информация об электроприводе (модель, ключевые характеристики) размещается на этикетке, которая наклеена на упаковку.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
После подключения питания привод не работает.	а) Не подано напряжение питания. б) Неправильное подключение.	а) Подайте напряжение питания на привод. б) Произведите подключение в соответствии со схемой.
Привод внезапно остановился.	а) Сработала защита от перегрева: температура привода превысила 110°С.	а) Температура снизится примерно через 3-10 минут, привод снова вернется в рабочее состояние.
	б) Пропало напряжение питания.	б) При появлении питания привод снова вернется в рабочее состояние.
	в) Привод остановился в конечном положении.	в) Настройте выключатели конечных положений.

ДАННЫЕ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»
Беларусь, 223016,
СЭЗ «Минск», Минский р-н,
Новодворский с/с, 74.
тел./факс: (+375 17) 388-53-00
info@neroelectronics.by
www.neroelectronics.by

Представительство в Украине:

ООО «Умные решения»
03138, г. Киев, ул. Смольная, 9Б.
тел/факс: (+38 067) 679-51-22,
(+38 044) 500-18-55
o.ladyga@neroelectronics.by

Представительство в Беларуси:

ООО «Скетч»
220073, г. Минск,
ул. Скрыганова, 2Б, оф. 306.
тел./факс: (+375 17) 317-02-32
marketing@sketch.by

Представительства в России:

ООО «СкетчНероГрупп»
119361, г. Москва,
ул. Большая Очаковская, 15, стр. 1.
тел./факс: (+7 495) 430-79-60,
(+7 495) 735-66-58
info@nerosk.ru

ООО «Неро СПб»
136070, г. Санкт-Петербург,
ул. Комсомола, 14, корп. 2.
тел.: (+7 812) 987-51-56,
(+7 981) 757-90-45
nero-spb@neroelectronics.by

Сделано в Республике Беларусь