

# Руководство по эксплуатации Электропривод внутривальный с механизмом аварийного открытия

WSM50-20/17 □  
WSM50-30/17 □  
WSM50-50/13 □

## 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

**ВНИМАНИЕ!** В целях безопасности людей важно следовать данным инструкциям. Сохраняйте данные инструкции.

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

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

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

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

Упаковка должна утилизироваться в соответствии с действующими нормами.

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

### МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Следовать всем инструкциям, поскольку неправильная установка может привести к серьезным травмам.

Характеристики приводной части должны быть совместимы с номинальным крутящим моментом и временем непрерывной работы.

Роллета (рольштора) 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 220...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.

При монтаже запрещено вбивать привод в вал, сверлить и вкручивать винты в вал на протяжении всего корпуса (трубы) привода.

Длину метизов (винтов, заклепок и т. п.), которые предназначены для крепления привода к валу, следует выбирать так, чтобы они после установки не касались корпуса привода, не мешали монтажу привода.

Все средства для отключения привода должны быть встроены в стационарную проводку в соответствии с правилами по монтажу.

Крепление роллеты у опоре должно осуществляться с помощью механических крепежных элементов. Применение клеевых соединений не допускается.

Наличие вентиляционных отверстий не является обязательным.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	WSM50-20/17	WSM50-30/17	WSM50-50/13
Габаритные размеры	Ø45×630 мм	Ø45×630 мм	Ø45×630 мм
Диапазон рабочих температур	-30 до +50°C	-30 до +50°C	-30 до +50°C
Диаметр	45 мм	45 мм	45 мм
Степень защиты корпуса	IP44	IP44	IP44
Крутящий момент	20 Н/м	30 Н/м	50 Н/м
Частота вращения вала	17 об/мин	17 об/мин	13 об/мин
Время непрерывной работы	4 мин	3 мин	4 мин
Питающее напряжение	230 (+/-10%)/50, В~/Гц	230 (+/-10%)/50, В~/Гц	230 (+/-10%)/50, В~/Гц
Потребляемый ток / мощность	0,95 А / 217 Вт	1,03 А / 235 Вт	1,06 А / 244 Вт
Сечение проводов кабеля	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²

### РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

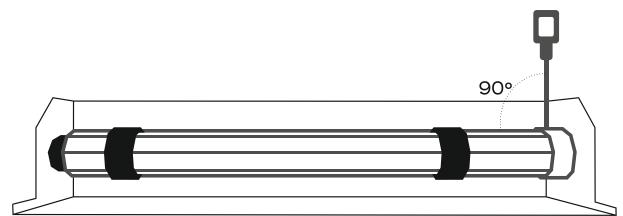
При отсутствии напряжения и во время выполнения ремонтных работ механизм позволяет выполнить открытие и закрытие роллеты вручную.

Механизм аварийного ручного управления привода не предназначен для частого использования, так как имеет ограниченный ресурс работы (около 200 циклов).

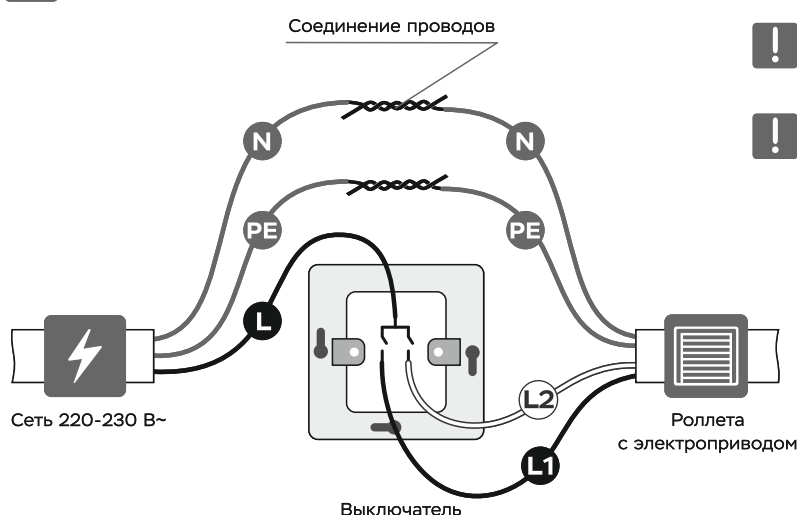
Привод с ручным управлением должен устанавливаться строго горизонтально.

Ручное управление предназначено только для аварийных случаев.

**!** Во время использования механизма аварийного ручного управления привод должен быть отключен от электрической сети.



### 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)



## 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

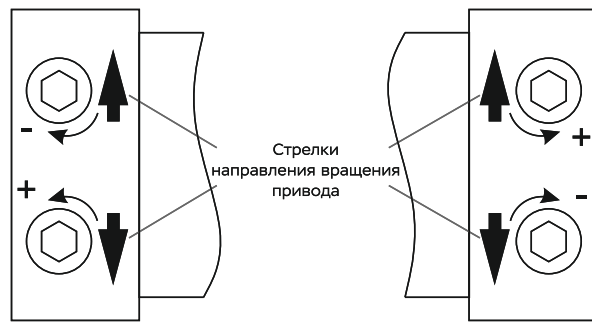
Нажмите и удерживайте клавишу выключателя «ВВЕРХ» — полотно роллеты остановится ниже верхнего крайнего положения. Вращайте регулировочный винт в направлении (+), не отпуская клавишу, до достижения необходимого положения.



### 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.



## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации необходимо немедленно отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал. Ремонт изделия в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание производит дилер изготовителя.



## ХРАНЕНИЕ. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ. СРОК СЛУЖБЫ.

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% на отопляемых и естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

При хранении резкие колебания температуры (более 3°C/мин) и влажности (более 5%/мин) воздуха не допускаются.

Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отопляемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния с защитой от осадков при температуре от -50°C до + 50°C и при относительной влажности воздуха до 100% - при 25 °C. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Средний срок службы изделия — не менее 8 лет.



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления (8 цифр на корпусе прибора, например: 25022022 — 25 февраля 2022).

Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев с даты продажи. При отсутствии отметки о продаже — с даты изготовления.

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

Гарантия на изделие не распространяется в случаях:

- нарушение 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.



## УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Изделие не содержит цветных и драгоценных металлов.

Упаковка должна утилизироваться в соответствии с нормативными актами по переработке и утилизации, действующими в стране потребителя.



## 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 130°C. б) Пропало напряжение питания. в) Привод остановился в конечном положении.	а) Температура снизится примерно через 3-10 минут, привод снова вернется в рабочее состояние. б) При появлении питания привод снова вернется в рабочее состояние. в) Настройте выключатели конечных положений.



## ДАННЫЕ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

**Изготовитель:** Hangzhou Wistar Mechanical & Electric Technology Co., Ltd.  
Адрес: Renliang RD No 290, Renhe, Yuhang District, Hangzhou 311107, China.  
Телефон: +86-571-88965011. Факс: +86-571-88965286.

### Импортер в Республике Беларусь/Уполномоченный представитель изготовителя:

ООО «Неро Электроникс»

Адрес: 223016, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, Новодворский с/с, 74, комн. 11, район д. Королицевичи.  
Телефон/факс: +375-17-388-53-00.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электропривод внутривальный.
2. Адаптер.
3. Регулировочный ключ.
4. Монтажное крепление.
5. Ключ для аварийного открытия
6. Руководство по эксплуатации.



## ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

Основная информация о приводе (модель, ключевые характеристики) размещается на этикетке, которая наклеена на упаковку.

