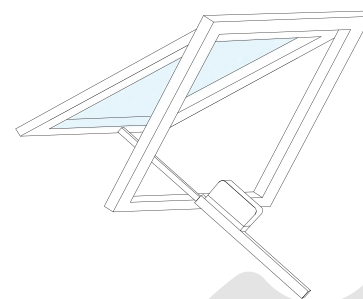
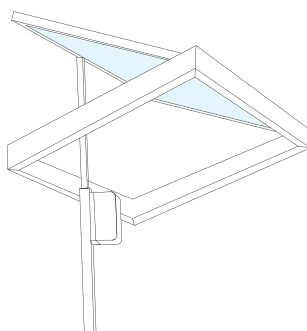
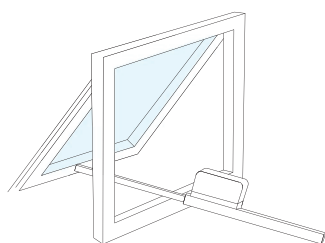


# M+RR8/xxxxAN

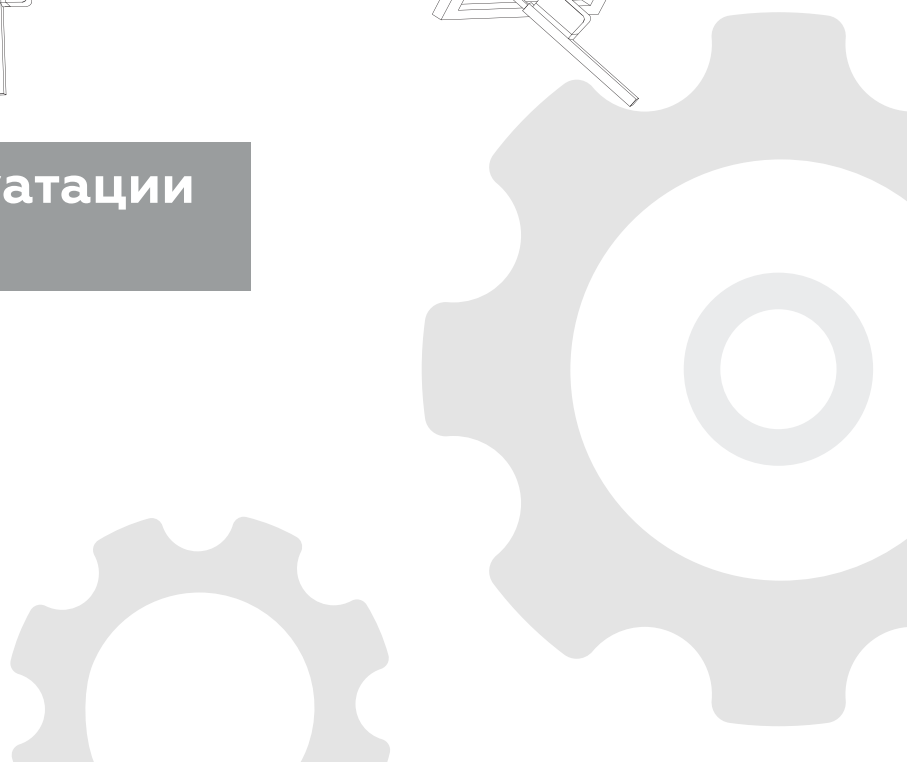
Реечный привод для дымоудаления и вентиляции



## Виды открывания



Руководство по эксплуатации  
Технический паспорт



## Характеристики

- ❄️ Варианты исполнения: одиночный - N
- ❄️ Синхронная работа 2 приводов через внешний синхронизатор 220В\*
- ❄️ Быстрое подключение через жалюзийный выключатель к сети 220В
- ❄️ Автоматическая защитная остановка при столкновении с препятствиями
- ❄️ Электронная защита от перегрузки
- ❄️ Плавное закрытие
- ❄️ Разгрузка уплотнителя
- ❄️ Устойчивость к коррозии
- ❄️ Испытан на соответствие требованиям стандарта В300 (300°C 30 минут), EN12101-2, приложение G
- ❄️ Испытан в соответствии с приложением С к EN12101-2, циклическое испытание в течение 10 000 циклов

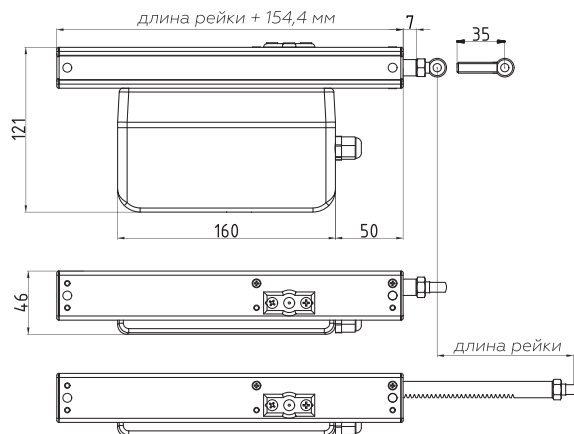
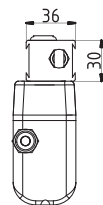
### Технические данные

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Питание                     | 220В(AC) 15%                    |
| Номинальный ток             | 0,15 А                          |
| Ход                         | 100-1000 мм                     |
| Усилие давления             | 800Н                            |
| Тяговое усилие              | 800Н                            |
| Номинальное усилие запираия | 1500Н                           |
| Скорость                    | 6,8 мм/с                        |
| Корпус                      | Анод. алюминий/<br>поликарбонат |
| Цвет                        | серый / RAL*                    |
| Кабель                      | 2,5 м                           |
| Степень защиты              | IP 55                           |
| Срок службы                 | 10 000 циклов                   |
| Температурный диапазон      | от -10°C до +60°C               |

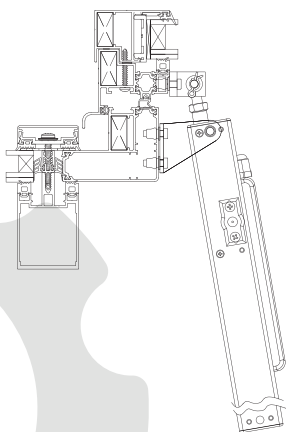
\*Опции на заказ

## Спецификация продукта

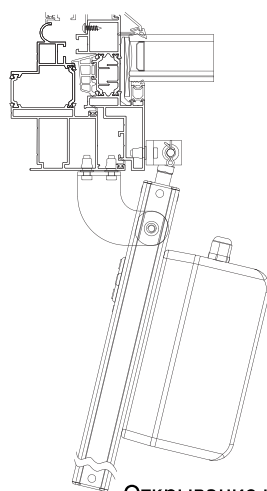
### Габаритные размеры



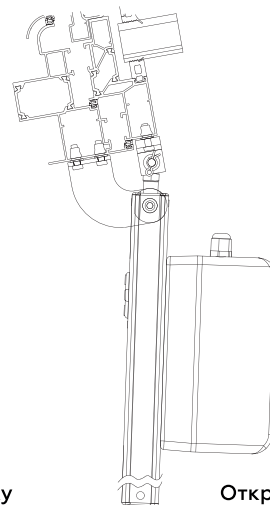
### Примеры монтажа



Открытие наружу



Открытие наружу



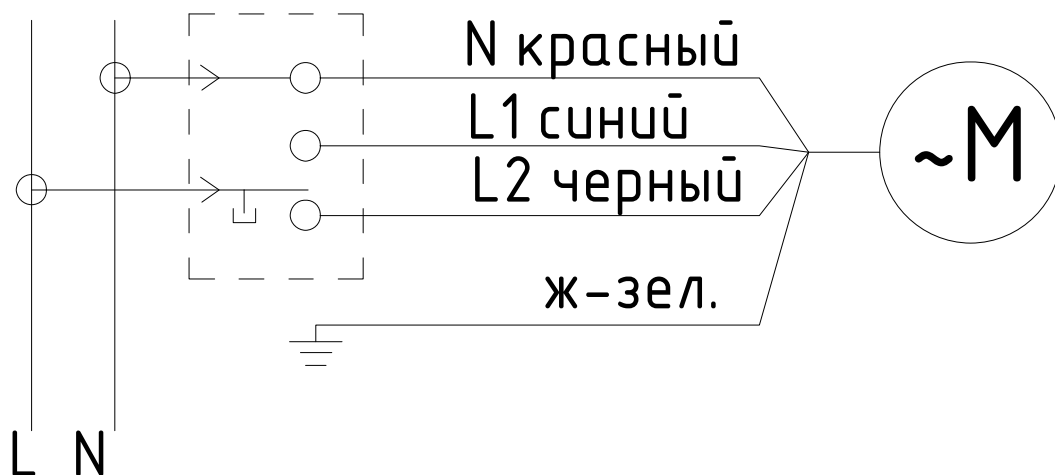
Открытие наружу

| Код заказа           | Описание                                                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| M+RR8/300AN          | 220 VAC, 800Н, 300мм, реечный привод                            |
| M+RR8/500AN          | 220 VAC, 800Н, 500мм, реечный привод                            |
| M+RR8/1000AN         | 220 VAC, 800Н, 1000мм, реечный привод                           |
| M+RR8/600AN-RAL9005* | 220 VAC, 800Н, 600мм, реечный привод, *покраска в цвет RAL 9005 |

M+RR8/xxxxAN

Права на технические изменения сохраняются

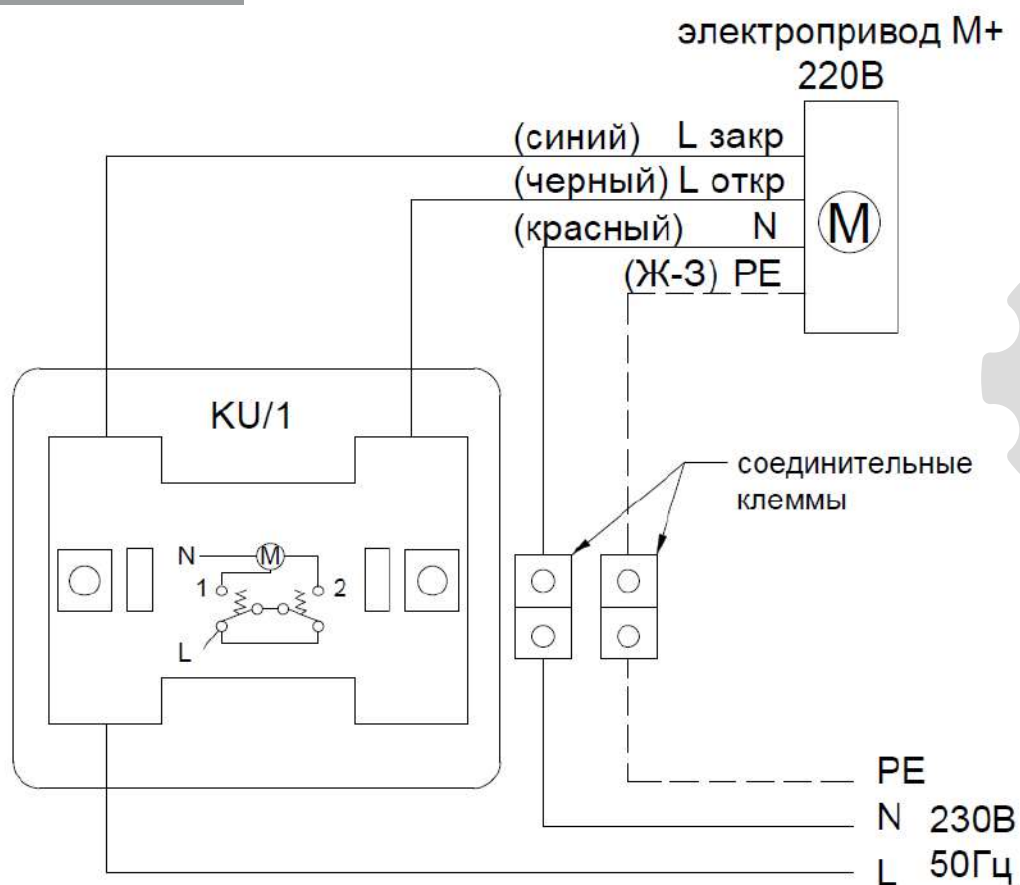
## Схема подключения RR8/xxxxAN



## Схема подключения к кнопке КУ/1



КУ/1



## Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

Электроприводы предназначены для внутреннего использования в сухих помещениях.

Необходимо применять погодную автоматику (датчик дождя и ветра), если в процессе эксплуатации на открытом окне существует риск поломки оборудования вследствие резких порывов ветра или заливания дождём.

Протирайте загрязнения сухой, мягкой ветошью. Не используйте растворители или чистящие средства. Электроприводы недопустимо использовать в газоопасных средах.

## Обязательные требования безопасности

**Устройства работают под напряжением 220 вольт переменного тока!**

**Опасность получения травм в результате поражения электрическим током!**

**Не меняйте места L+N! Подключите PE!**

Следует иметь в виду, что в зоне крепления электропривода существует опасность заземления рук и случайно попавших туда предметов. Привод развивает мощные усилия при работе, в связи с чем существует риск тяжёлого травмирования. Персонал, получающий допуск к эксплуатации оборудования, должен в обязательном порядке проходить инструктаж по технике безопасности. В зону использования оборудования нельзя допускать посторонних людей и детей.

Монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание электроприводов марки «М+» должны осуществляться обученным и авторизованным персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и допуски к работам с электрооборудованием. Мы рекомендуем, чтобы установка и ввод в эксплуатацию выполнялись авторизованными партнёрами компании ООО «Мехатроника-Плюс», регулярно проходящими обучение по повышению квалификации.

## Транспортировка и хранение

При транспортировки следует исключать возможность ударов.

После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.

Изделия должны храниться в сухом помещении при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 60% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## Комплектация

Стандартный объём поставки включает электропривод в сборе, кабель, присоединённый к приводу, инструкцию (паспорт), упаковку. Комплект крепёжных элементов не входит в поставку и заказывается отдельно.

## Сведения об утилизации

Утилизация осуществляется с требованиями действующего законодательства. Электрооборудование, принадлежности и упаковка должны направляться на вторичную переработку в соответствии с нормами охраны окружающей среды. Не допустимо утилизировать электрооборудование вместе с домашними

## Информация о происхождении товара

Сделано в Китае по заказу ООО "Мехатроника-Плюс"

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №.

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                               | Тип оборудования: <b>M+RR8/XX Привод речечный 220В, 0.15А, 800Н</b> |
| УПД :                         |                                                                     |
| Заводской номер оборудования: |                                                                     |

|                            |                                                                     |        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Название фирмы-поставщика: | ООО "Мехатроника-Плюс"                                              |        |
| Адрес и телефон фирмы:     | 195027 Санкт-Петербург,<br>ул. Магнитогорская д.51, лит 3, пом. 307 |        |
| Дата поставки:             | " "                                                                 | 2025 г |
| Ф.И.О. продавца:           | Подпись                                                             | М.П    |

|                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Адрес установки оборудования, телефон,<br>контактное лицо:         |                       |
|                                                                    |                       |
|                                                                    |                       |
| Название фирмы, осуществившей ввод в<br>эксплуатацию оборудования: |                       |
| Дата ввода в эксплуатацию:                                         | "    "    _____ 202 г |

**Ф.И.О. мастера, осуществившего пуск и наладку оборудования:** \_\_\_\_\_

**Подпись мастера:**

|                          |                        |                                    |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| _____                    | _____                  | _____                              |
| <small>должность</small> | <small>подпись</small> | <small>расшифровка подписи</small> |

М.П.

**Настоящим подтверждаю, что оборудование пущено в эксплуатацию, работает исправно, инструктаж по правилам эксплуатации и техники безопасности проведен. Инструкция по эксплуатации\* и паспорт\*\* получил. С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен.**

**Подпись покупателя:** \_\_\_\_\_

подпись                      расшифровка подписи

[illegible]

## Гарантийные обязательства

1. Срок гарантии на оборудование "Мехатроника-Плюс": блоки, эл. приводы, панели, кнопки, модули и автоматику согласно сроку указанному в договоре. Датой ввода в эксплуатацию является дата подписания акта об окончании пуско - наладочных работ. Срок гарантии на запасные части составляет 12 месяцев с даты продажи со склада "Мехатроника-Плюс".
2. Претензии/по гарантийным обязательствам "Мехатроника-Плюс" принимаются при выполнении следующих условий: наличие правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием заводского номера изделия, даты продажи и ввода в эксплуатацию; чёткими печатями фирмы - продавца и фирмы осуществившей ввод в эксплуатацию; монтаж/демонтаж и ввод в эксплуатацию оборудования осуществлён специализированной фирмой с соблюдением инструкций по монтажу и эксплуатации оборудования (Производителя и СНиП РФ (для бытовой серии): имеющей лицензию МЧС РФ в области пожарной безопасности с указанием вида деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств пожарной безопасности зданий и сооружений.
3. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие вследствие ненадлежащего использования, неправильного монтажа/демонтажа или ввода в эксплуатацию, естественного износа/неправильного или небрежного обращения, использования непригодного вспомогательного оборудования, химических, электрохимических и электрических воздействий, если они имеют место не по вине поставщика, а также вследствие несоблюдения указаний, изложенных в руководстве по монтажу, эксплуатации и обслуживанию, равно как и ненадлежащих изменений или ремонтных работ, произведенных владельцем оборудования либо третьим лицом, а также воздействия компонентов других производителей. Гарантийные обязательства не распространяются также на повреждения, которые возникли по причине загрязнения воздуха из-за обильного оседания пыли, по причине агрессивного воздействия паров, кислородной коррозии, установки оборудования в непригодных для этого помещений, либо при продолжении использования оборудования после обнаружения дефекта. Гарантийные обязательства не распространяются на те случаи, когда быстро изнашивающиеся детали, предохранители, уплотнения и другие (подобные) выходят из строя вследствие естественного износа, внесены конструктивные изменения в оборудование без согласования с уполномоченной "Мехатроника-Плюс" на проведение подобных работ организацией; на оборудование устанавливаются детали чужого производства, не соблюдаются правила по монтажу и эксплуатации оборудования Производителя и законодательные предписания, требования и правила РФ, неправильно или неполно заполнен гарантийный талон, ремонт произведен неспециализированными организациями, произведено включение оборудования в электросеть с недопустимыми параметрами, неисправность является следствием неправильной эксплуатации или механические повреждения получены в период доставки, монтажа, эксплуатации. Нештатной или ненадлежащей работы смежного оборудования, связанного по технологической зависимости с продукцией "Мехатроника-Плюс", в том числе короткие замыкания, перепады (колебания) напряжения в питающей электросети, различного рода отказы и перебои (в нарушении установленных стандартов и нормативов) в функционировании прочих инженерных сетей и коммуникаций на месте установки. Компания "Мехатроника-Плюс" также не несет ответственности за изменение состояния или режимов работы Оборудования в результате ненадлежащего хранения, а также климатических или иных воздействий.
4. При предъявлении претензии к качеству товара потребитель обязан обеспечить доступ к оборудованию для проведения проверки его качества. Не реже 1 раза в год оборудование должно проходить техническое обслуживание. В случае нарушения данного требования изготовитель в праве отказать в гарантийном ремонте и замене оборудования. Техническое обслуживание осуществляется в сертифицированных сервисных центрах, а выезд специалиста и стоимость запасных частей оплачивается согласно прейскуранта сервисного центра. Срок устранения неисправности происходит согласно Статьи 20 Закона РФ "О защите прав потребителя".





## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

### ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕХАТРОНИКА-ПЛЮС",  
Место нахождения: 195027, Россия, город Санкт-Петербург, муниципальный округ Большая Охта  
внутригородская территория, улица Магнитогорская, дом 51, литера 3, помещение 307, ОГРН:  
1237800116388, Номер телефона: +7 9112416013, Адрес электронной почты: mka-plus@mail.ru

**В лице:** Директор Тихонова Виктория Владимировна

**заявляет, что** Приводы электрические на напряжение 220-230В., Приводы электрические на напряжение 220-230В, серий: M+RC, M+RCC, M+RCB, M+RM, M+RR, M+RS, M+RCT, M+RD, M+RL, M+RA, M+RSS, торговая марка: торговой марки "M+", описание продукции: Действие декларации соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.2023 года

**Изготовитель:** Xuzhou Enhancer Window Control Co., Ltd, Место нахождения: Китай, No.198-3 ZhenXing RD Xuzhou Development Zone, Xuzhou, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.198-3 ZhenXing RD Xuzhou Development Zone, Xuzhou, 34 287454, 117 554532  
Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость» и Директивой 2014/35/EU «Безопасность низковольтного оборудования»  
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8479899707  
Серийный выпуск,

**Соответствует требованиям** ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

**Декларация о соответствии принята на основании протокола 7328** выдан 17.11.2023  
испытательной лабораторией "Xuzhou Enhancer Window Control Co., Ltd"; Схема декларирования:  
1д;

**Дополнительная информация** Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ IEC 60034-1-2014, "Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6 1-2013 (IEC 61000-6-1:2005), "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний", (раздел 8); Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ IEC 61000-6-3-2016, "Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок", (раздел 7); Условия и сроки хранения: Условия хранения: хранить при температуре от +5 до +35. Срок годности 5 лет

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.11.2028**  
**включительно**

  
(подпись)



М.П.

Тихонова Виктория Владимировна

(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:**

ЕАЭС N RU Д-CN.PA09.B.96012/23

**Дата регистрации декларации о соответствии:**

23.11.2023