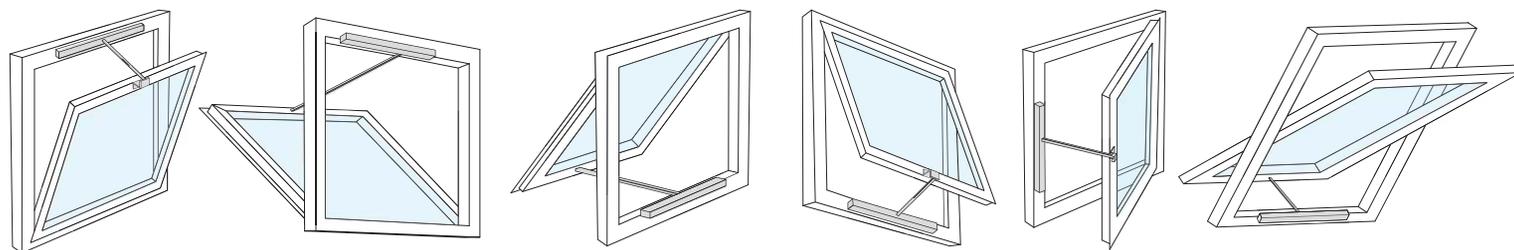


# M+RC2.5/xxxxDN(DE)

Цепной привод для дымоудаления и вентиляции



## Виды открывания



Руководство по эксплуатации  
Технический паспорт



## Характеристики

- ☀️ Варианты исполнения: одиночный - N и синхронный - E
- ☀️ Синхронная работа до 10 приводов в группе, включая запирающие приводы\*
- ☀️ Программируемый выход цепи\*
- ☀️ Уровень шума 45 дБ в стандартном исполнении
- ☀️ Уровень шума около 35 дБ при минимальной скорости\*
- ☀️ 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°С 30 минут) EN 12101-2, приложение G
- ☀️ Испытан в соответствии с приложением С к EN 12101-2, циклическое испытание в течение 10 000 циклов

## Технические данные

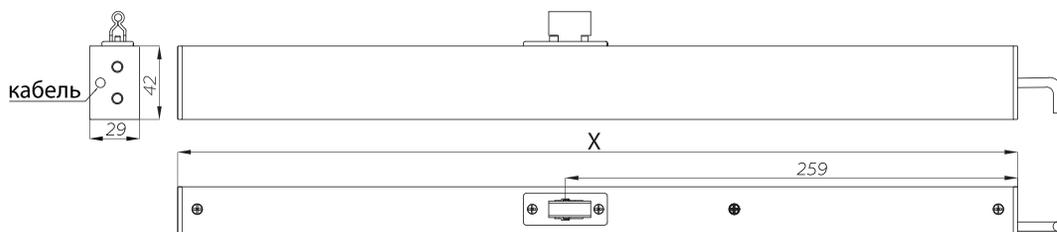
Питание	24В ±15%
Номинальный ток	0,8 А
Ход	100-1000 мм
Усилие давления	250Н
Тяговое усилие	250Н
Номинальное усилие запирания	3000Н
Скорость	7 мм/с
Корпус	алюминий
Цвет	серый/RAL*
Кабель	2,5 м
Степень защиты	IP 32
Срок службы	10 000 циклов
Температурный диапазон	от -10°С до +60°С

\*Опции на заказ

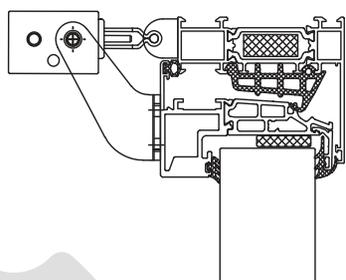
## Спецификация продукта

### Габаритные размеры

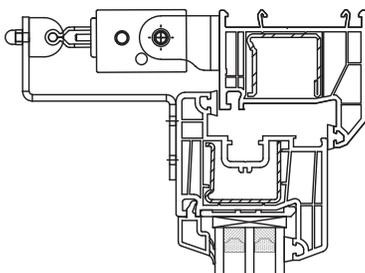
Ход цепи	X
100-300	480
301-400	530
401-600	630
601-800	730
801-900	780
901-1000	830



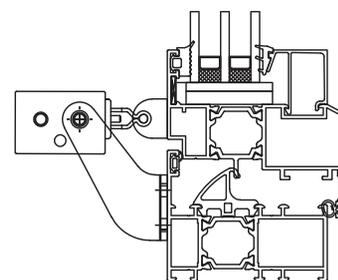
### Примеры монтажа



Открытие вовнутрь  
монтаж на створку



Открытие вовнутрь  
монтаж на раму

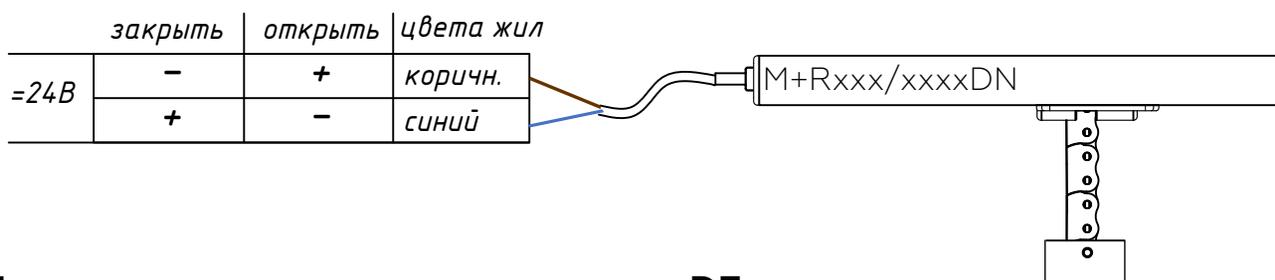


Открытие наружу

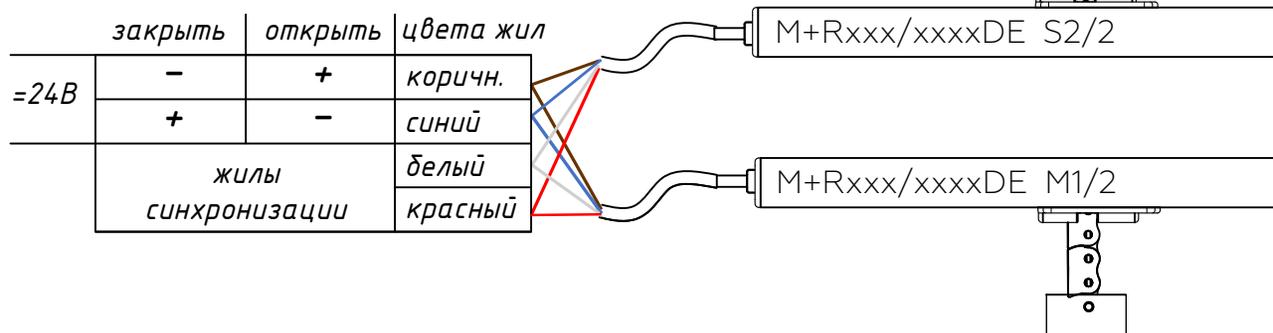
Код заказа	Описание
M+RC2.5/300DN	24 Vdc 250N, 300 мм цепной привод
M+RC2.5/1000DN	24 Vdc 250N, 1000 мм цепной привод
M+RC2.5/300DE	24 Vdc 250N, 300 мм цепной привод, встроенная синхронизация
M+RC2.5/1000DN-RAL9005*	24 Vdc 250N, 1000 мм цепной привод, *покраска в цвет RAL 9005

Права на технические изменения сохраняются

## Подключение одиночного привода DN:

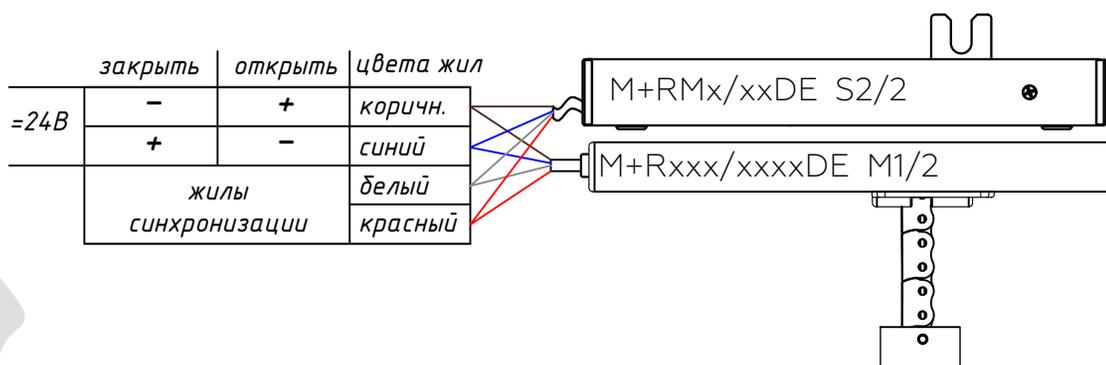


## Подключение синхронных приводов DE:



Синхронные приводы запрограммированы как Master и Slave  
Максимальное количество приводов в группе - 8 шт.

## Подключение привода открывания с приводом фурнитуры DE:



Синхронные приводы запрограммированы как Master и Slave  
максимальное количество приводов фурнитуры в группе - 4 шт.

## M+RC2.5 - 24B

	Ход 100, 200, 300	Ход 350, 400	Ход 500, 600	Ход 700, 800	Ход 900, 1000
A	500	550	650	750	850
Б	480	530	630	730	830
B	190	240	340	440	540
X	>680	>608	>708	>908	>1008

## M+RC2.5 - 220B

	Ход 100, 200, 300	Ход 350, 400	Ход 500, 600	Ход 700, 800	Ход 900, 1000
A	550	600	700	800	900
Б	530	580	680	780	880
B	190	240	340	440	540
X	>510	>610	>810	>1010	>1210

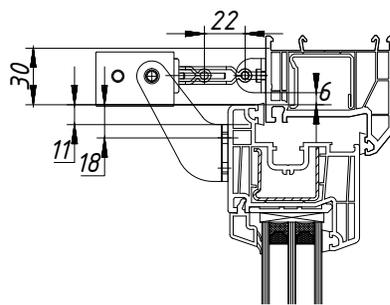
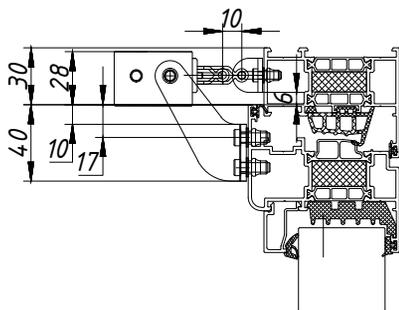
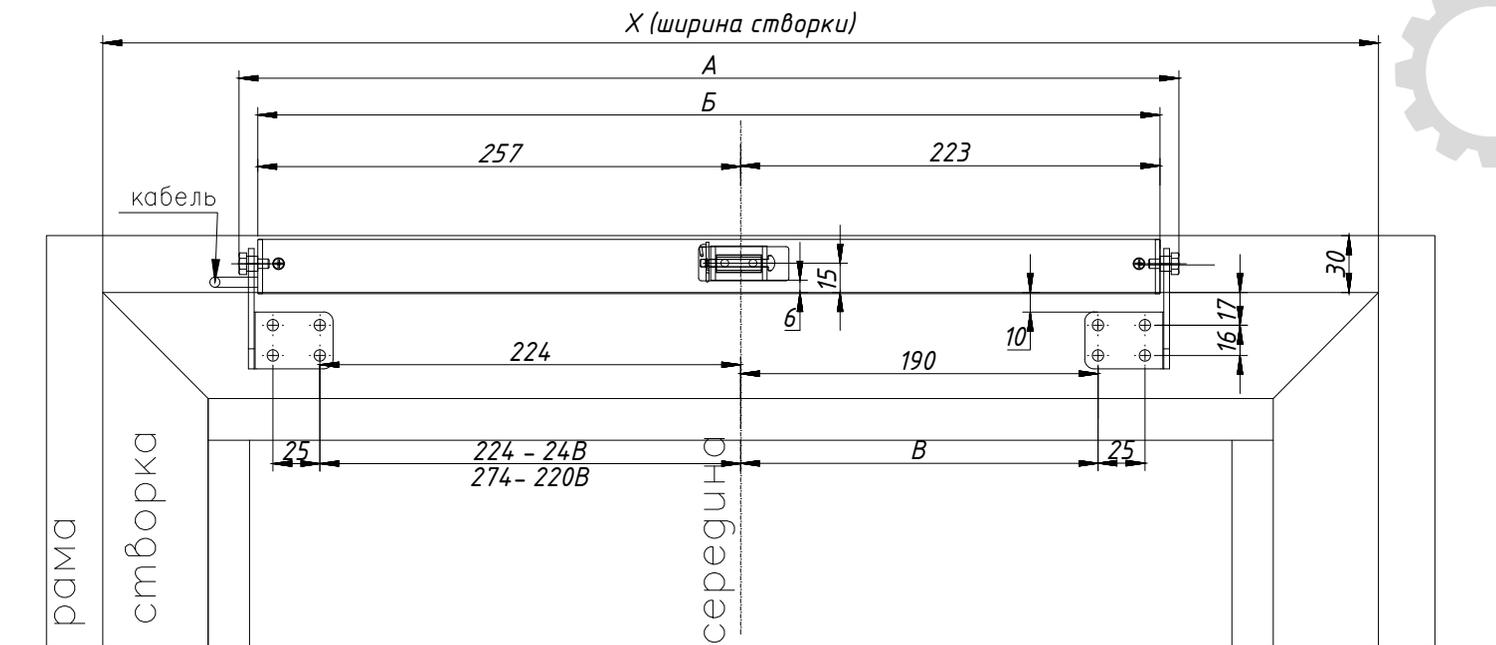
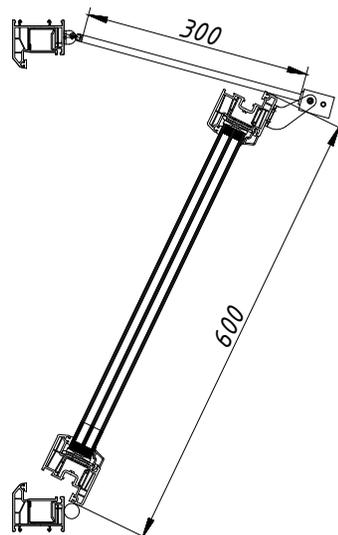


таблица зависимости длины цепи и минимальной высоты створки:

ход цепи	мин. высота створки
100	200
200	350
300	600
400	850
500	1100
600	1450
700	1700
800	1950
900	2200
1000	2450



1. Установить кронштейн цепи на раму на заклепках или саморезах.
2. По бокам привода прикрутить боковые кронштейны.
3. Штифтом к кронштейну цепи зафиксировать цепь. Необходимо выдвинуть цепь подав питание 24В на синюю и коричневую жилы.
4. Приставить боковые кронштейны к створке, и разметить по отверстиям места для сверления.
5. Отодвинуть кронштейны, просверлить отверстия и прикрутить кронштейны.

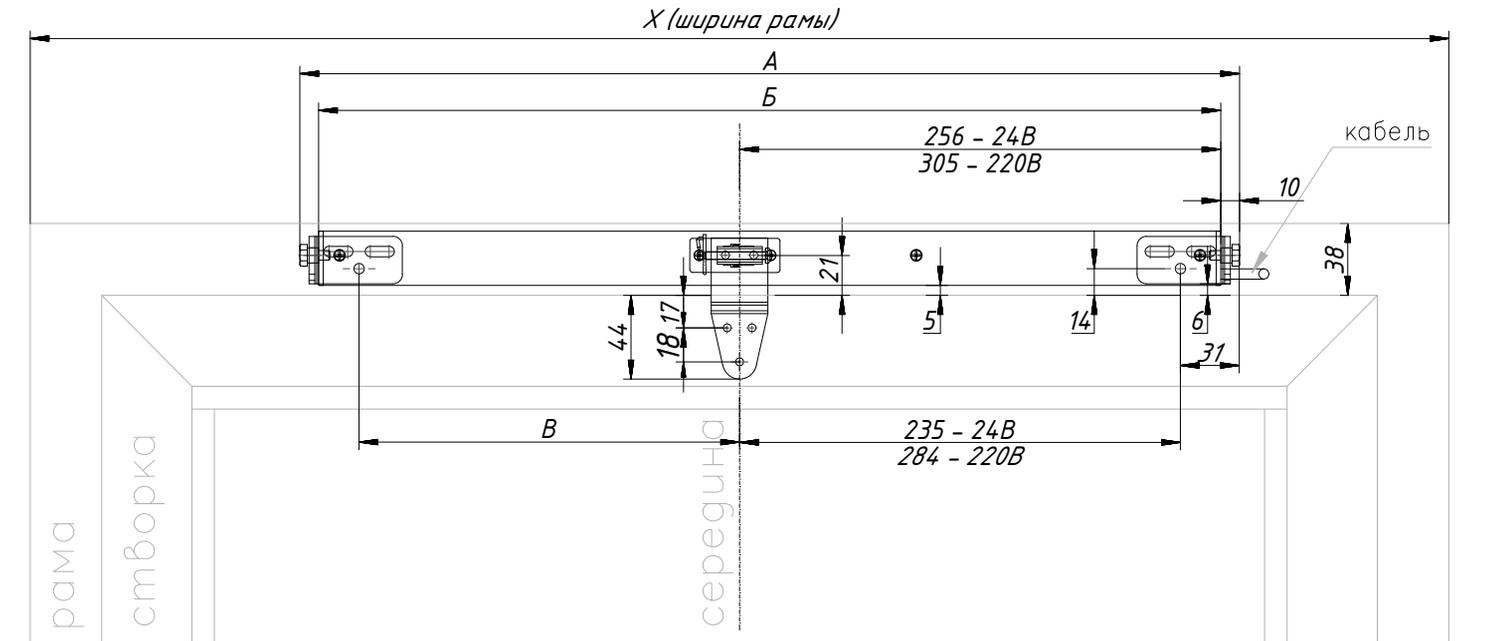
# Монтаж. Кронштейн для открытия внутрь приводов BC2.02

## M+RC2.5 - 24B

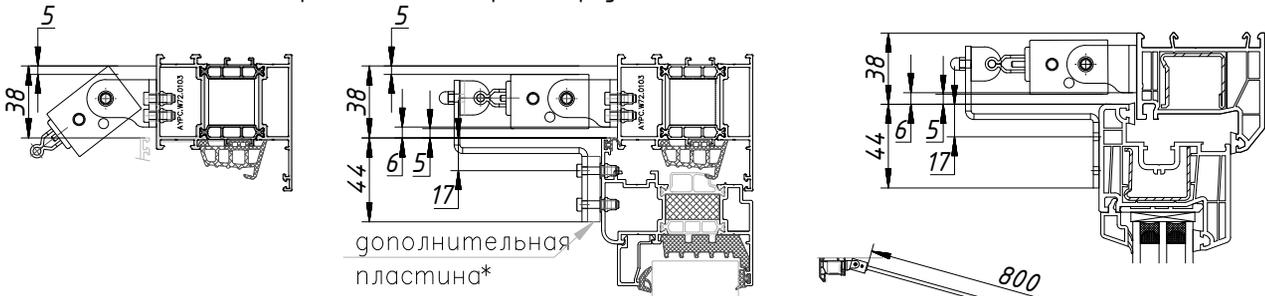
	Ход 100, 200, 300	Ход 350, 400	Ход 500, 600	Ход 700, 800	Ход 900, 1000
A	500	550	650	750	850
B	480	530	630	730	830
B	203	253	353	453	553
X	>508	>608	>708	>908	>1008

## M+RC2.5 - 220B

	Ход 100, 200, 300	Ход 350, 400	Ход 500, 600	Ход 700, 800	Ход 900, 1000
A	550	600	700	800	900
B	530	580	680	780	880
B	203	253	353	453	553
X	>510	>610	>810	>1010	>1210



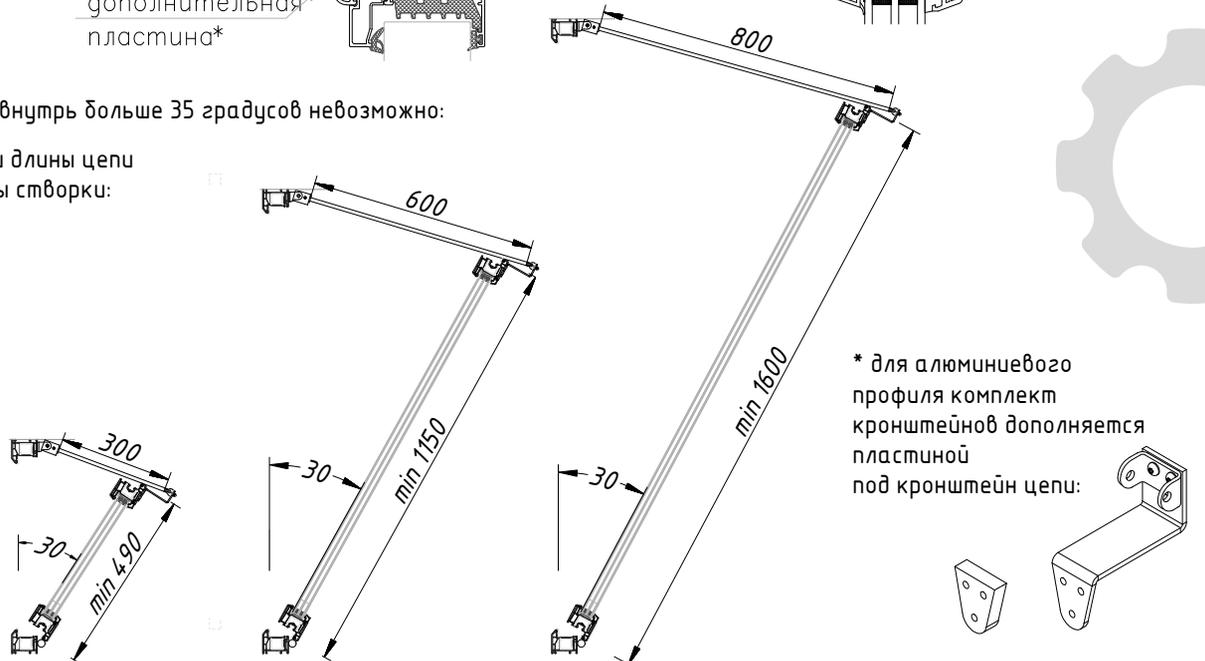
Оставьте место над приводом для поворота корпуса:



Открытие створки вовнутрь больше 35 градусов невозможно:

таблица зависимости длины цепи и минимальной высоты створки:

ход цепи	мин. высота створки
100	200
200	300
300	490
400	700
500	900
600	1150
700	1400
800	1600
900	1850
1000	2100



## 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.

Электроприводы недопустимо использовать в газоопасных средах.

Протирайте загрязнения сухой, мягкой ветошью. Не используйте растворители или чистящие средства.

## Обязательные требования безопасности

Устройства работают под напряжением 24 вольт постоянного тока.

### **Не подключать напрямую к электрической сети!**

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.

Электроприводы являются сложными техническими изделиями. 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"





**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 24В, Приводы электрические на напряжение 24В, 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, 34.216005, 117.290747

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/30/EU

«Электромагнитная совместимость»

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8479899707

Серийный выпуск,

**Соответствует требованиям** ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

**Декларация о соответствии принята на основании протокола 7326** выдан 17.11.2023 испытательной лабораторией "Xuzhou Enhancer Window Control Co.,Ltd"; Схема декларирования: 1Д;

**Дополнительная информация** 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 21.11.2028**  
**включительно**



*В.Мих*  
(подпись)

М.П.

Тихонова Виктория Владимировна

(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:**

ЕАЭС N RU Д-СН.РА09.В.96029/23

**Дата регистрации декларации о соответствии:**

22.11.2023