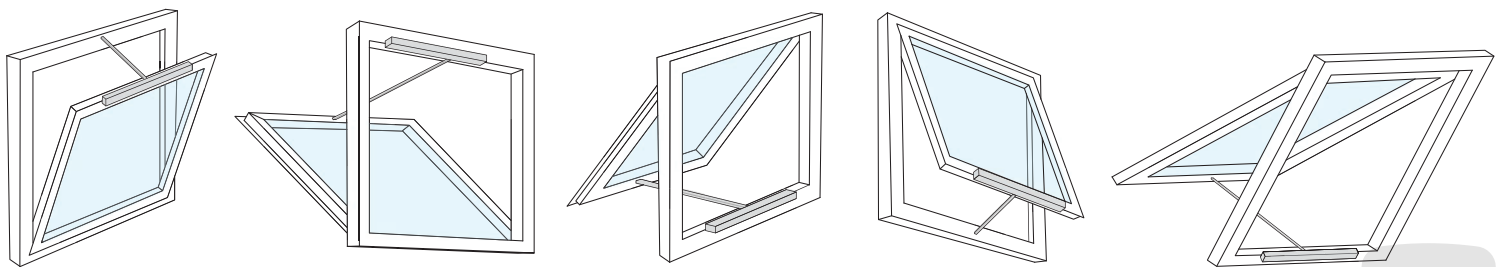


M+RC4/xxxxDN(DE)

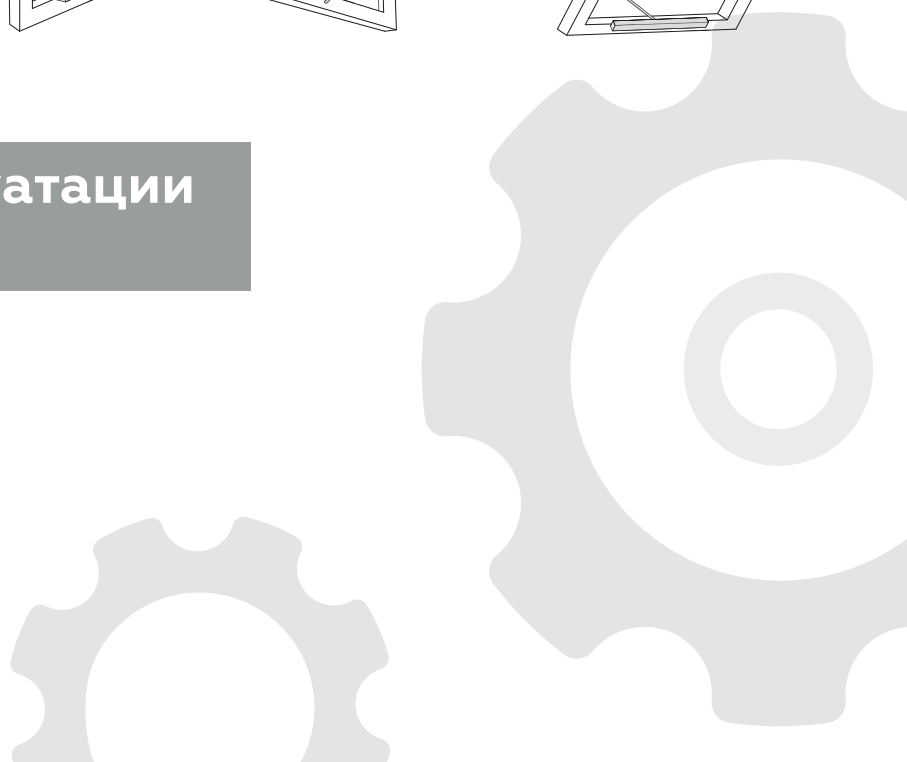
Цепной привод для дымоудаления и вентиляции



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*
- ☀ Наличие зеркальной версии - OPP *
- ☀ Автоматическая защитная остановка при столкновении с препятствиями
- ☀ Защита от заземления
- ☀ Электронная защита от перегрузки
- ☀ Технология плавного закрывания
- ☀ Разгрузка уплотнителя
- ☀ Устойчивость к коррозии
- ☀ Испытан на соответствие требованиям стандарта V300 (300°C 30 минут) EN 12101-2, приложение G
- ☀ Испытан в соответствии с приложением C к EN 12101-2, циклическое испытание в течение 10 000 циклов

Описание синхронной работы

Синхронная группа -DE может содержать до 10 приводов, которые соединены с помощью шины. У каждого привода есть свой собственный адрес. Он конфигурируется с помощью программного обеспечения через специальный программатор. Первый привод синхронной группы является активным, который управляет другим приводом - пассивным. Различия в силе между приводами синхронной группы балансируются с помощью адаптивного силового и позиционного регулирования. При повреждении или выходе из строя одного из приводов автоматически отключаются другие приводы.

Настраиваемые опции

- С помощью специального программатора возможно:
- ограничить выход цепи
 - установить задержку на срабатывание
 - изменить скорость привода в меньшую сторону
 - изменить дистанцию, скорость и ток отсечки в зоне замедления (стандартные настройки: 50мм / 6мм/с / 0,6А)
 - изменить расстояние осткока цепи для разгрузки уплотнителя
 - изменить направление хода

Комплект поставки

Привод с несъемным силиконовым кабелем длиной 2,5 м

Различные наборы кронштейнов заказываются отдельно в зависимости от типа окна

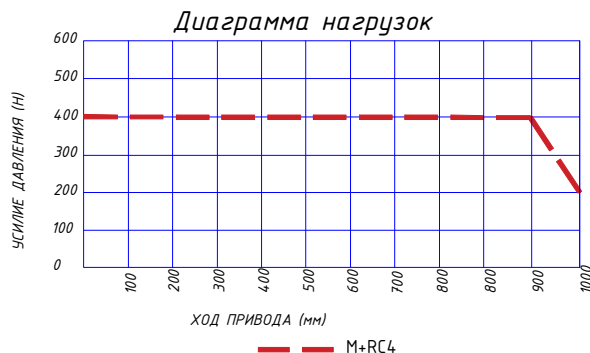
Технические данные

Питание	24В ±15%
Номинальный ток	1,2 А
Ход	100-1400 мм
Усилие давления	400Н
Тяговое усилие	400Н
Номинальное усилие запираения	3500Н
Скорость	13 мм/с
Корпус	анодированный алюминий
Цвет	RAL 9006/RAL*
Кабель	2,5 м
Степень защиты	IP 32
Срок службы	10 000 циклов
Температурный диапазон	от -10°C до +60°C

*Опции на заказ

Диаграмма нагрузок давления

Соблюдайте максимальную нагрузку давлением цепи! Максимальная нагрузка давлением цепи не соответствует автоматически максимальной силе давления привода!

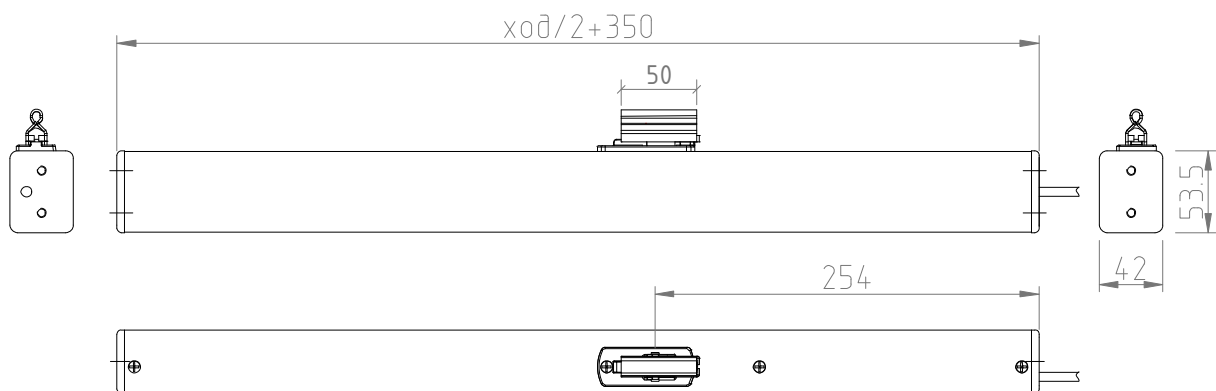


Примеры заказа

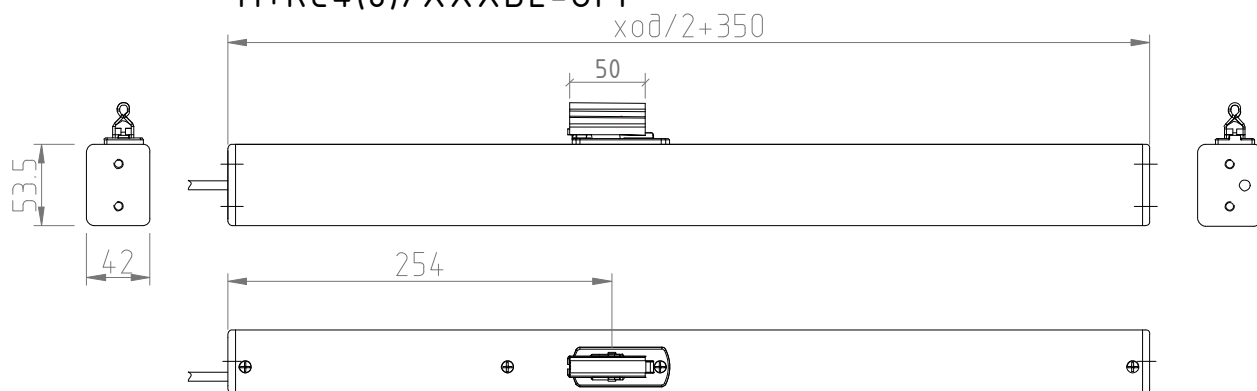
Код заказа	Описание
M+RC4/300DN	24 Vdc 400N, 300 мм цепной привод
M+RC4/300DE	24Vdc 400N, 300мм цепной привод, встроенная синхронизация
M+RC4/600DE	24Vdc 400N, 600мм цепной привод, встроенная синхронизация
M+RC4/800DE-OPP *	24Vdc 400N, 800мм цепной привод, встроенная синхронизация, зеркальная версия

Габаритные размеры

M+RC4(6)/XXXDE(DN)

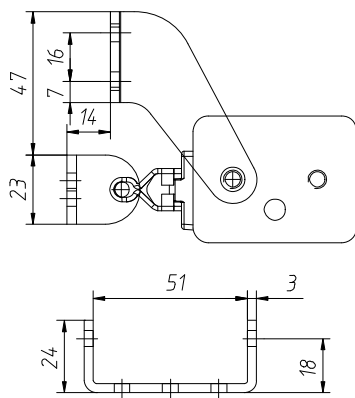


M+RC4(6)/XXXDE-OPP

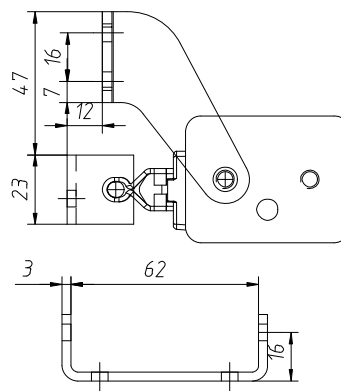


Кронштейны

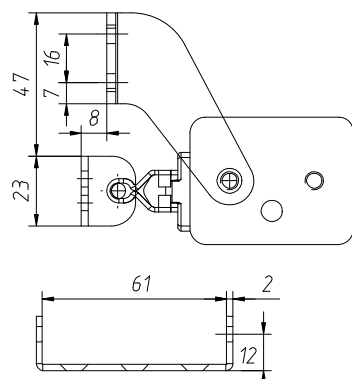
BC4.01



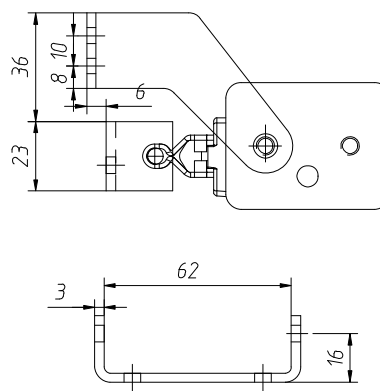
BC4.04



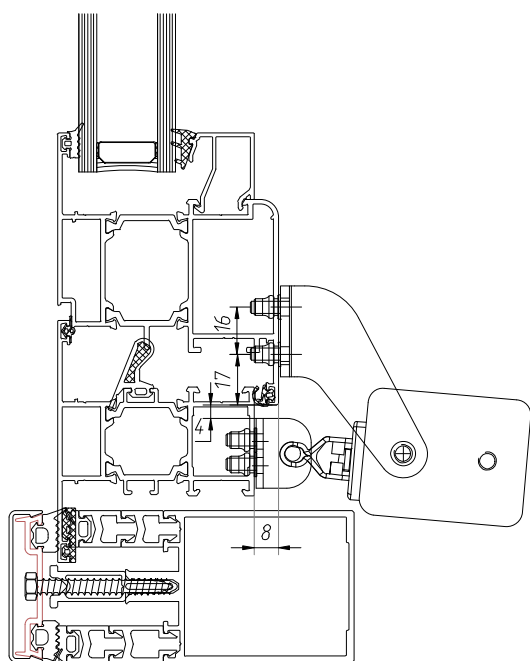
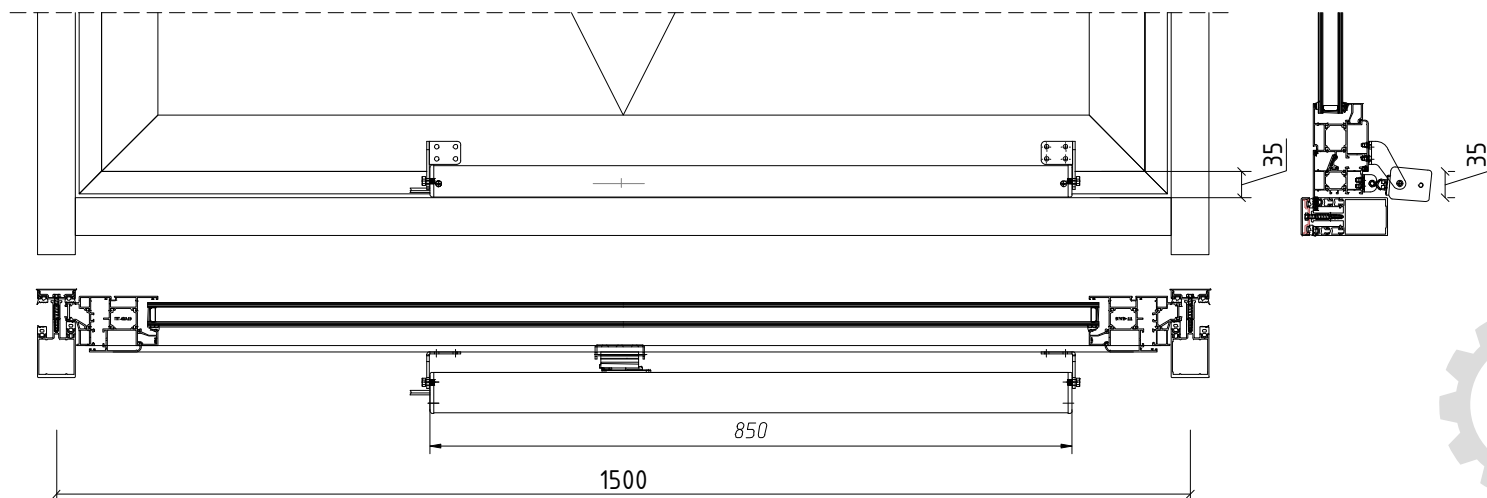
BC4.03



BC4.05

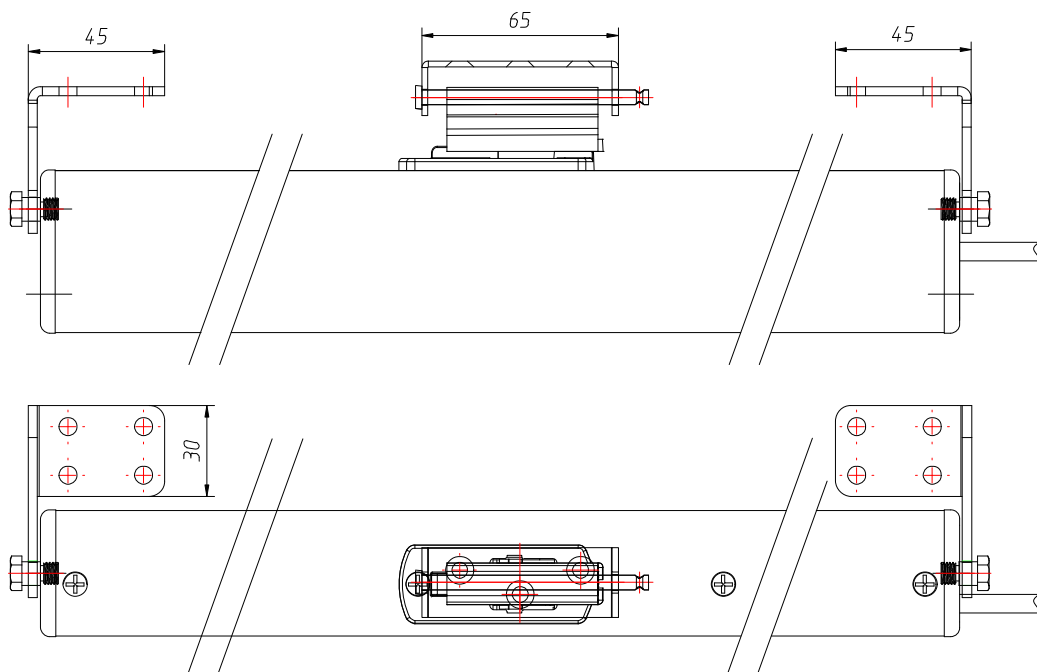
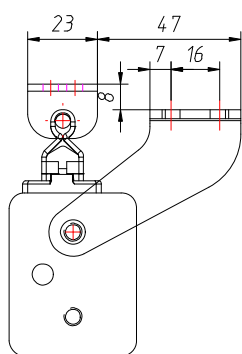


Монтаж. Открытие вовнутрь. Кронштейн ВС4.03

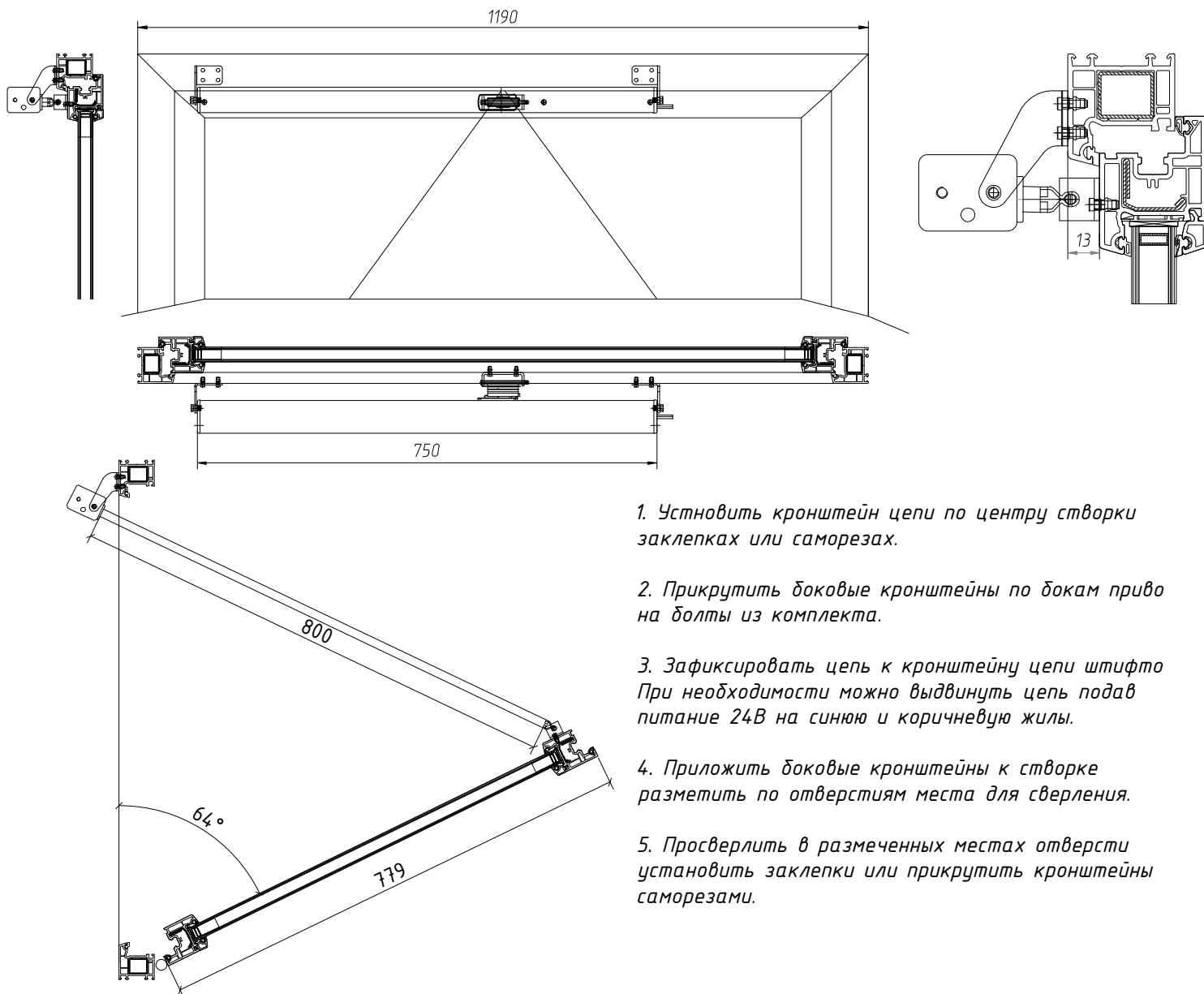


1. Установить кронштейн цепи по центру рамы на заклепк или саморезах.
2. Прикрутить боковые кронштейны по бокам привод
3. Зафиксировать цепь к кронштейну цепи штифто
При необходимости можно выдвинуть цепь подав питание 24В на синюю и коричневую жилы.
4. Приложить боковые кронштейны к створке, и разметить отверстия места для сверления.
5. Просверлить в размеченных местах отверстия, установи заклепки или прикрутить кронштейны саморезами.

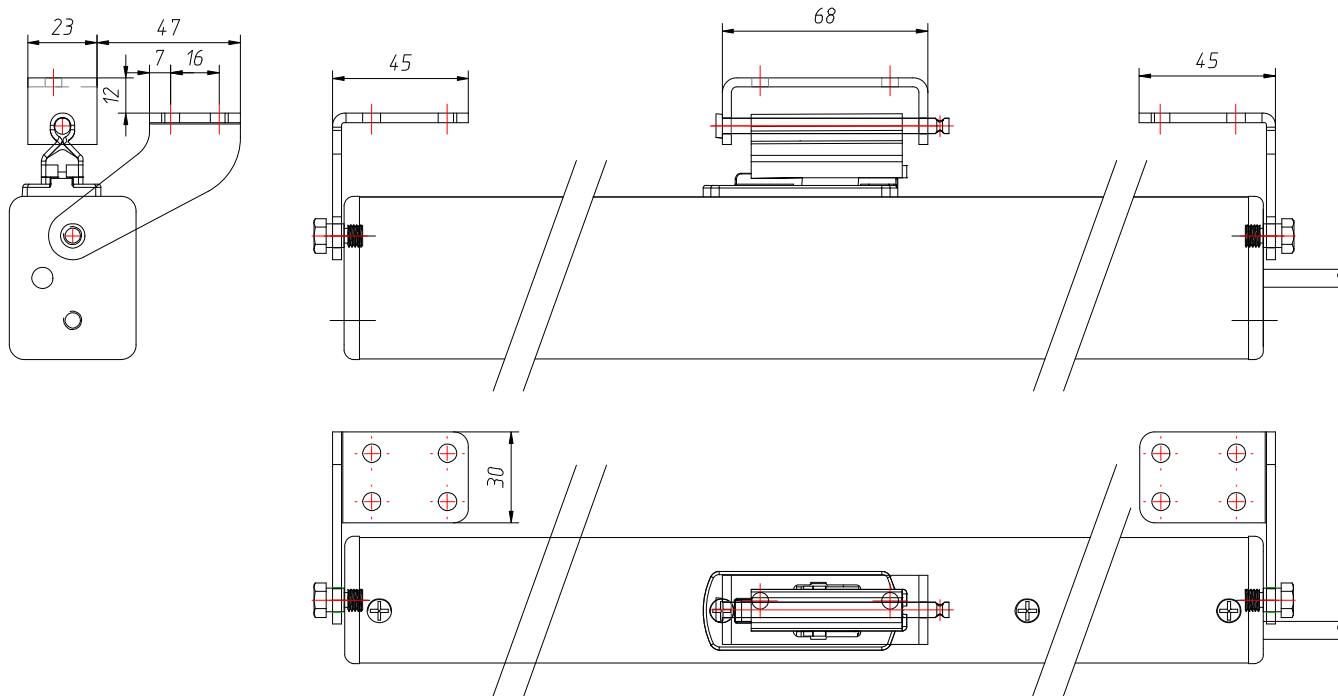
BC4.03



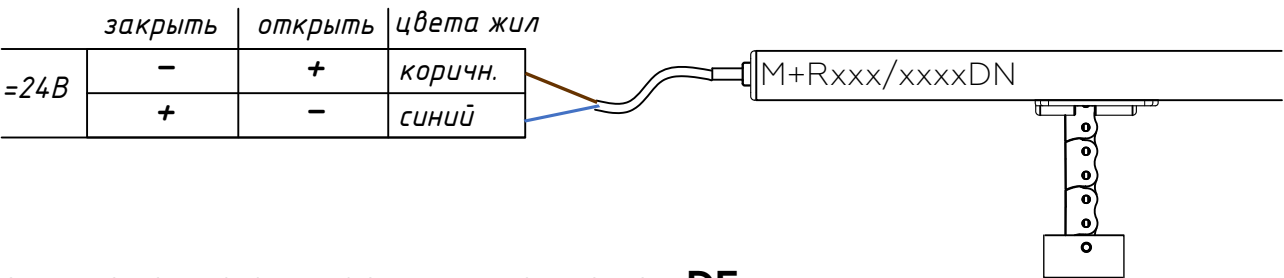
Монтаж. Открытие наружу. Кронштейн ВС4.04



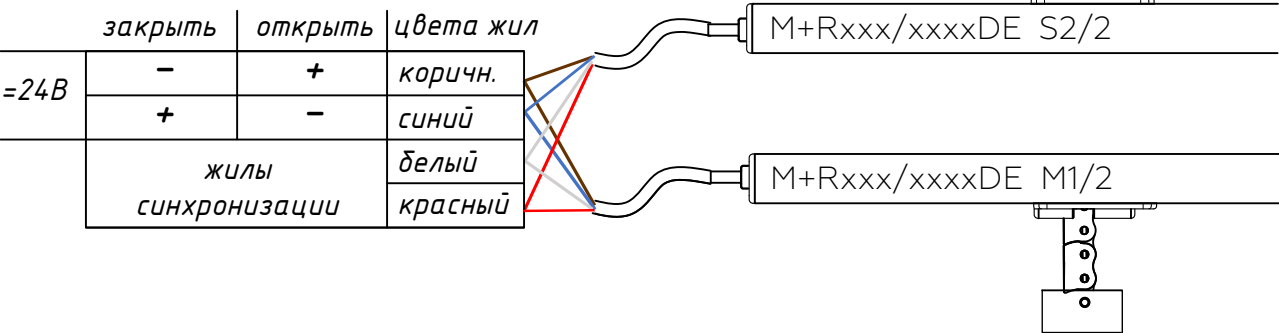
BC4.04



Подключение одиночного привода DN:

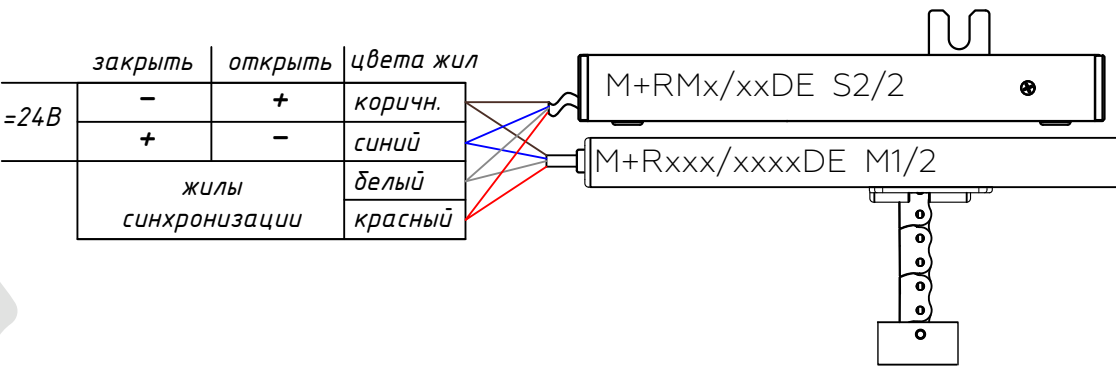


Подключение синхронных приводов DE:



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.

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 24 вольт постоянного тока.

Не подключать напрямую к электрической сети! Электроприводы являются подчиненными техническими изделиями, подбор блоков управления должен производиться специалистами.

Следует иметь в виду, что в зоне крепления электропривода существует опасность защемления 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 отходами.

Информация о происхождении товара

Сделано в Китае по заказу ООО "Мехатроника-Плюс"

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №.

	Тип оборудования: M+RC4/XXX Привод цепной 24В, 1,2А, 400Н
УПД :	
Заводской номер оборудования:	

Название фирмы-поставщика:	ООО "Мехатроника-Плюс"		
Адрес и телефон фирмы:	195027 Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская д.51, лит 3, пом. 307		
Дата поставки:	" "	202	г
Ф.И.О. продавца:			Подпись М.П.

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

Ф.И.О. мастера, осуществившего пуск и наладку оборудования: _____

Подпись мастера:

должность подпись расшифровка подписи

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 подписанного 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 печатами 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/неправильной или небрежной эксплуатации, использования нештатного вспомогательного оборудования, химических, электрохимических и электрических воздействий, если они имеют место не по вине поставщика, а также вследствие несоблюдения указаний, изложенных в руководствах 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 осадения пыли, по причине агрессивного воздействия паров, кислородной коррозии, установки оборудования в нештатных для этого помещений, либо при продолжении использования оборудования после обнаружения дефекта. Гарантийные обязательства не распространяются на те случаи, когда быстроизнашивающиеся 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 потребителей".



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.Тихонова
(подпись)

М.П.

Тихонова Виктория Владимировна

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-CN.PA09.B.96029/23

Дата регистрации декларации о соответствии:

22.11.2023