



Серия BE20

Автоматика для распашных ворот



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Общие требования безопасности



Несоблюдение информации, приведенной в данном руководстве, может привести к травме или повреждению устройства.

Эта инструкция предназначена только для обученного квалифицированного персонала. ROGER TECHNOLOGY не несет ответственность за какие-либо повреждения или травмы в результате неправильного использования или любого другого использования оборудования не по назначению, указанного в данном руководстве. Установка, электрические подключения и регулировки должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с утвержденными стандартами и правилами.

Внимательно прочитайте инструкции перед установкой изделия. Неправильная установка может быть опасной. Перед установкой изделия убедитесь, что оно находится в идеальном состоянии: в случае сомнений не используйте оборудование и обращайтесь только к квалифицированному персоналу.

Не устанавливайте изделие во взрывоопасных зонах: наличие горючих газов или испарений представляет серьезную опасность.

Перед установкой моторизованного устройства сделайте все необходимое, чтобы создать безопасное пространство и защитить или изолировать все опасные зоны.

Убедитесь, что существующая конструкция ворот соответствует стандартам в отношении прочности и устойчивости.

Устройства безопасности (фотоэлементы, защитные кромки, аварийные остановки и т. д.) должны быть установлены с учетом применимых законов и стандартов. Компания ROGER TECHNOLOGY отклоняет все ответственность, если установлены компоненты, несовместимые с безопасной и правильной работой. Должны быть размещены знаки и таблички, требуемые законом для идентификации каждой опасной зоны.

Автомат выключения с расстоянием размыкания контактов не менее 3 мм должен быть установлен на входе питающей электросети. Убедитесь, что линия питания имеет автоматический выключатель по току утечки, который отключается при значении тока не более 0,03 А.

По запросу подключите автоматику к эффективной системе заземления, которая соответствует стандарту безопасности.

Во время операций по установке, техническому обслуживанию и ремонту отключите электропитание, прежде чем открывать крышку для доступа к электрическим деталям. С электронными деталями следует обращаться с помощью заземленных антистатических токопроводящих инструментов.

Для ремонта или замены изделий используйте только оригинальные запасные части. Установщик должен предоставить всю информацию, касающуюся автоматического, ручного и аварийного управления двери или ворота с электроприводом и должны предоставить пользователю инструкцию по эксплуатации.

Эта инструкция должна быть сохранена и предоставлена всем возможным будущим пользователям системы.

Декларация соответствия

Я, нижеподписавшийся, как действующий законный представитель производителя:

Roger Technology - Via Botticelli 8, 31021 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV),

настоящим заявляю, что устройство, описанное ниже:

Описание: Автоматика для распашных ворот

Модель: серия BE20

соответствует требованиям законодательства из следующих директив:

- Directive **2004/108/EC** (EMC Directive) and subsequent amendments;
- Directive **2006/95/EC** (Low Voltage Directive) and subsequent amendments;

и что были применены все указанные ниже стандарты и / или технические требования:

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

EN 60335-1

EN 60335-2-103

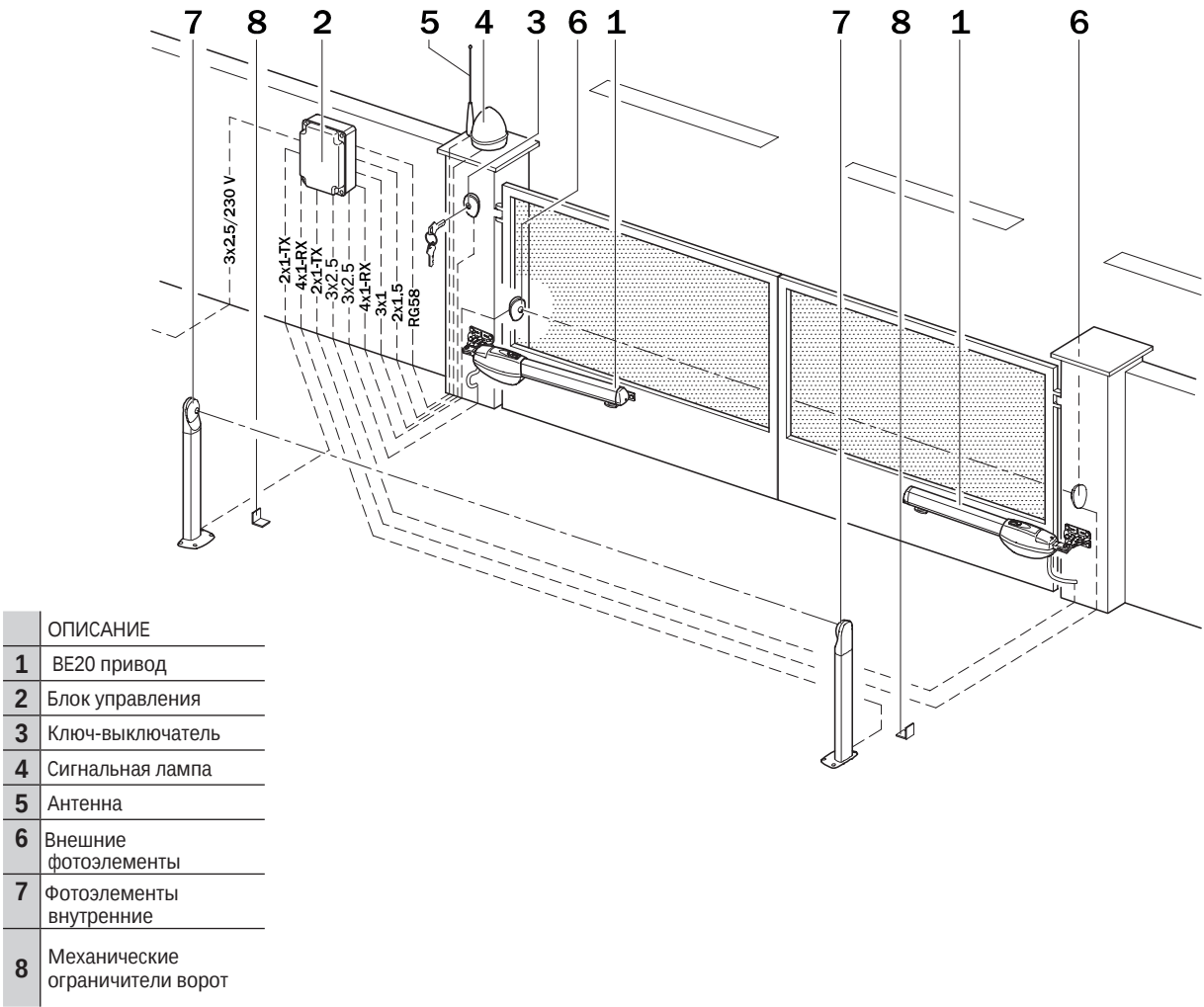
Последние две цифры года, в котором была нанесена маркировка | 15.

Место: Mogliano V.to

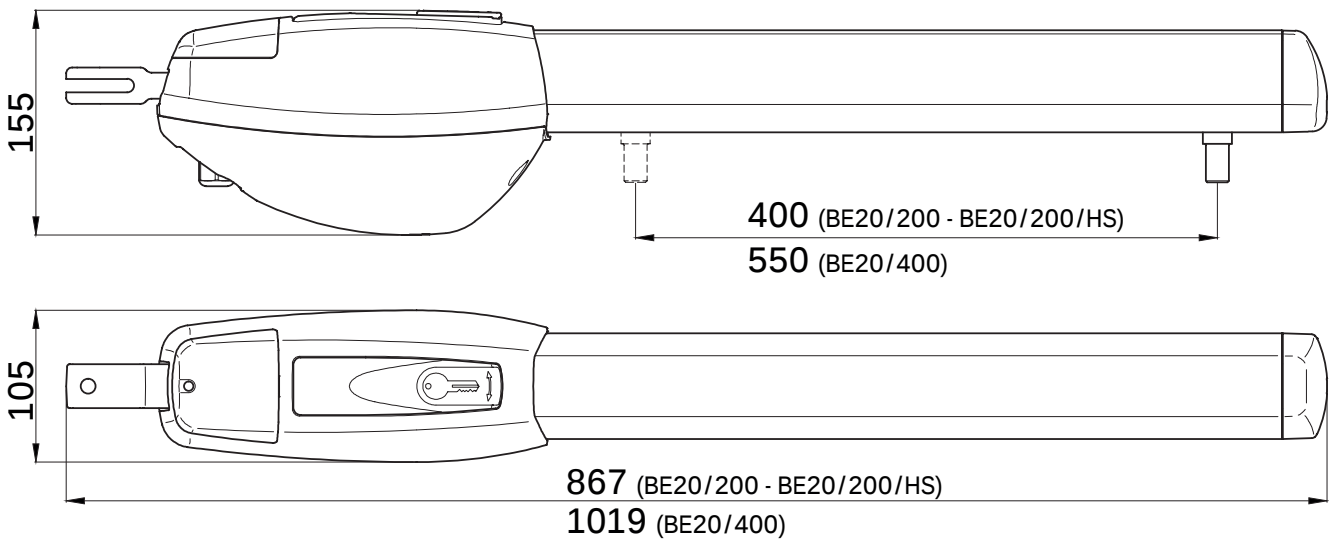
Дата: 03-06-2015

Подпись

1. СХЕМА ТИПОВОГО МОНТАЖА BE20



2. РАЗМЕРЫ



3. МОДЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ

BE20/200	Нереверсивный бесщеточный электропривод низкого напряжения для интенсивного использования, со встроенным энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 2,2 м.
BE20/200/HS 	Нереверсивный бесщеточный СКОРОСТНОЙ электропривод низкого напряжения для интенсивного использования, со встроенным энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 2,5 м.
BE20/400	Нереверсивный бесщеточный электропривод низкого напряжения для интенсивного использования, со встроенным энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 4 м.

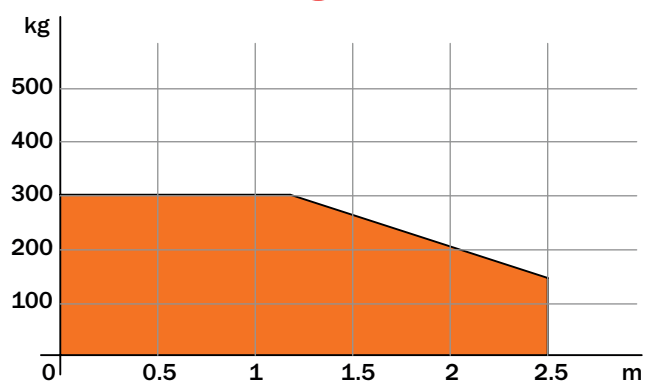
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BE20/200	BE20/200/HS	BE20/400
ТИП	БЫТОВОЙ / ИНТЕНСИВНЫЙ		
ТИП ПРИВОДА	НЕРЕВЕРСИВНЫЙ		
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ БЕСЩЕТОЧНОГО МОТОРА	24V DC	36V DC	36V DC
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	200 W	200 W	200 W
ИНТЕНСИВНОСТЬ	ВЫСОКАЯ		
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	 -20°C  +55°C		
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP43		
ВЕС	5,5 кг		6,2 кг
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ НА 90°	15 ÷ 25 сек	10 ÷ 15 сек	19 ÷ 26 сек
СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	1 ÷ 1,66 см/сек	3 см/сек	1 ÷ 1,66 см/сек
УСИЛИЕ	100 ÷ 2200 Н		
ХОД	400 мм	400 мм	550 мм
РАБОЧИХ ЦИКЛОВ В СУТКИ (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ - 24 ЧАСА БЕЗ ОСТАНОВКИ)	800	800	1000
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	B70/2DC	EDGE1	EDGE1

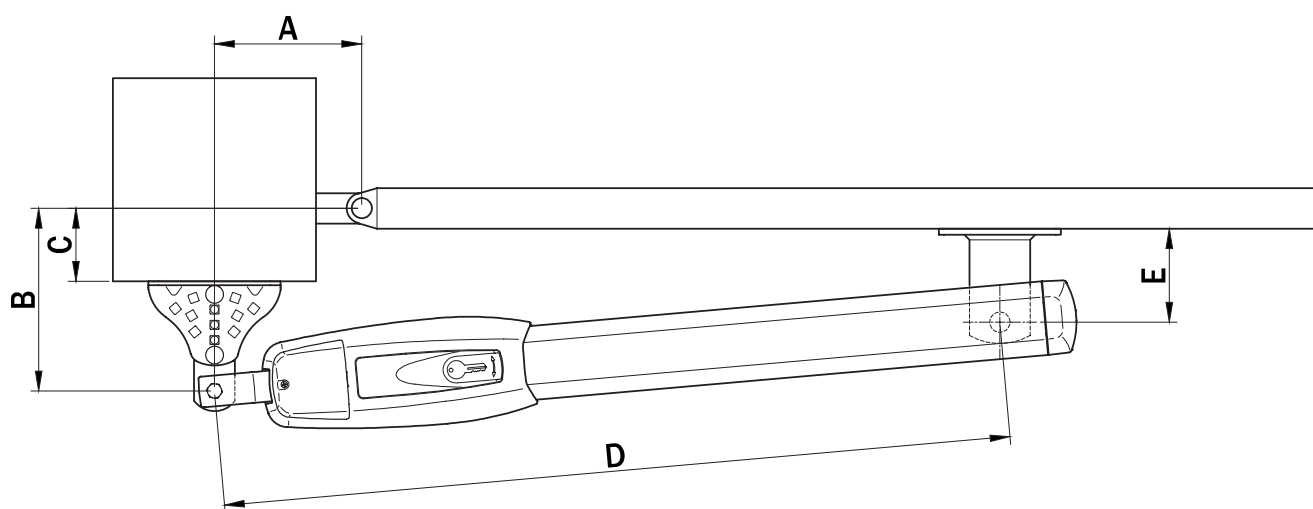
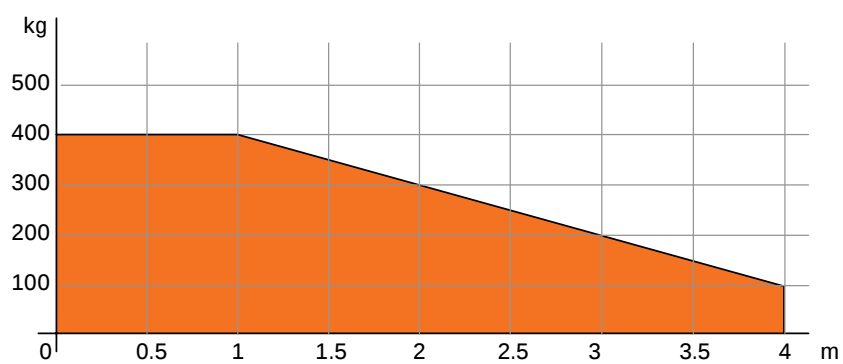
5. ДИАГРАММА ПРЕДЕЛОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

BE20/200

BE20/200/HS



BE20/400



6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Проверьте, чтобы конструкция ворот была прочной и в хорошем состоянии, чтобы петли были хорошо смазаны и ворота перемещались по всему ходу плавно, без препятствий или трения. Всегда устанавливайте механические упоры в положениях открытого и закрытого состояния ворот, а также проверить, что они надежно закреплены на поверхности и имеют упругие демпфирующие элементы (например, резиновые амортизаторы), чтобы ослабить удар створки ворот об упор.

В зависимости от модели привода, доступного пространства и любых препятствий, существующих на месте установки, требуемого угла открытия, установите задний кронштейн на стойку и проверьте правильность измерений, указанных в таблице. Значения [A] и [B] всегда должны быть примерно одинаковы и совместимы с максимальным ходом. Сумма значений [A] + [B] не должна превышать максимальный ход.

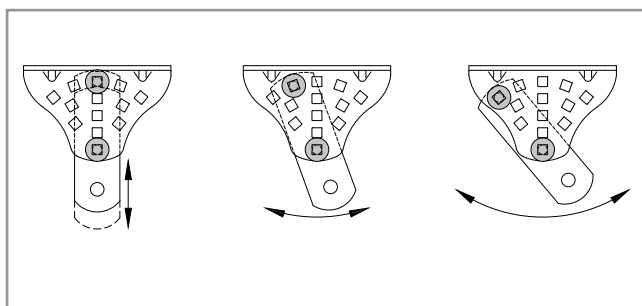
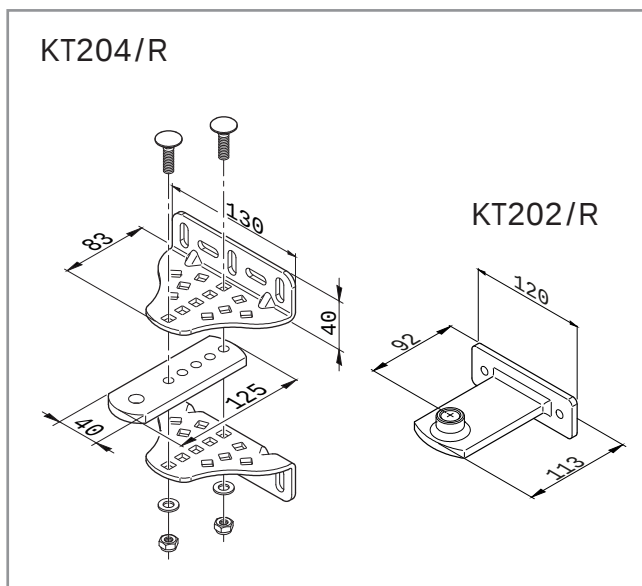
BE20/200 - BE20/200/HS Max ход = 400 mm					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
110	180	100	770	92	100°
110	210	100	770	92	95°
120	150	100	770	92	105°
120	200	100	770	92	100°
130	130	100	770	92	105°
150	130	100	770	92	120°
150	150	100	770	92	110°
150	200	100	770	92	100°
160	150	100	770	92	105°
160	160	100	770	92	100°

BE20/400 Max ход = 550 mm					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
120	180	150	922	125	100°
120	200	150	922	125	95°
150	180	150	922	125	105°
150	220	150	922	125	100°
170	200	150	922	125	105°
170	270	150	922	125	120°
200	200	150	922	125	110°
200	240	150	922	125	100°
220	180	150	922	125	110°
220	200	150	922	125	100°

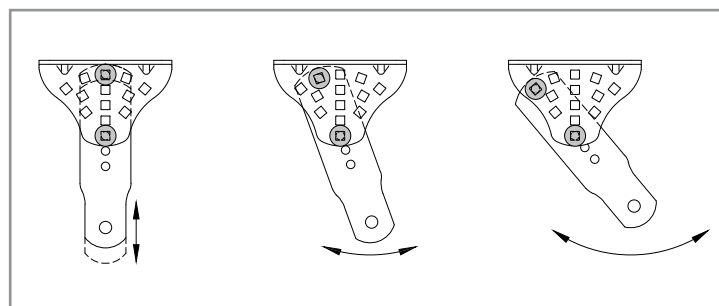
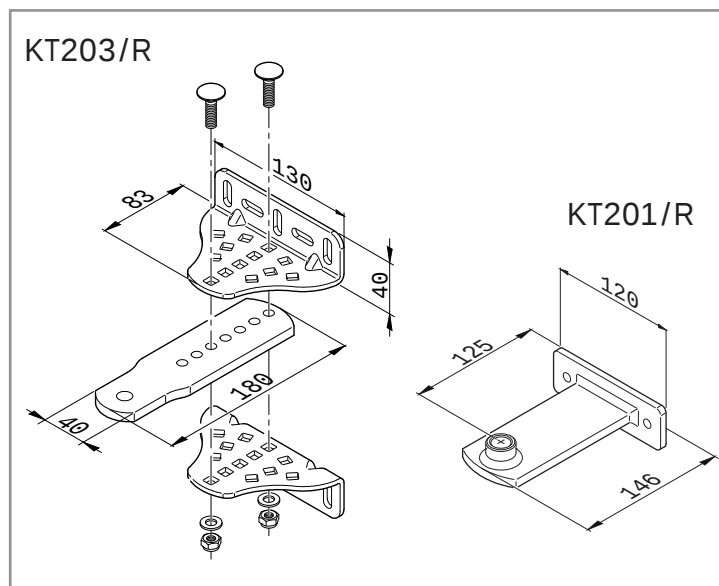
7. УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ

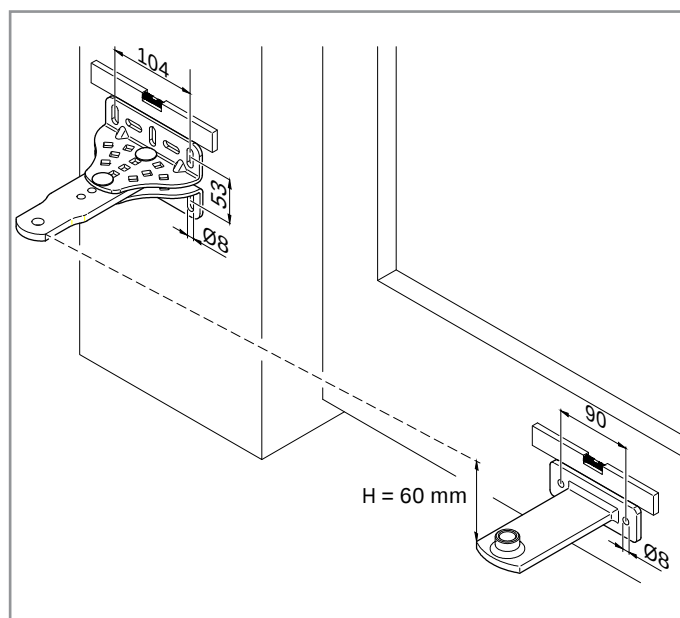
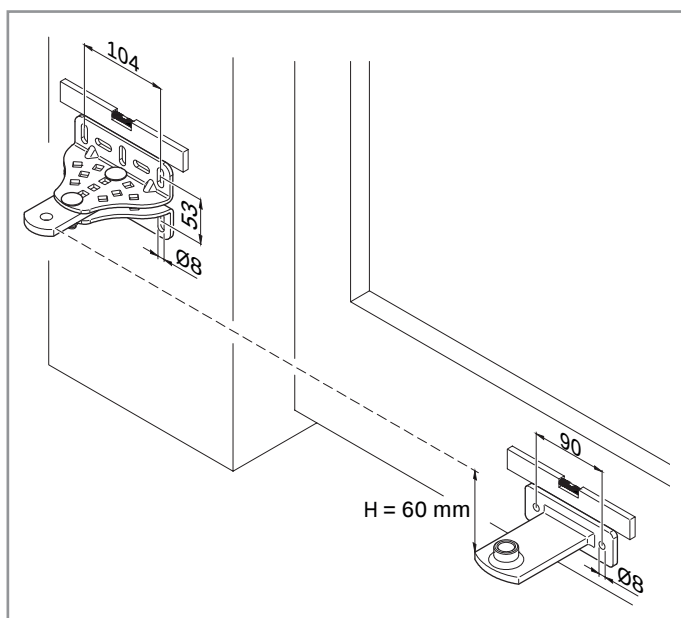
1. Закрепите задний кронштейн в идеально ровном положении и в соответствии с размерами, указанными в пункте 6.
 - Для кирпичных/бетонных столбов используйте специальные анкерные болты.
 - Для стальных опор приварите кронштейн на месте.
2. Когда ворота полностью закрыты, установите передний кронштейн, чтобы получить установочные размеры [D] и [E], и закрепите в идеально ровном положении к створке ворот, как показано на рисунке.

BE20/200 - BE20/200/HS



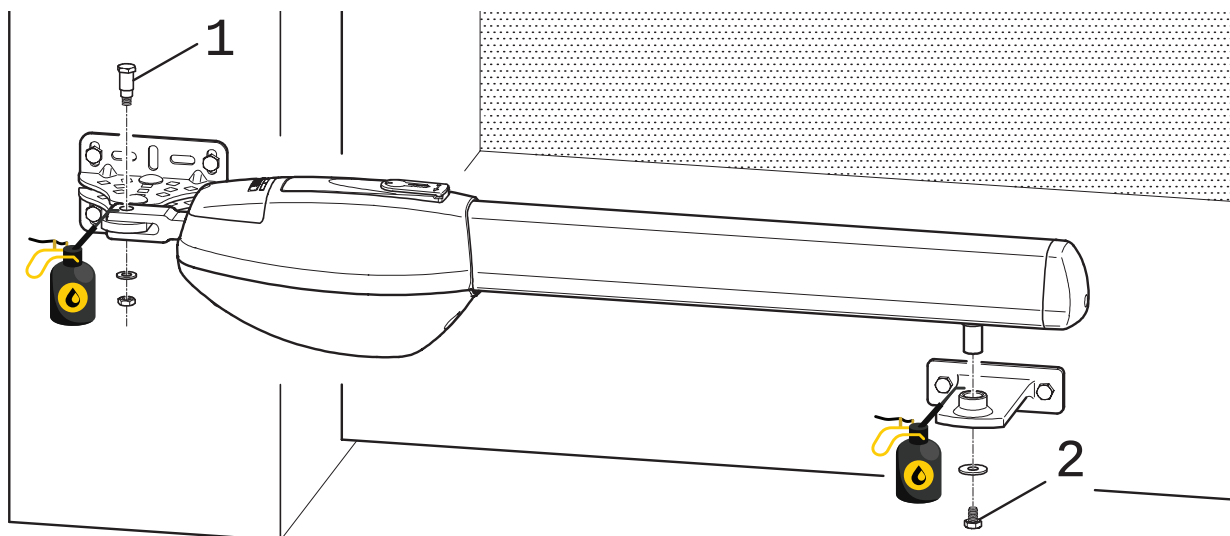
BE20/400



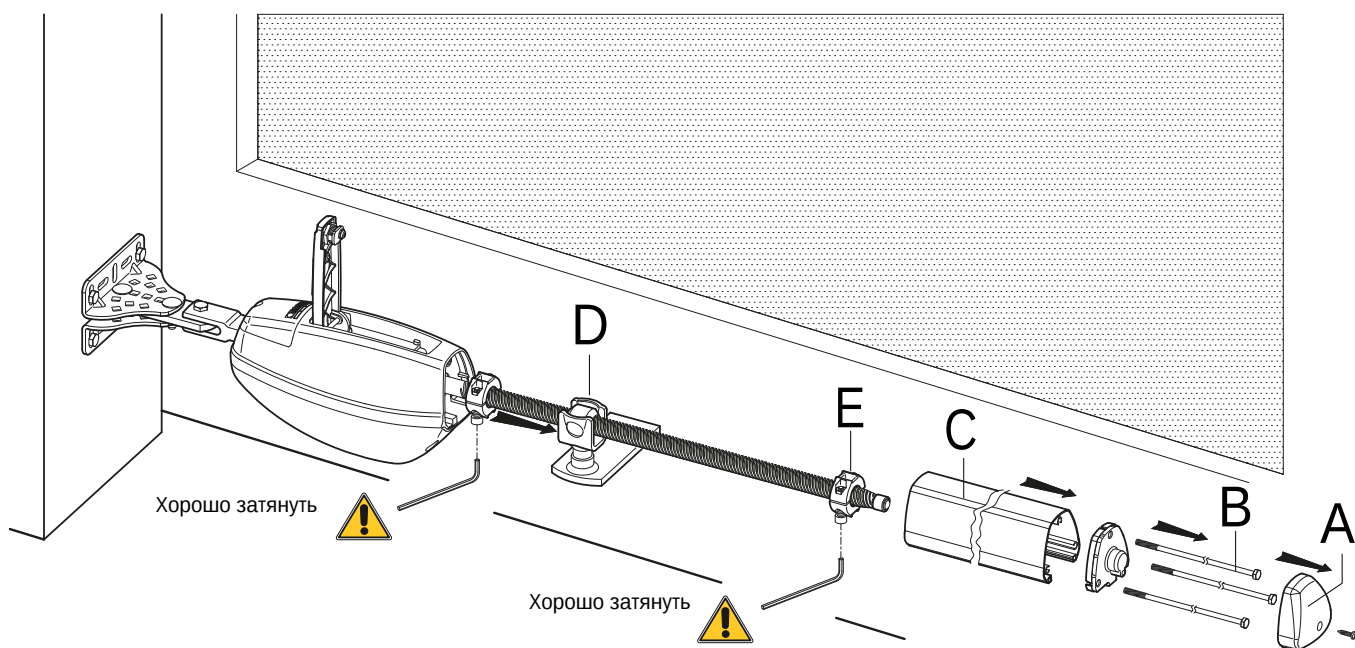


8. УСТАНОВКА ПРИВОДА BE20

- Привод BE20 может быть установлен с правой или с левой стороны.
- Закрепите привод на заднем и переднем кронштейнах, смазывая точки поворота.
- Переместите ворота вручную и убедитесь, что они движутся плавно на протяжении всего хода без препятствий или трения.



9. НАСТРОЙКА МЕХАНИЧЕСКИХ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ХОДА



! Используйте внутренние механические упоры в приводе только в качестве дополнительной меры безопасности в дополнение к механическим упорам ворот.

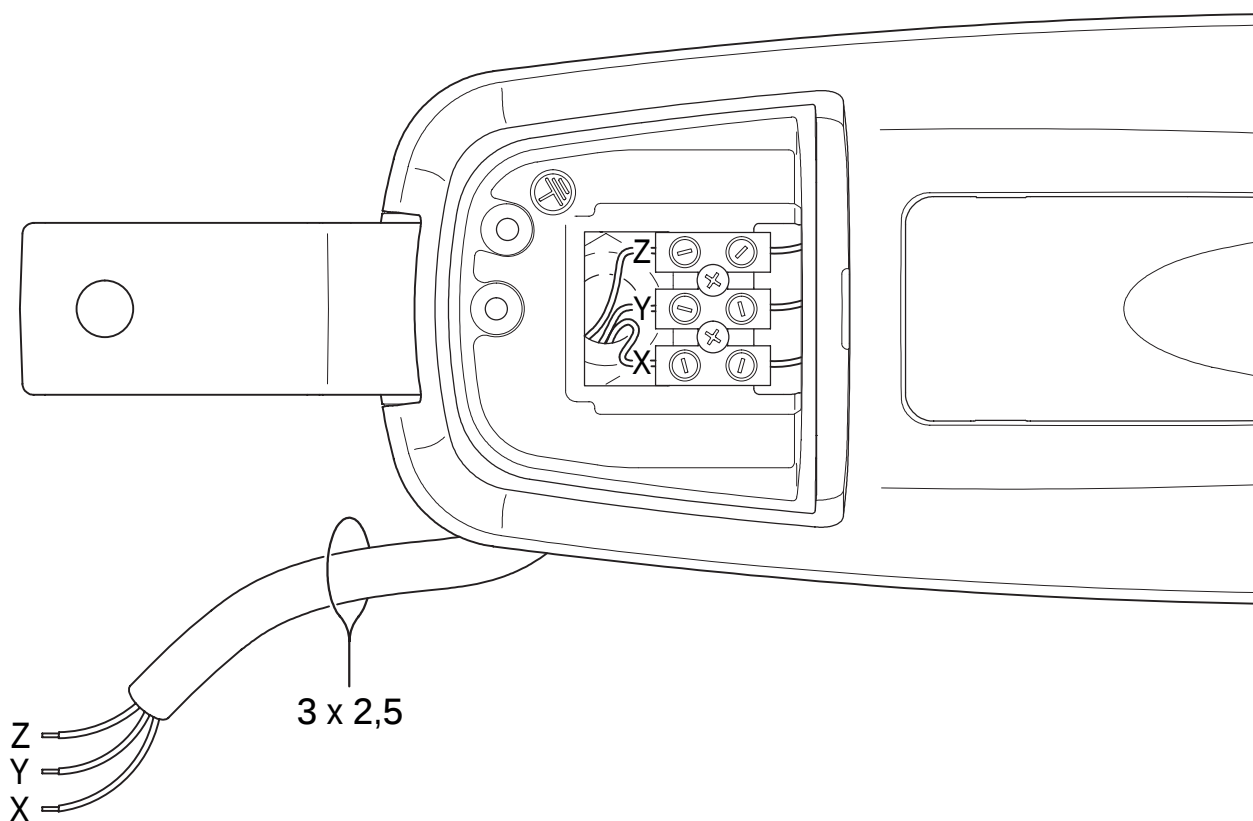
ВНИМАНИЕ: механические упоры внутри привода достаточно слабые, но даже если они не используются, они должны быть надежно закреплены.

Всегда следует использовать стационарные механические упоры открытых и закрытых положений ворот.

10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Электрические соединения и процедура испытаний для приводов BE20 показаны на рисунке и в руководстве по установке блока управления B70/2DC или EDGE1.

Не требуется выполнять заземление привода.





ROGER TECHNOLOGY

Via S. Bo t celli 8 • 31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) • ITALIA
P.IVA 01612340263 • Tel. +39 041.5937023 • Fax. +39 041.5937024
info@rogertechnology.com • www.rogertechnology.com