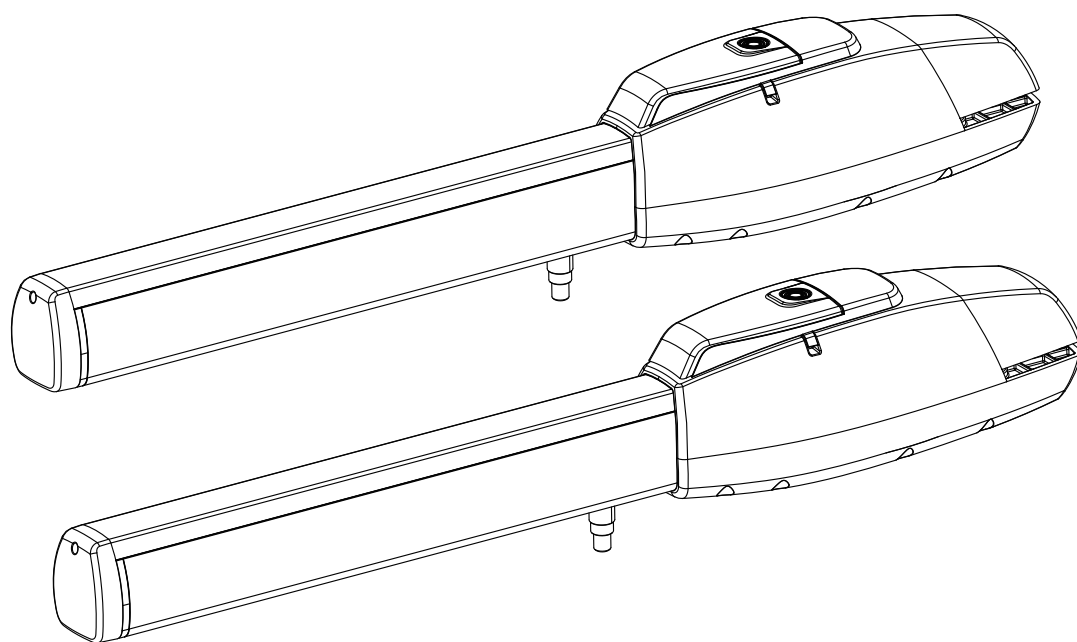


MASTIFF 300/300M

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Reuse
Reduce
Recycle



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.1 ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1
1.2 МОНТАЖ	1
A. СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА	1
B. СХЕМА УСТАНОВКИ	2
C. КРЕПЛЕНИЕ ПРИВОДА	3
D. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	3
E. РЕАКЦИЯ СВЕТОДИОДА	4
F. УПРАВЛЕНИЕ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ	5
1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	6
A. ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
B. РАЗМЕРЫ	6
1.4 НАСТРОЙКА КОНЦЕВОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	7
1.5 ОБСЛУЖИВАНИЕ	7

1.1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :

Данное руководство пользователя предназначено исключительно для квалифицированных технических специалистов, имеющих специализацию в области установки автоматизированных систем для ворот.

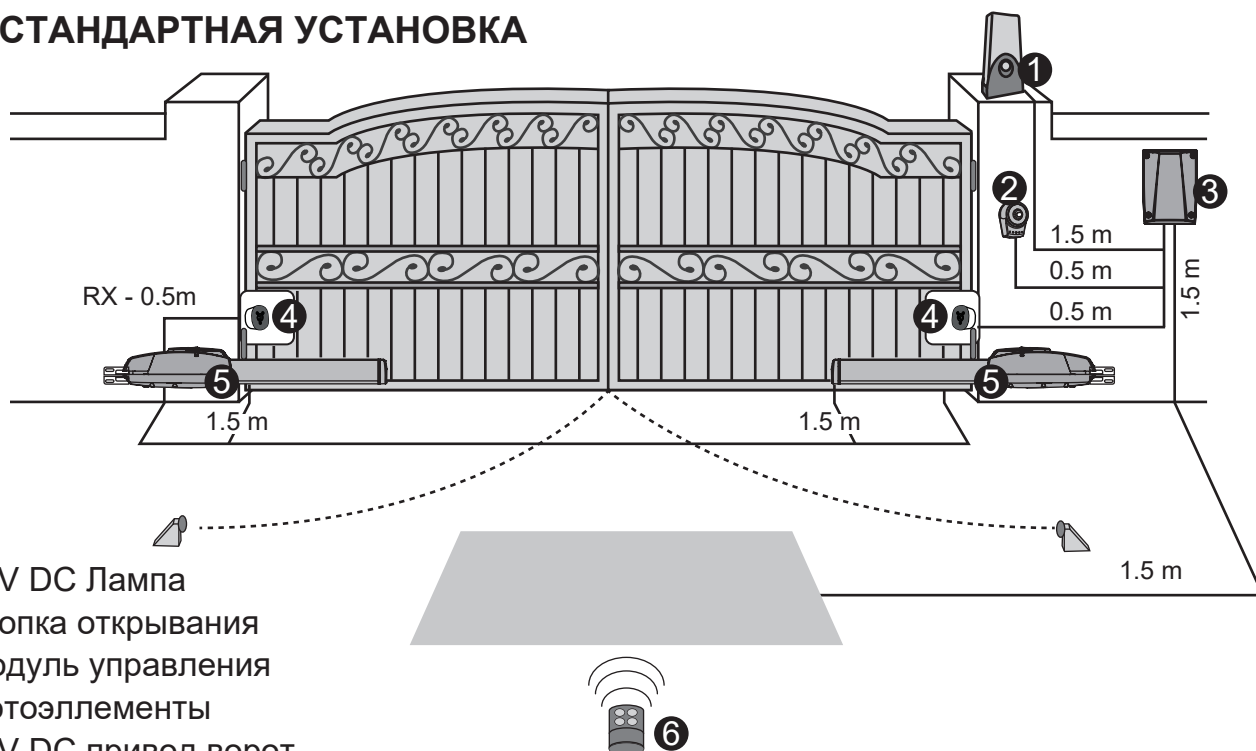
- (1) Монтажные работы, выполнение электрических соединений, настройка и проведение испытаний должны осуществляться только после тщательного изучения и полного понимания всех инструкций.
- (2) Перед началом любых работ по установке или техническому обслуживанию оборудования обязательно отключите электропитание, выключив термовыключатель магнето, подключенный на входе, и разместите предупредительные знаки о зоне опасности в соответствии с действующими нормами безопасности.
- (3) Проверьте, чтобы существующая конструкция соответствовала стандартам в плане прочности и устойчивости.
- (4) При необходимости обеспечьте подключение ворот с электроприводом к надежной системе заземления на этапе электромонтажных работ.
- (5) Установка должна проводиться квалифицированными специалистами, имеющими навыки в области механики и электротехники
- (6) Убедитесь, что элементы автоматического управления (пульт дистанционного управления, кнопки, переключатели и т.д.) размещены в правильном положении и в местах, недоступных для детей.
- (7) При замене или ремонте системы автоматизации следует использовать исключительно оригинальные запасные части. Производитель приводов не несет ответственности за ущерб, вызванный применением несоответствующих деталей или методов обслуживания.
- (8) Никогда не используйте привод в случае, если у вас есть подозрения в его неисправности или возможности причинения вреда системе.
- (9) Двигатели предназначены исключительно для процессов открытия и закрытия ворот. Любое иное использование считается неправомерным. Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием. Несоблюдение указаний приведет к аннулированию гарантии, и пользователь будет нести полную ответственность за все возможные риски, связанные с таким использованием
- (10) Система должна эксплуатироваться только в исправном рабочем состоянии. Всегда придерживайтесь стандартных процедур, следуя указаниям, представленным в данном руководстве по установке и эксплуатации.
- (11) Используйте пульт дистанционного управления для подачи команд только в том случае, когда у вас есть полный обзор на ворота

Компания TMT AUTOMATION INC. не несет ответственности за любые травмы, ущерб или претензии, возникающие в отношении лиц или имущества, которые могут произойти в результате неправильного использования или установки данной системы.

Пожалуйста, сохраните это руководство по установке для последующего использования.

1.2 СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

А СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



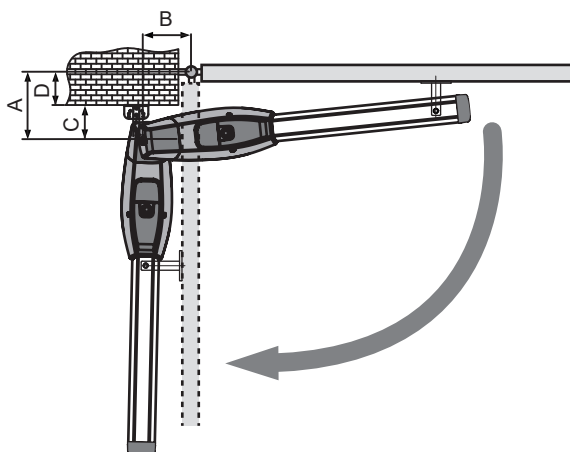
1. 24V DC Лампа
2. Кнопка открывания
3. Модуль управления
4. Фотоэлементы
5. 24V DC привод ворот
6. Пульт управления

В СХЕМА УСТАНОВКИ

Следуйте указаниям, приведенным в таблице, для корректной установки. При необходимости произведите регулировку конструкции ворот, чтобы обеспечить оптимальную автоматизацию. Перед началом установки убедитесь, что ворота открываются свободно и что:

- 1) Петли правильно расположены и смазаны.
- 2) Нет никаких препятствий в зоне движения.
- 3) Отсутствует трение между двумя створками ворот или с землей во время движения.
- 4) Значение "С" - 139mm.
- 5) Значение "D" может быть легко замерено
- 6) "А" = "С" + "D"
- 7) Значение "В" можно рассчитать по значению "А" и углу открытых створок. Например, если "А"=160mm с углом открытия створок 100 градусов, тогда значение "В" - приблизительно 190 mm

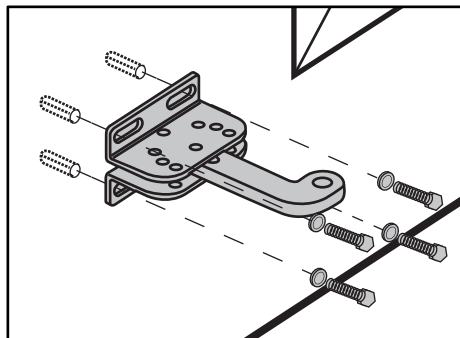
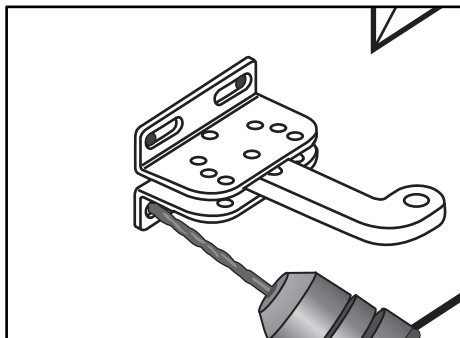
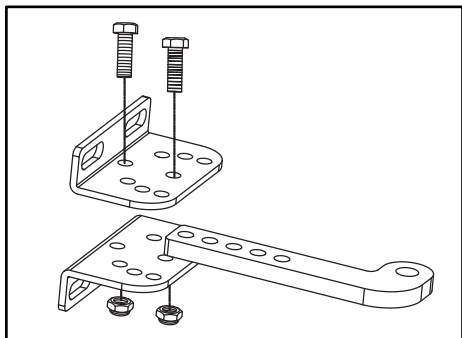
**Пожалуйста, удостоверьтесь в том, что значения «В» и «А» равны или схожи, чтобы обеспечить плавную работу створок и снизить нагрузку на двигатель.



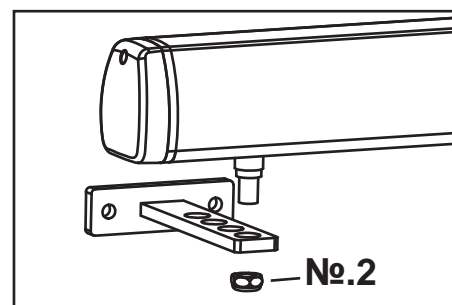
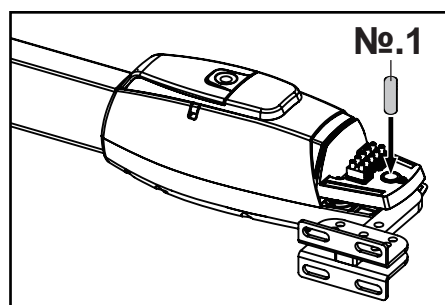
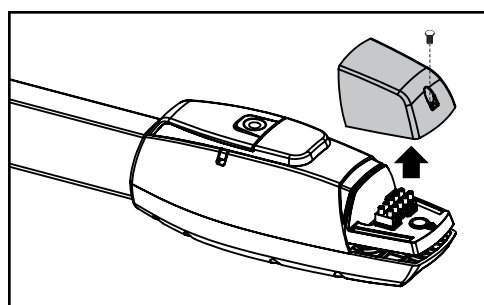
A \ B	140	150	160	170	180	190	200	210
140								
150								
160			>120°					
170				110°~120°				
180					100°~110°			
190						90°~100°		
200								
210								

C КРЕПЛЕНИЕ ПРИВОДА

Соберите задний кронштейн и закрепите его на опорной стойке.



Снимите крышку защиты проводов и закрепите задний кронштейн с помощью штифта. Затем отпустите механизм открывания ворот и установите штифт в позиции № 1 и № 2.

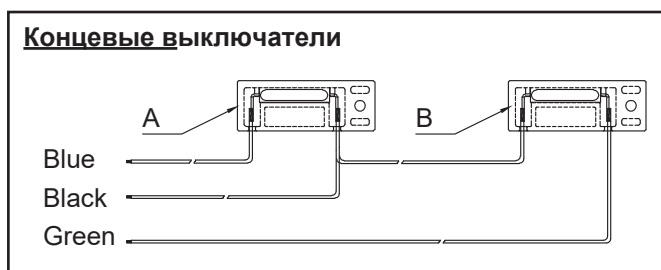
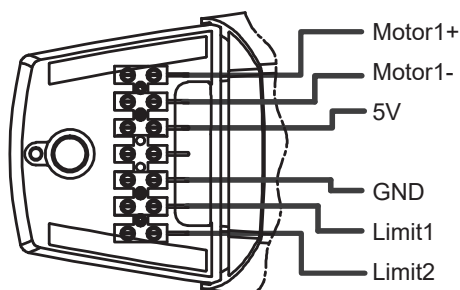


Удостоверьтесь в том, что приводы ворот установлены горизонтально, особенно в указанных положениях.

- 1) Ворота в положении “ЗАКРЫТЫ”
- 2) Ворота в положении “ОТКРЫТЫ”
- 3) Ворота в положении “45 гр.”

Прежде чем приваривать кронштейн к створке ворот (при необходимости), накройте привод ворот во избежание повреждения искрами.

D ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

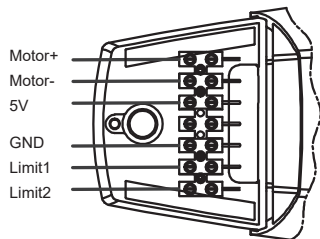


- (1) Избегайте натяжения кабеля в процессе открывания и закрывания ворот.
- (2) Всегда подключайте заземляющий провод (GND).

Е

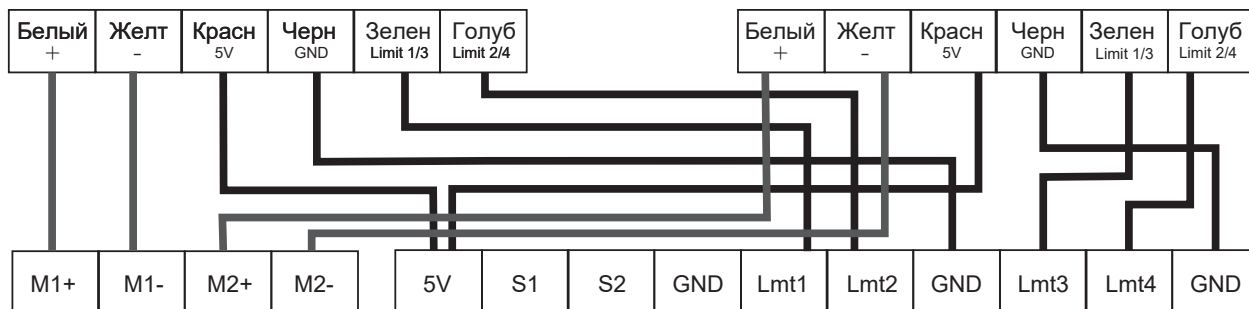
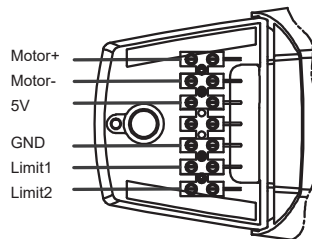
РЕАКЦИЯ СВЕТОДИОДА

Левый мотор



Соединение проводов при открытии ВНУТРЬ

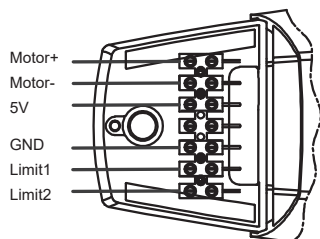
Правый мотор



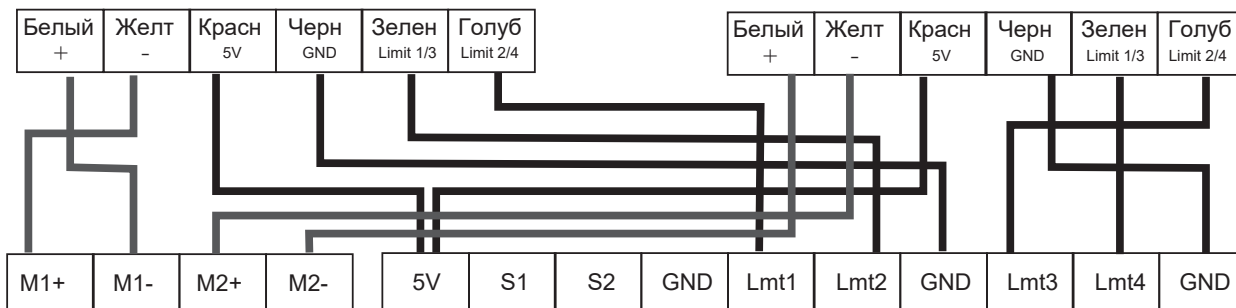
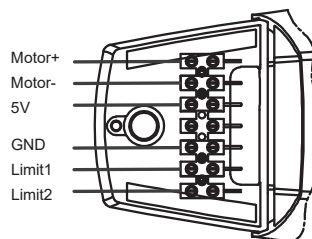
Клеммы панели управления СВ19

Соединение проводов при открытии НАРУЖУ

Левый мотор



Правый мотор



Клеммы панели управления СВ19

F УПРАВЛЕНИЕ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

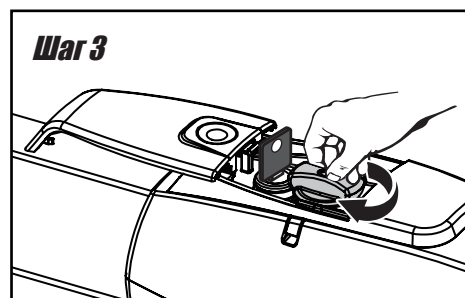
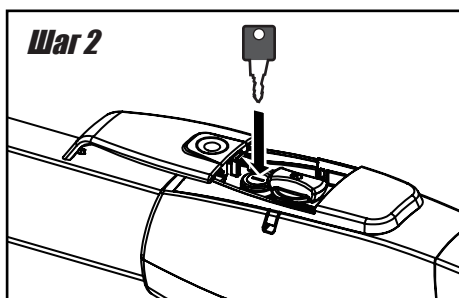
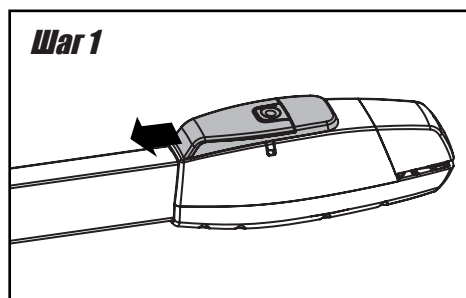
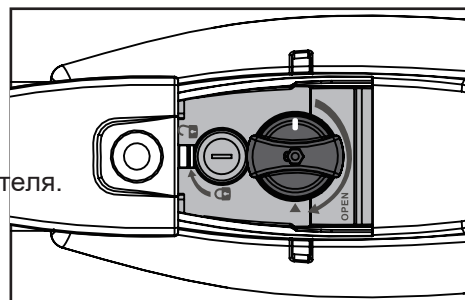
При отключении электропитания нажмите на крышку выпускного механизма и продвиньте вперед. Вставьте ключ и поверните его по часовой стрелке для разблокировки, затем поверните ручку для освобождения. Для восстановления автоматического режима следует выполнить вышеописанные действия в обратной последовательности.

Шаг 1: Нажмите на крышку выпускного механизма и продвиньте вперед.

Шаг 2: Вставьте ключ и поверните его по часовой стрелке до положения разблокировки.

Шаг 3: Затем поверните ручку по часовой стрелке для освобождения двигателя.

Удостоверьтесь, что белая полоса на ручке расположена напротив обозначения в виде треугольника. Для возвращения к автоматическому режиму просто выполните вышеуказанные шаги в обратном порядке.

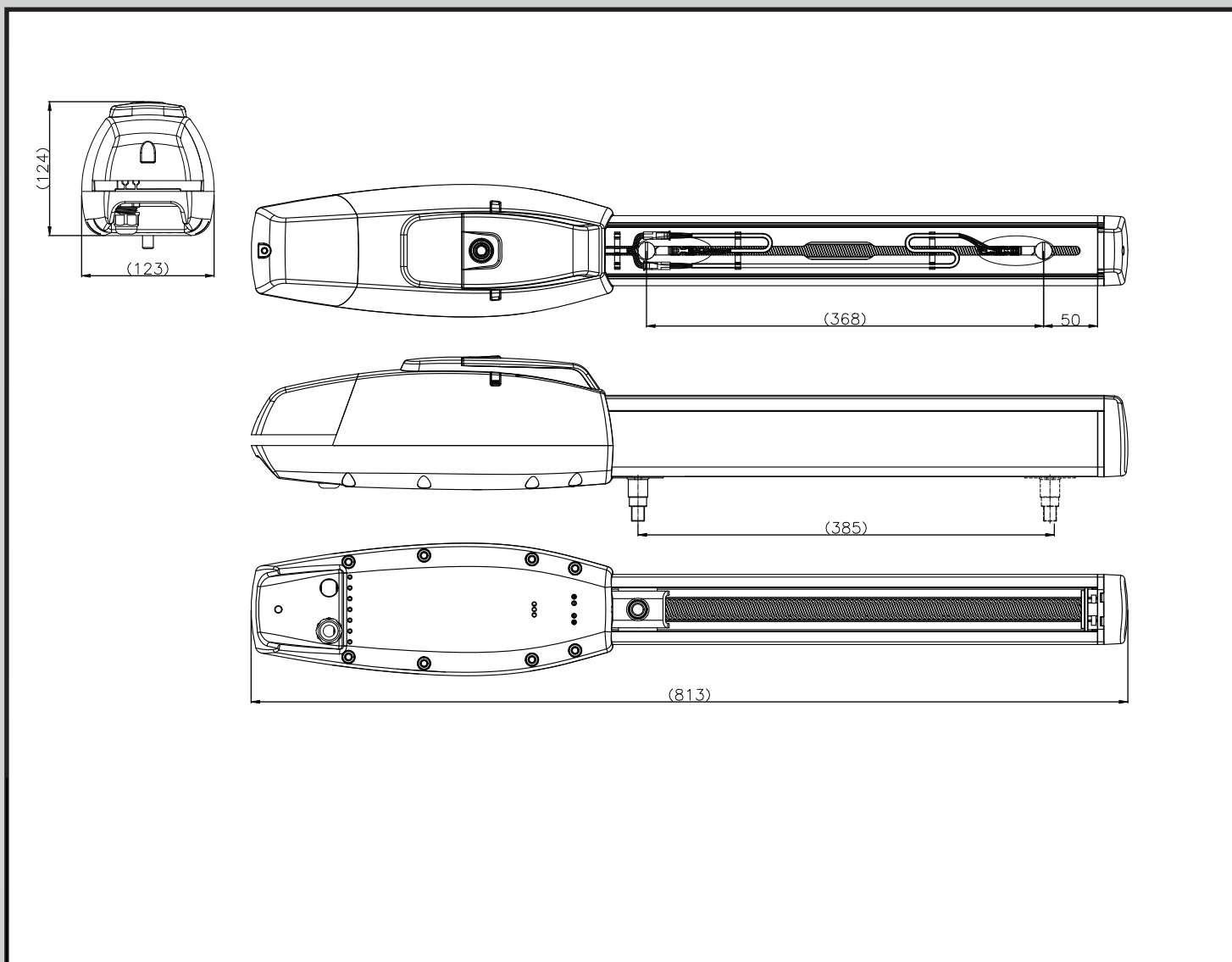


1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

A. Technical Feature:

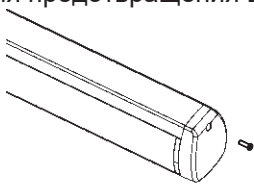
Мотор	Двигатель 24VDC с мех.разъединителем
Тип передачи	Червячная передача
Потребляемая мощность (макс)	144W
Пиковая тяга	3000N
Номинальная тяга	3000N
Длина хода	350mm
Питание	24VDC
Номинальная входная мощность	2A
Рабочий ток (макс)	5.5A максимум 10 секунд
Вес ворот (макс)	300 кг на створку
Длина ворот (макс)	3 метра
Интенсивность использования	20%
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C
Размеры	837mm * 123mm * 124mm
Вес	6.6 кг

B. Размеры:

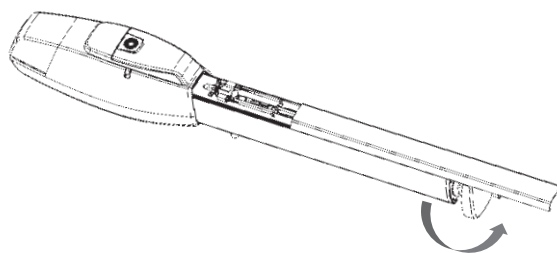


1.4 НАСТРОЙКА КОНЦЕВОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

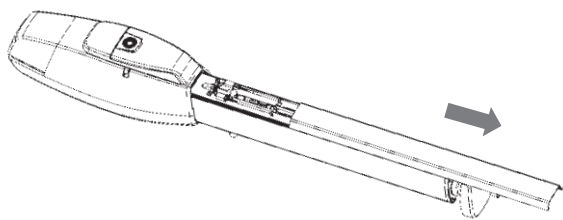
1. Открутите винт на кольце, которое предназначено для предотвращения вибрации.



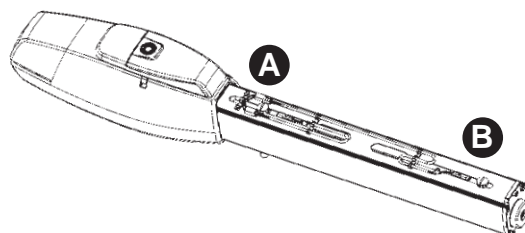
2. Поверните кольцо, предназначенное для предотвращения вибрации



3. Снимите верхнюю крышку с внешней трубы и откройте две ручки переднего и заднего концевых выключателей..



4. Отрегулируйте две ручки для установки положений открытия и закрытия.

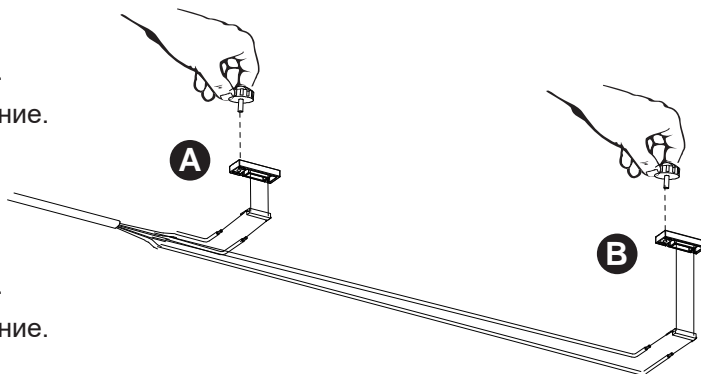


Открытая позиция:

1. Ослабьте рукой винт концевых выключателя А.
2. Сдвиньте переключатель в правильное положение.
3. Затяните винт.

Закрытая позиция:

1. Ослабьте рукой винт концевых выключателя А.
2. Сдвиньте переключатель в правильное положение.
3. Затяните винт.



1.5 ОБСЛУЖИВАНИЯ

Выполняйте следующие операции не реже одного раза каждые 6 месяцев. При интенсивном использовании сократите интервал между проведением этих операций.

Отключите питание:

- (1) Очистите и смажьте смазочным материалом винты, штифты и шарниры.
- (2) Убедитесь в том, что точки крепления затянуты должным образом.
- (3) Проверьте, чтобы проводные соединения находились в исправном состоянии.

Подключите питание:

- (1) Проведите проверку настройки мощности..
- (2) Проверьте функционирование механизма ручной разблокировки.
- (3) Осуществите проверку функционирования фотоэлементов и других устройств безопасности.

