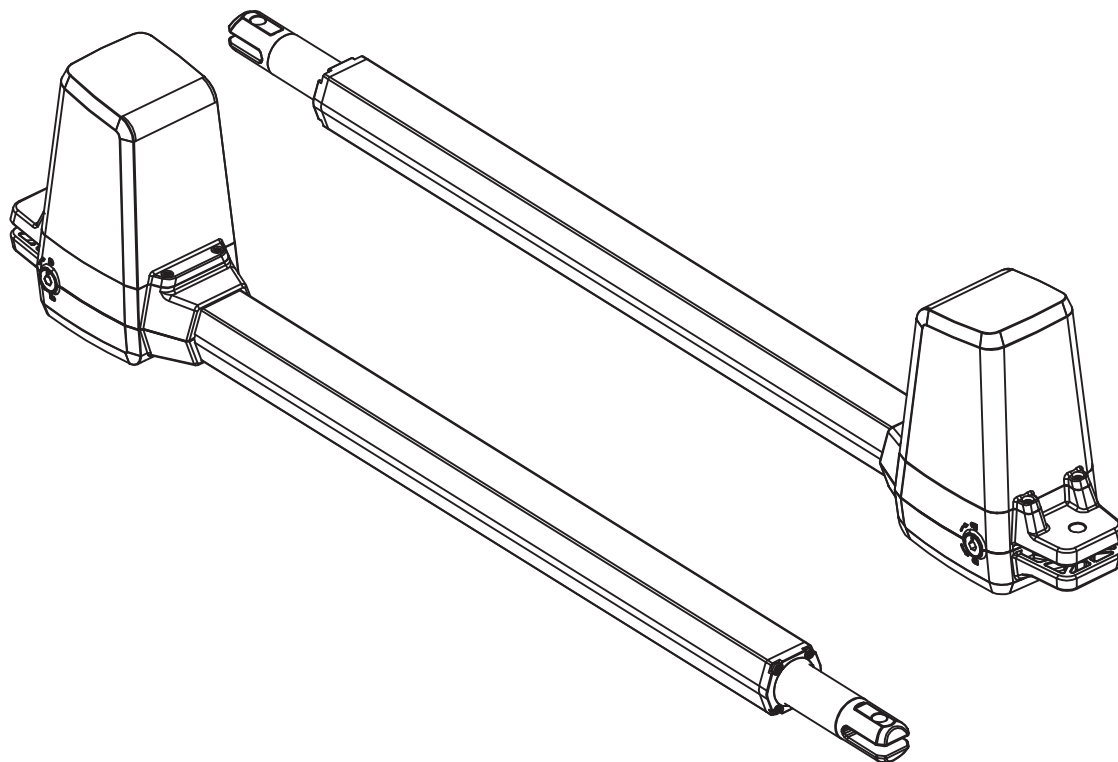


# СЕРИЯ TERRIER

## АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

### ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Reuse  
Reduce  
Recycle



# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1.1 ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>1</b>
<b>1.2 МОНТАЖ</b>	<b>2</b>
<b>A. СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА</b>	<b>2</b>
<b>B. РАЗМЕРЫ ПРИВОДА</b>	<b>2</b>
<b>C. СХЕМА УСТАНОВКИ</b>	<b>3</b>
<b>D. КРЕПЛЕНИЕ ПРИВОДА</b>	<b>4</b>
<b>E. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ</b>	<b>4</b>
<b>F. УПРАВЛЕНИЕ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ</b>	<b>5</b>
<b>1.3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</b>	<b>6</b>
<b>1.4 ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	<b>6</b>

## 1.1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :**

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

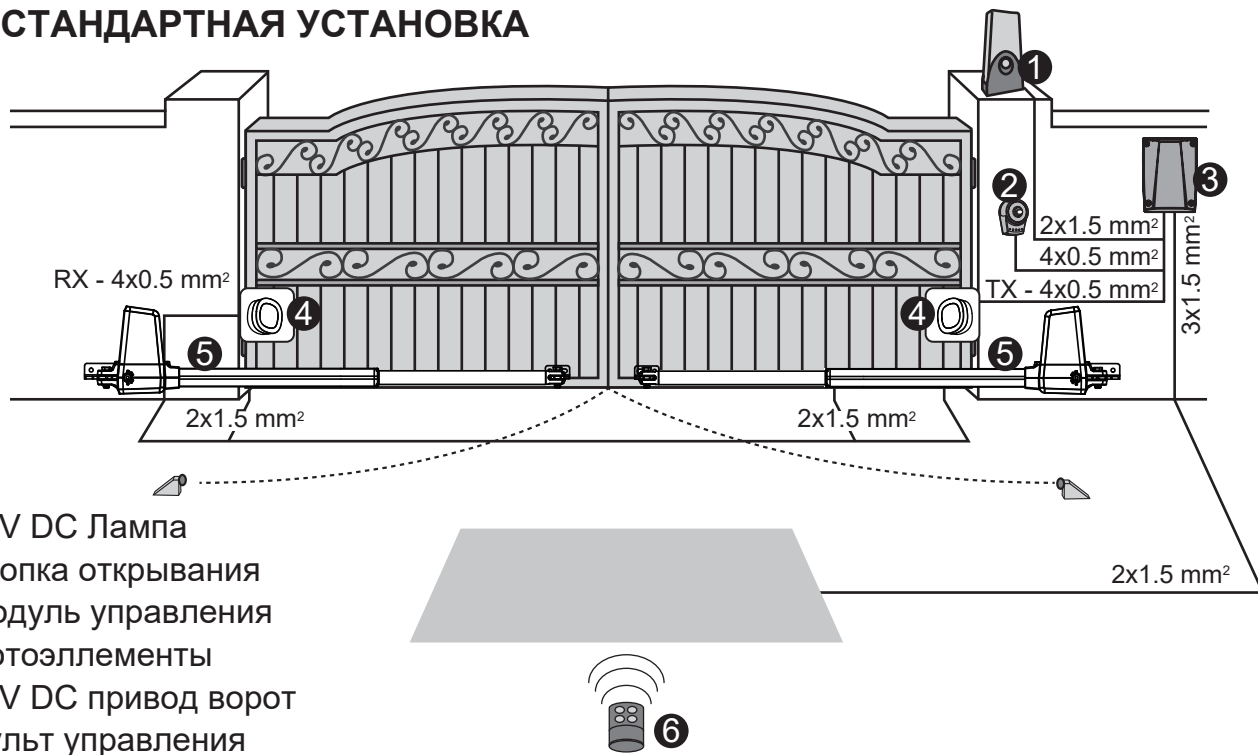
- (1) Монтажные работы, выполнение электрических соединений, настройка и проведение испытаний должны осуществляться только после тщательного изучения и полного понимания всех инструкций.
- (2) Перед началом любых работ по установке или техническому обслуживанию оборудования обязательно отключите электропитание, 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.**

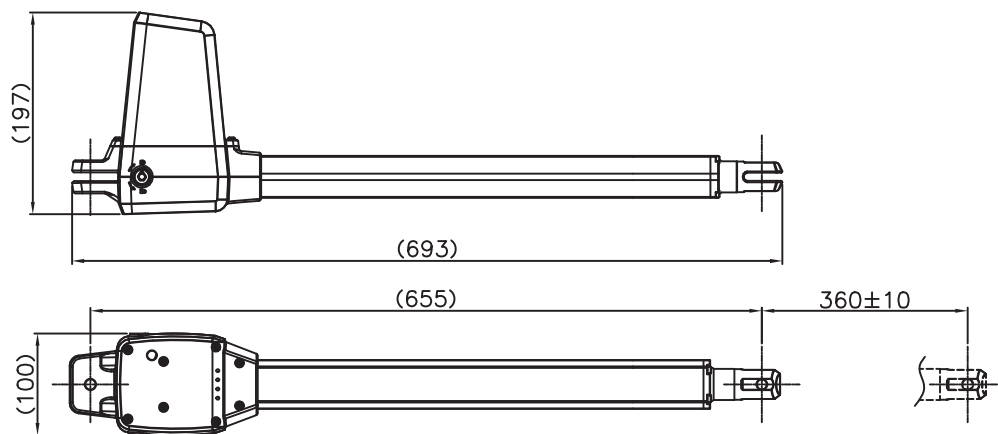
## 1.2 СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

### А СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

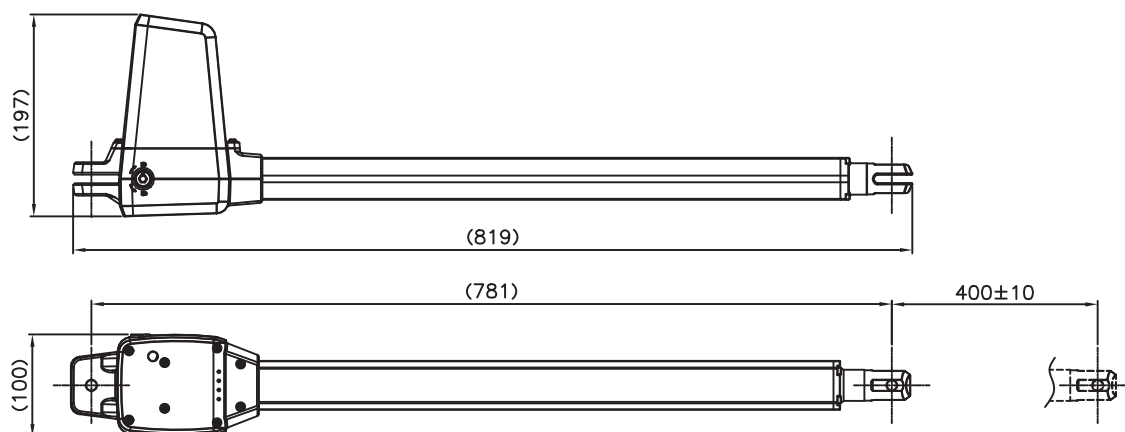


### В РАЗМЕРЫ ПРИВОДА

#### TERRIER150



#### TERRIER200



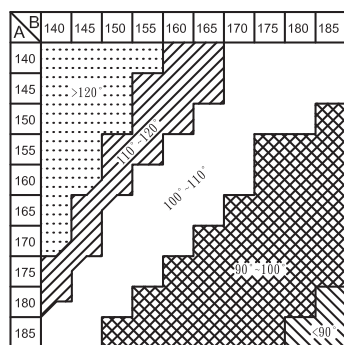
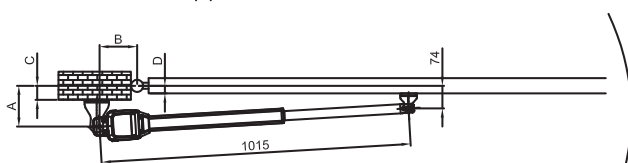
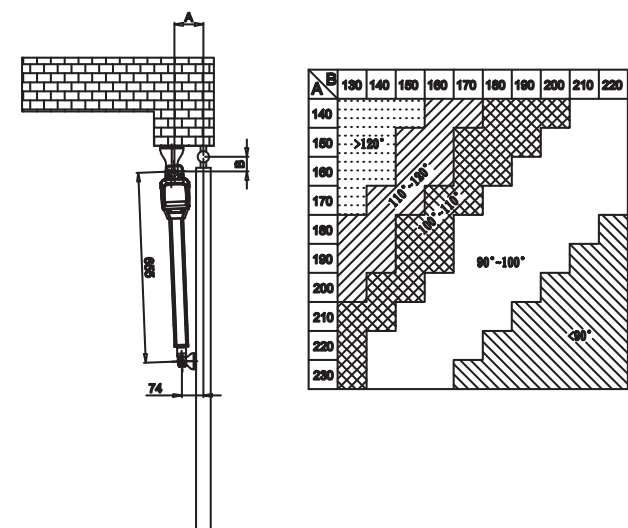
## C СХЕМА УСТАНОВКИ

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:

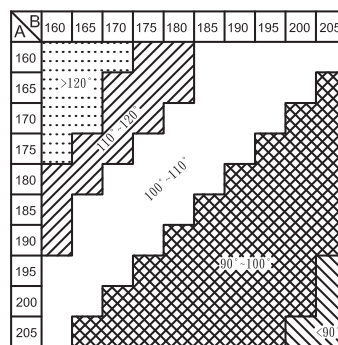
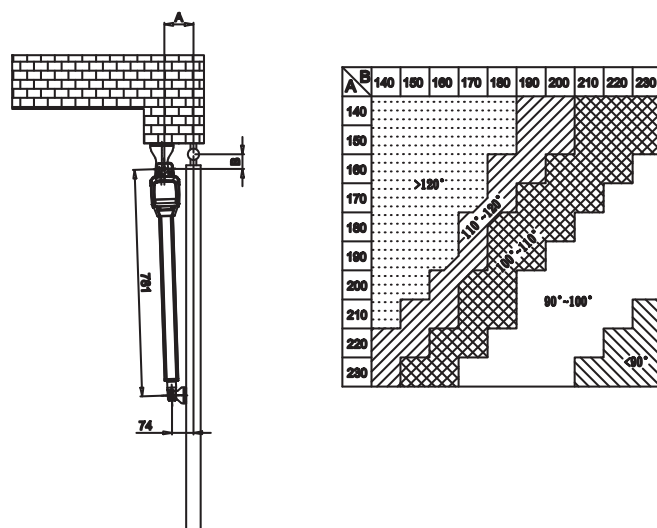
- 1) Петли правильно расположены и смазаны.
- 2) Нет никаких препятствий в зоне движения.
- 3) Отсутствует трение между двумя створками ворот или с землей во время движения.
- 4) Значение "С" - 88 мм.
- 5) Значение "D" может быть легко замерено
- 6) "А" = "С" + "D"
- 7) Значение "В" можно рассчитать по значению "А" и углу открытых створок. Например, если "А"=160мм с углом открытия створок 100 градусов, тогда значение "В" - приблизительно 200 мм

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

### TERRIER150

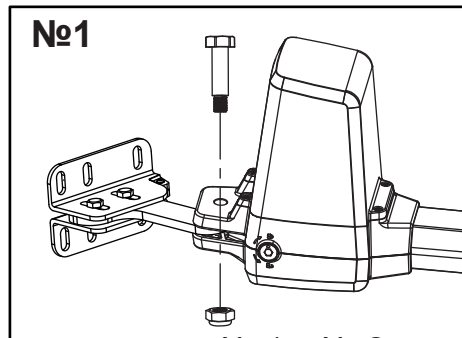
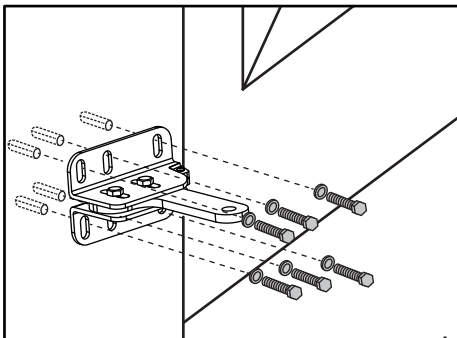
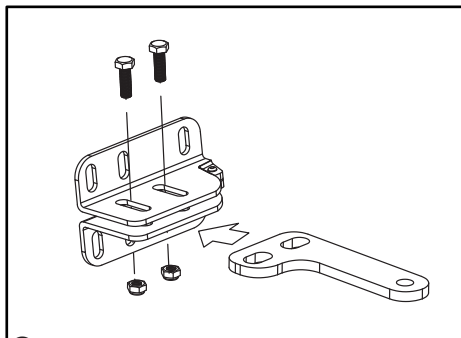


### TERRIER200



## D КРЕПЛЕНИЕ ПРИВОДА

Соберите задний кронштейн и закрепите его на опорной стойке.



Отключите механизм открывания ворот и установите штифт в положение № 1 и № 2.

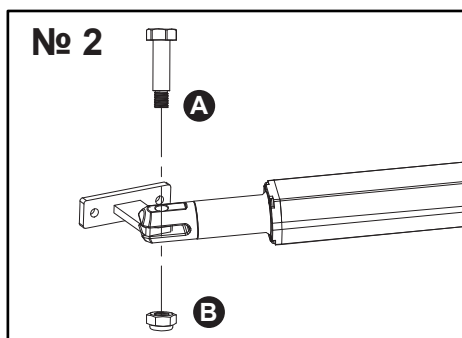
Удостоверьтесь в том, что приводы ворот установлены горизонтально, особенно в указанных положениях.

1) Ворота в положении “ЗАКРЫТЫ”

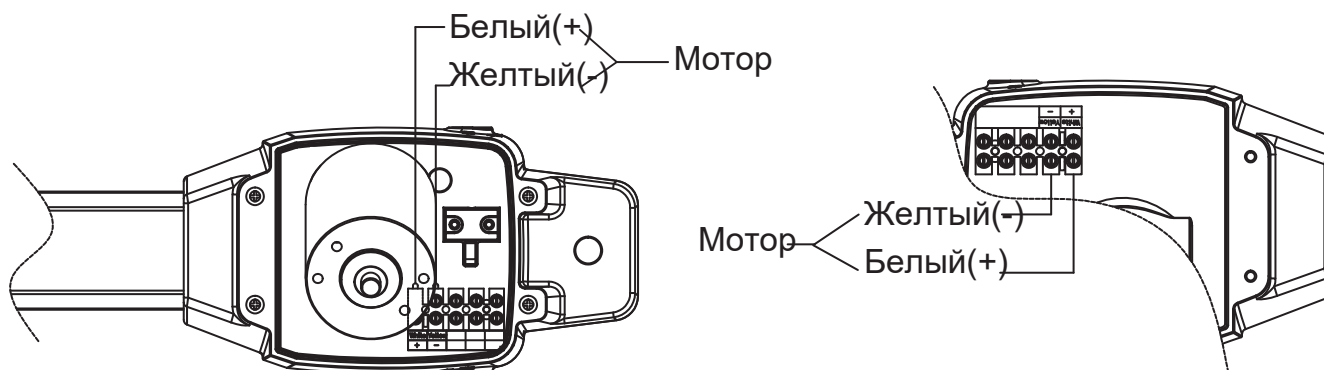
2) Ворота в положении “ОТКРЫТЫ”

3) Ворота в положении “45 гр.”

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



## E ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ



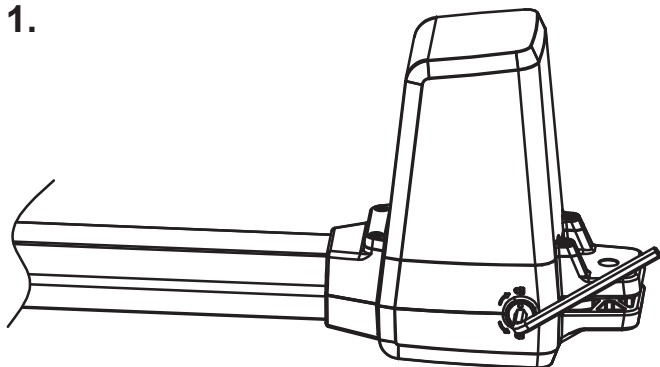
- (1) Избегайте натяжения кабеля в процессе открывания и закрывания ворот.
- (2) Всегда подключайте заземляющий провод (GND).

## **F** УПРАВЛЕНИЕ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

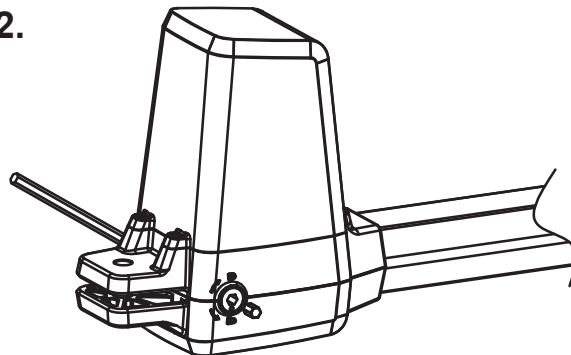
Процедура разблокировки мотор-редуктора (левый)

- 1). Вставьте ключ разблокировки в соответствующий слот для разблокировки.
- 2). Поверните ключ разблокировки против часовой стрелки
- 3). Извлеките планку разблокировки.
- 4). Поверните ключ разблокировки по часовой стрелке для фиксации планки разблокировки. Планка разблокировки должна находиться в выдвинутом положении во время поворота ключа по часовой стрелке.
- 5). Направление вращения правого двигателя измените на противоположное.

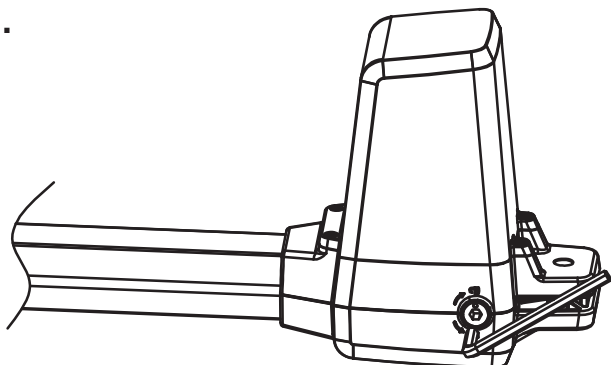
1.



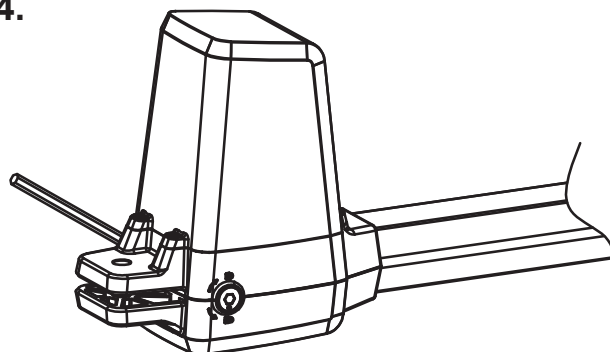
2.



3.



4.



## 1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

	TERRIER150	TERRIER200
Мотр	Двигатель 24VDC с мех.разъединителем	Двигатель 24VDC с мех.разъединителем
Тип передачи	Червячная передача	Червячная передача
Тяга	1500N	2000N
Длина хода	360mm	400mm
Питание	24VDC	24VDC
Рабочий ток	4.2А максимум 10 секунд.	4.2А максимум 10 секунд
Максимальная масса ворот	150 кг на створку	200 кг на створку
Максимальная ширина ворот	2 метра	2.5 метра
Интенсивность использования	20%	20%
Рабочая температура	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
Размеры	694mm * 100mm * 197mm	819mm * 100mm * 197mm
Масса	3.1 кг	3.6 кг

## 1.4 ОБСЛУЖИВАНИЕ

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.



Питание 24V для  
большой  
безопасности



Износостойкие  
материалы для  
длительного  
использования



Простота ручного  
разблокирования с  
высоким уровнем  
защиты



Применение  
червячной передачи  
обеспечивает  
бесшумную работу



Простая  
установка и  
удобный  
интерфейс