

PAPILLON250

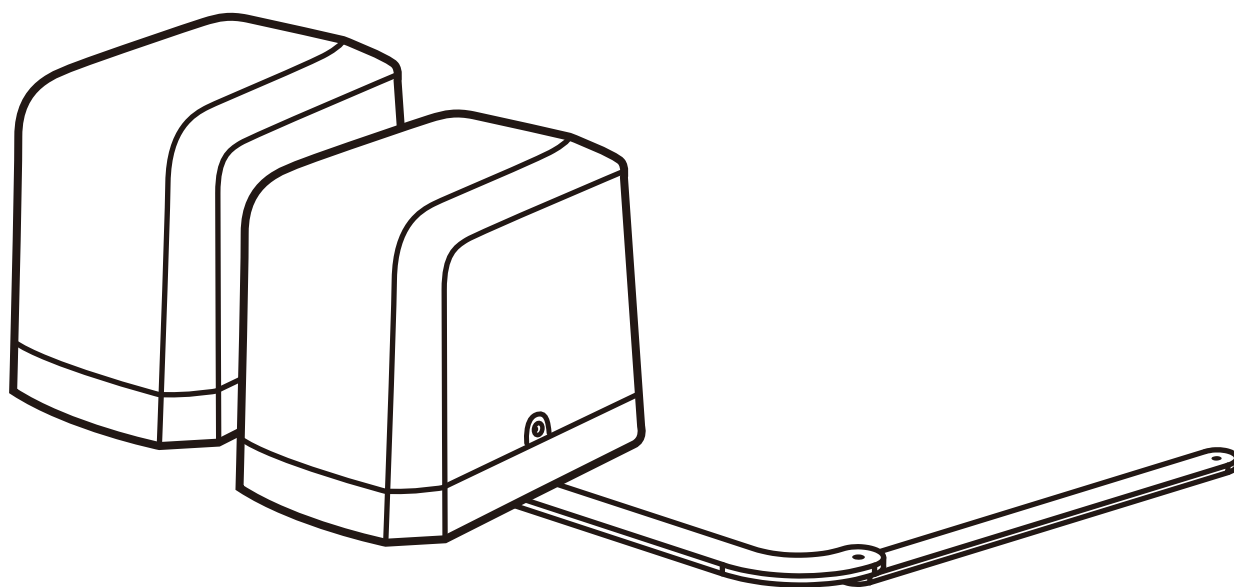
РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД

24V DC МОТОР

Инструкция

по

эксплуатации



Reuse
Reduce
Recycle



1.2 Установка	1
1.2.1 Стандартная установка	1
1.2.2 Таблица размеров	1
1.2.3 Монтажный комплект	2
1.2.4 Установка рычажного привода	2
1.2.5 Аварийная разблокировка	3
1.2.6 Устройство WIFI	3
1.2.7 Фотоэлементы	4
2.1 Схема подключения	5
2.1.1 Главный двигатель установлен справа	6
2.1.2 Главный двигатель установлен слева	7
3. Подготовка к работе	8
3.1 Шаг 1: Запись пультов	8
3.1.2 Удаленная запись пультов	8
3.1.3 Удаление из памяти одной команды	9
3.1.4 Удаление всей памяти всех пультов	9
3.2 Обучение системы	1
3.3.2 Шаг 2: Обучение системы	0
3.4 Логика работы ворот	11
4. Безопасность при эксплуатации ворот	11
5. LED- индикация	11
5.2 Функция светодиодного дисплея	11
6. Изменение параметров	11
6.1 Параметры обучения	12
6.2 Параметры	13
7. Конфигурация фотоэлементов	14
8. Технические характеристики	15
8.1 Размеры	15
8.2 Технические характеристики	15
9. Обслуживание	15
	16

1.1 Внимание!



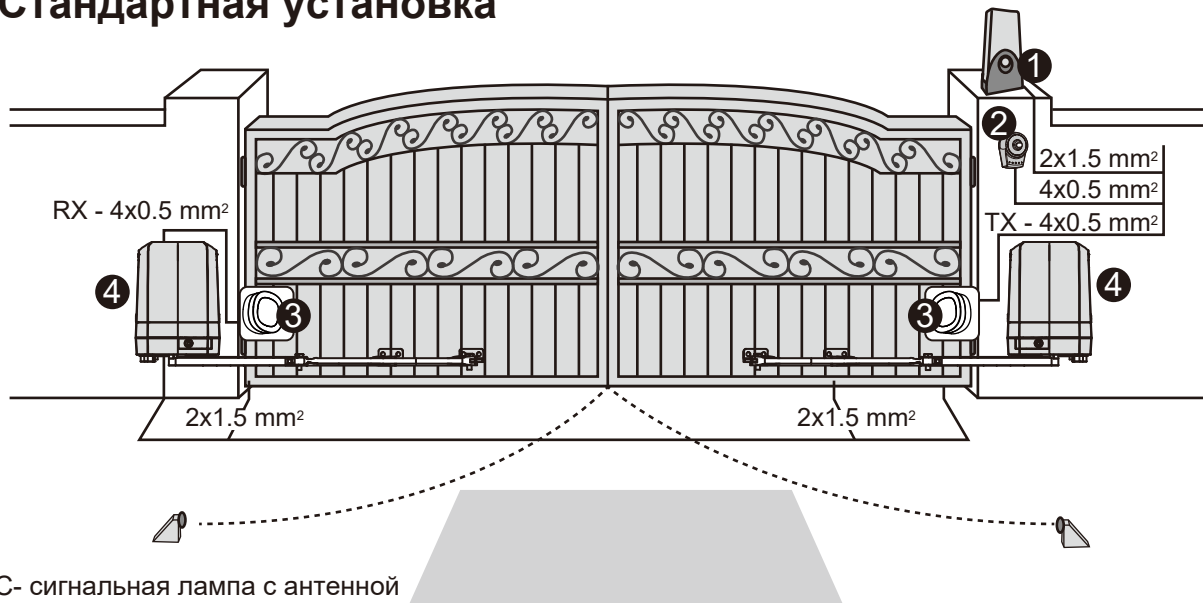
ВНИМАНИЕ :

Это руководство пользователя предназначено только для квалифицированных специалистов, специализирующихся на установке и автоматизации.

- (1) Установка, электрические соединения, настройки и испытания должны выполняться только после внимательного прочтения и понимания всех инструкций.
- (2) Перед выполнением любых операций по установке или техническому обслуживанию отключите электропитание, выключив автоматический выключатель, подключенный к входу, и установите табличку об опасной зоне, требуемое применимыми правилами.
- (3) Убедитесь, что существующая конструкция соответствует стандартам с точки зрения прочности и устойчивости.
- (4) При необходимости подключите ворота с электроприводом к надежной системе заземления на этапе подключения электричества.
- (5) Для установки требуется квалифицированный персонал со знаниями механики и электрики.
- (6) Держите автоматические органы управления (пульт, кнопки, переключатели с ключом и т. д.) должным образом и в недоступном для детей месте.
- (7) Для замены или ремонта моторизованной системы необходимо использовать только оригинальные детали. Производитель двигателя не несет ответственности за любые повреждения, вызванные использованием некачественных деталей и методов.
- (8) Никогда не включайте привод, если у вас есть подозрения, что он может быть неисправен или поврежден.
- (9) Двигатели предназначены исключительно для открывания и закрывания ворот, любое другое использование считается нецелесообразным. Производитель не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате неправильного использования. Неправильное использование приведет к аннулированию гарантии и пользователь принимает на себя исключительную ответственность за любые риски, которые могут возникнуть в результате неправильной эксплуатации.
- (10) Система может эксплуатироваться только в надлежащем рабочем состоянии. Всегда следуйте стандартным процедурам, следуя инструкциям в данном руководстве по установке и эксплуатации.
- (11) Управляйте пультом дистанционного управления только тогда, когда у вас есть полный обзор ворот. Сохраните это руководство по установке для использования в будущем.

1.2 Установка

1.2.1 Стандартная установка



1. 24V DC- сигнальная лампа с антенной
2. Ключ-кнопка
3. Фотоэлементы
4. 24V DC рычажный привод
5. ТМЗ Пульт ДУ

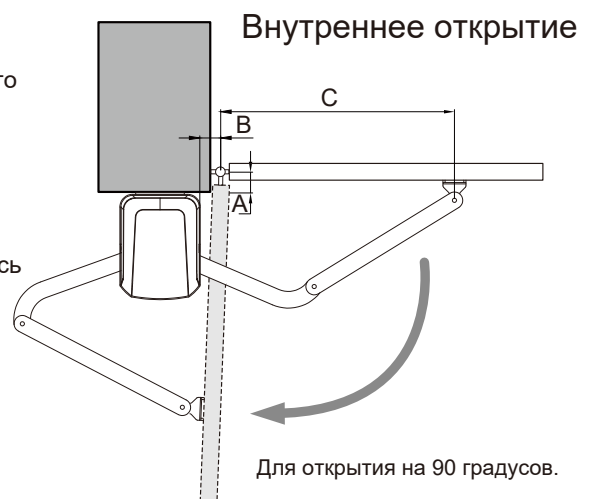


1.2.2 Таблица размеров

Пожалуйста, соблюдайте требования, указанные в таблице, для правильной установки. При необходимости отрегулируйте конструкцию ворот для оптимальной работы. Перед началом установки убедитесь, что ворота движутся плавно и что:

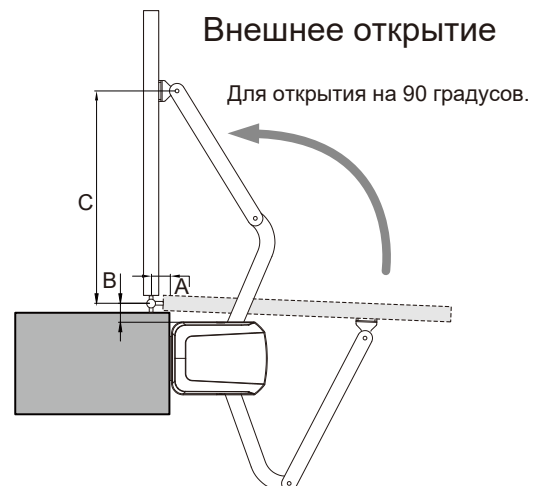
- 1) петли правильно установлены и смазаны;
- 2) отсутствуют какие-либо препятствия в зоне движения;
- 3) отсутствует трение между двумя створчатыми воротами и землей во время движения.
- 4) Ссылка на установку: чтобы открыть ворота на 90 градусов, обратитесь к таблице данных ниже:

- A: Расстояние между петлями ворот и настенным кронштейном.
- B: Расстояние между петлями ворот и корпусом привода.
- C: Расстояние между петлями ворот и точкой крепления рычага.



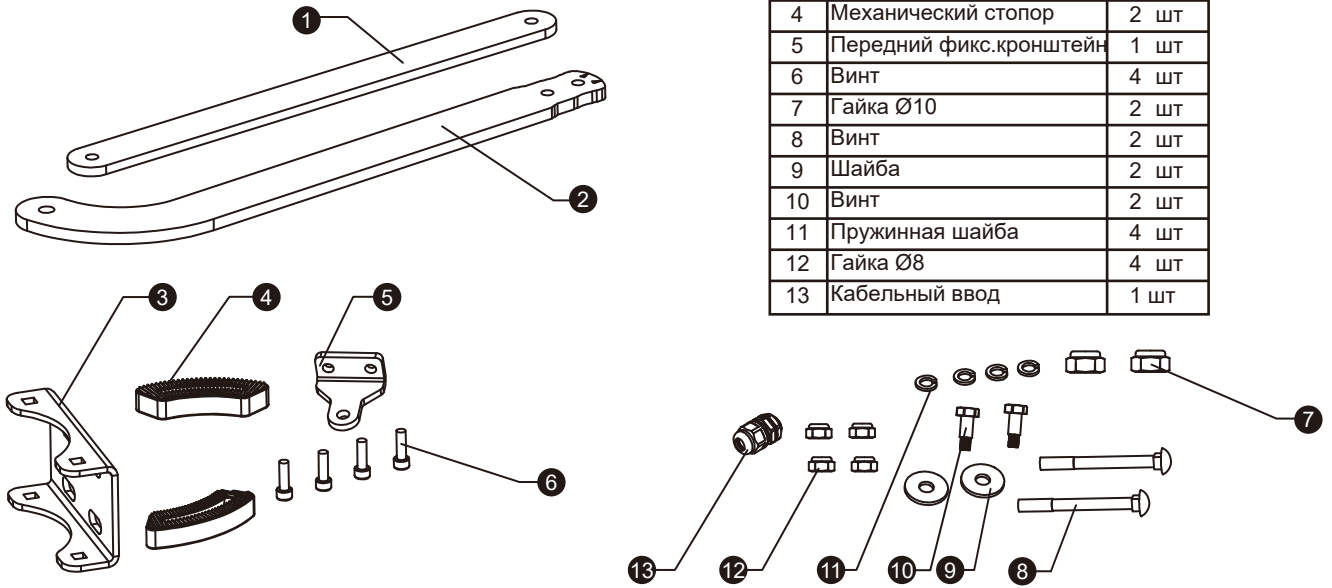
		B		
		50	100	150
A	C ↙	50	100	150
	50	625	575	545
	100	615	565	540
	150	600	550	/
	200	585	535	/
	250	565	515	/
300	540	/	/	

Единицы измерения : мм



1.2.3 Монтажный комплект

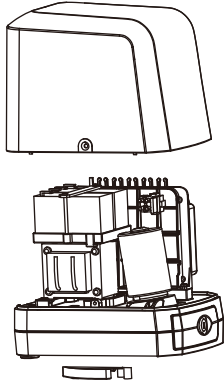
1	Прямой рычаг	1 шт
2	Изогнутый рычаг	1 шт
3	U-фиксирующая пластина	1 шт
4	Механический стопор	2 шт
5	Передний фикс.кронштейн	1 шт
6	Винт	4 шт
7	Гайка Ø10	2 шт
8	Винт	2 шт
9	Шайба	2 шт
10	Винт	2 шт
11	Пружинная шайба	4 шт
12	Гайка Ø8	4 шт
13	Кабельный ввод	1 шт



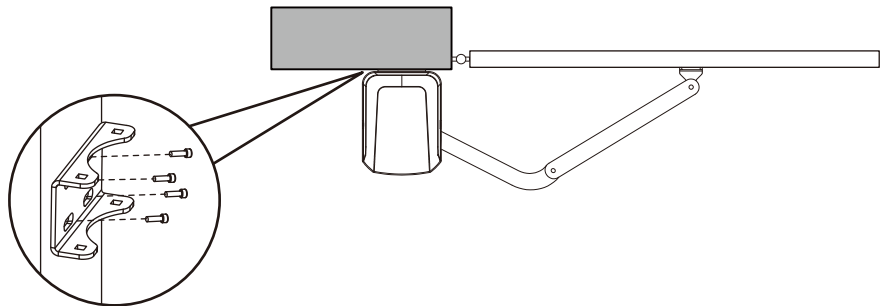
1.2.4 Установка рычажного привода

1. Обратитесь к таблице размеров, чтобы выбрать правильные размеры привода и положение для установки.
2. Проверьте, является ли монтажная поверхность устанавливаемых кронштейнов гладкой, вертикальной и жесткой.
3. Проложите кабели для кабеля питания приводов, убедитесь, что кабель питания подключен к двигателю.
4. Установка привода и механического упора в открытом и закрытом положениях.

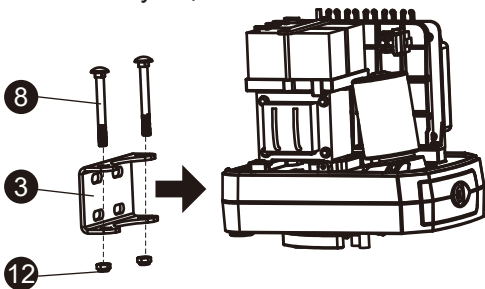
1) Снимите верхнюю крышку и механические упоры в нижней части двигателя.



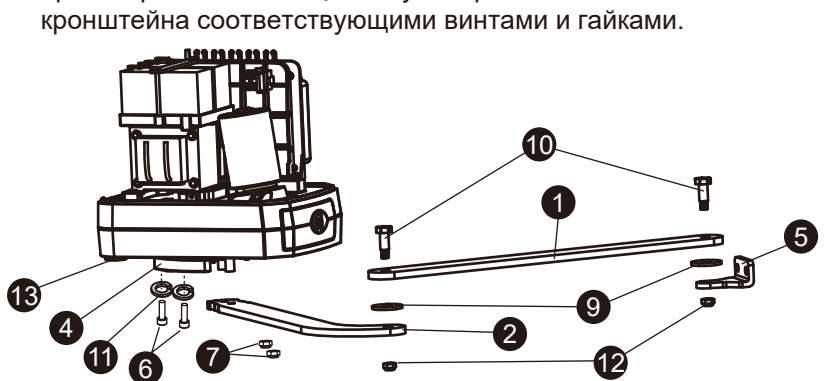
2) Установите ворота в полностью закрытое положение и закрепите U-образную фиксирующую пластину на стене.



3) Установите привод на U-образную крепежную пластину с помощью соответствующих винтов и гаек.



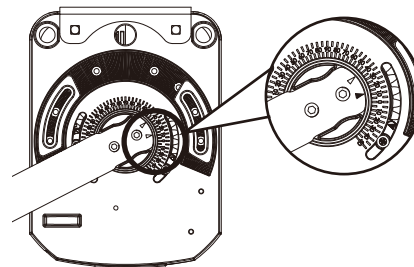
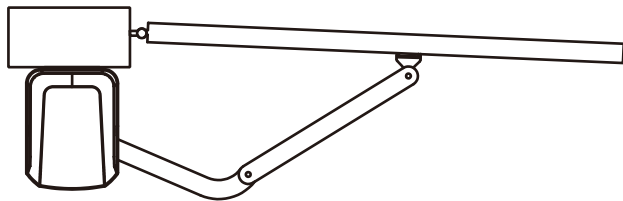
4) После размещения передней части изогнутого рычага на нижней части двигателя, отпустите двигатель и закрепите прямой рычаг на конец изогнутого рычага и монтажного кронштейна соответствующими винтами и гайками.



5) Регулировка закрытого положения:

5.1 После определения полностью закрытого положения, зафиксируйте соответствующий механический упор в этом положении.

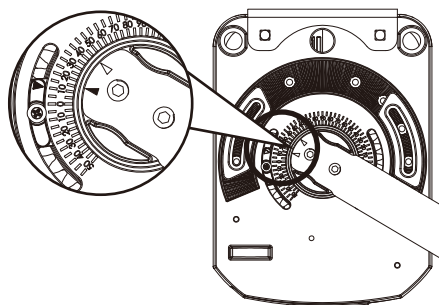
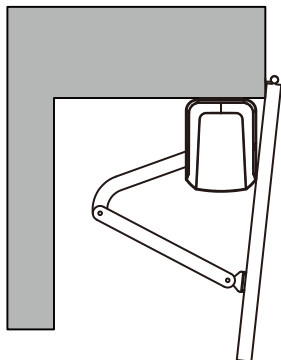
5.2 После определения полностью закрытого положения установите указатель на концевом выключателе в соответствии с указателем на изогнутом рычаге.



6) Регулировка открытого положения:

6.1 Установите створку ворот в полностью открытое положение и после определения положения зафиксируйте соответствующим механическим упором.

6.2 Установите створку ворот до полностью открытого положения и после определения положения установите указатель на концевом выключателе на отметку указанном на изогнутом кронштейне.



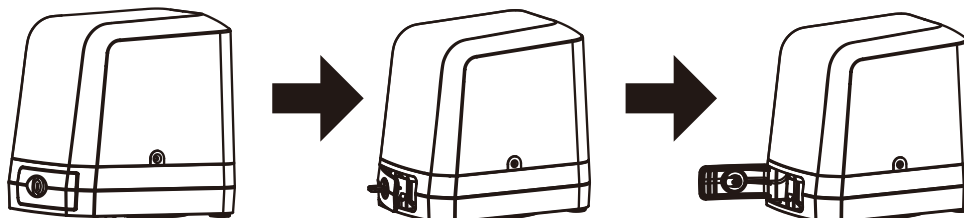
1.2.5 Аварийная разблокировка

1) Вставьте ключ разблокировки в скважину для разблокировки

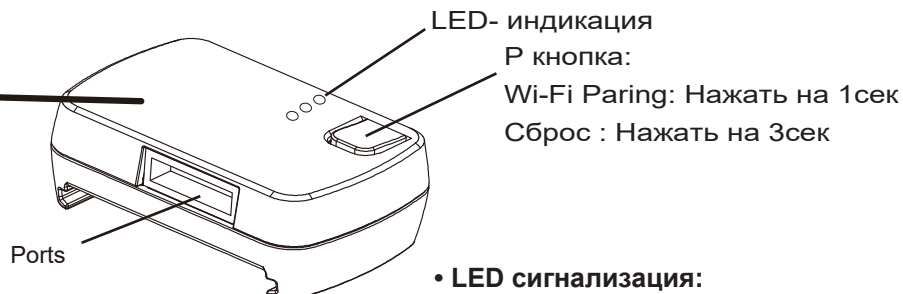
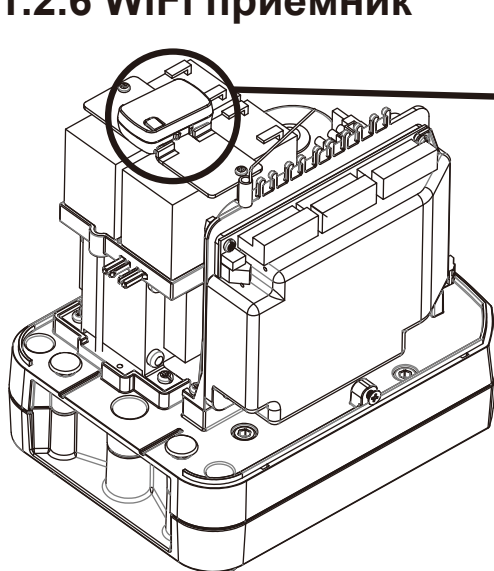
2) Поверните ключ разблокировки против часовой стрелки

3) Вытяните рычаг фиксатора

4) Поверните ключ разблокировки по часовой стрелке, чтобы зафиксировать рычаг фиксатора



1.2.6 WiFi приемник



• LED сигнализация:

СИНИЙ: светодиод будет мигать во время сопряжения с WIFI и выключится после завершения.

ЗЕЛЕНЫЙ: светодиод будет мигать, если WB-001 получит сигнал от приложения. Если ваш домашний WIFI отключается, зеленый индикатор будет постоянно мигать и не погаснет до тех пор, пока WIFI не будет снова подключен.

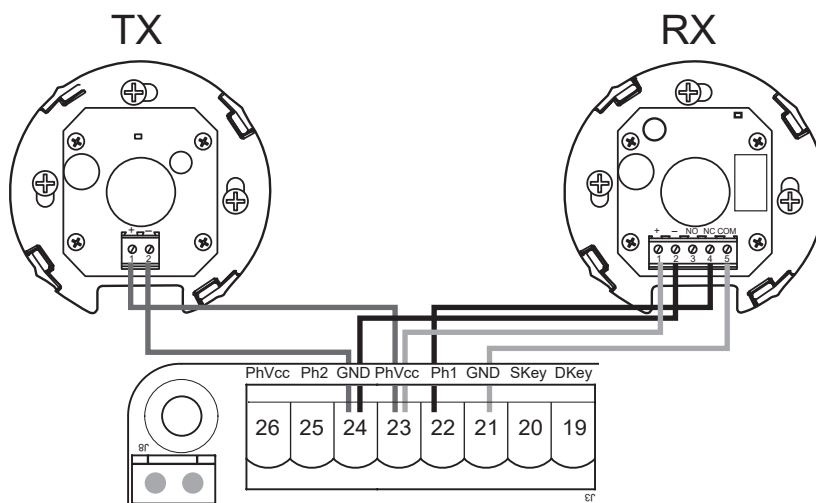
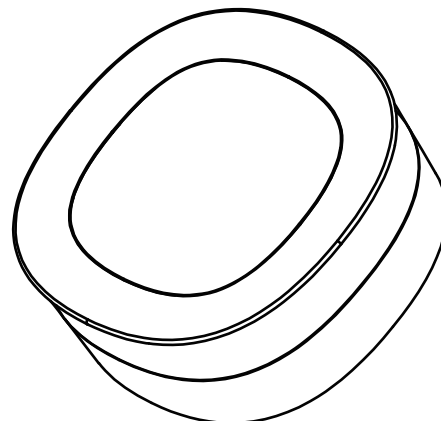
КРАСНЫЙ: сбой системы или неправильный PIN-код.

1.2.7 Фотоэлементы

Фотоэлементы - это устройства безопасности для управления автоматическими воротами. Состоит из одного передатчика и одного приемника в водонепроницаемых чехлах; он срабатывает при пересечении лучей.

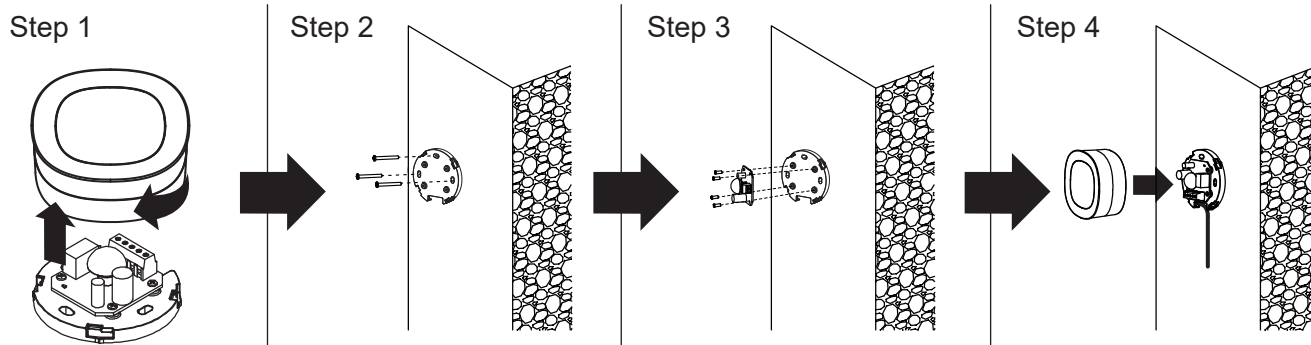
Спецификация:

Тип работы	пересечение луча
Дистанция	MAX~15m
Напряжение питания	AC/DC 12~24V
Потребление тока	TX: 30mA Max , RX: 25 mA Max
Быстродействие	<100mS
Индикатор	Infrared LED/ длина волны : 940nm RX : Red LED On (beam broken) / Off (beam aligned) TX : Red LED On
Размеры	63*63*30 mm
Коммутация	релейный
Потребление в режиме ожидания	Beam aligned : RX<25ma\TX<30ma Beam broken : RX <10ma\TX <30ma
Подключение	проводные
Материал	ABS / PC
Степень защиты	IP44
Стандарт безопасности	CE

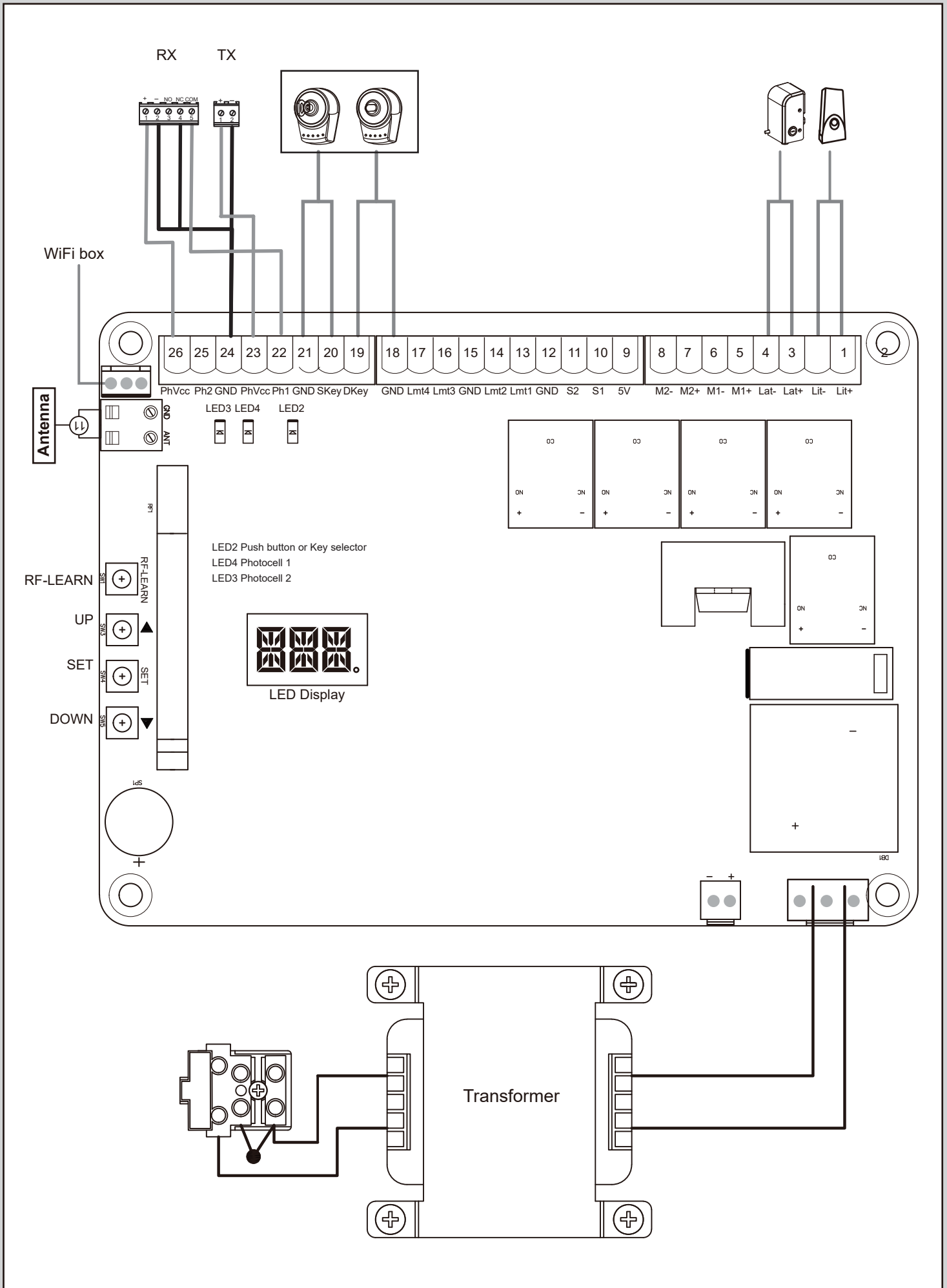


Установка:

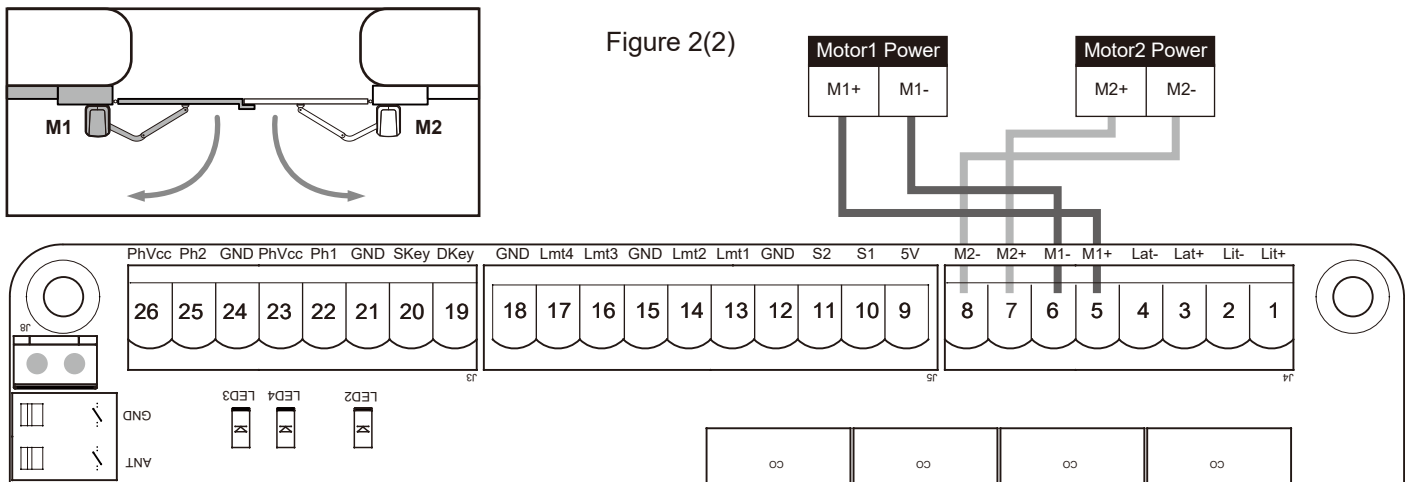
1. Откройте крышку и подсоедините провода.
2. Установите приемник и передатчик в правильном положении
3. Убедитесь, что между приемником и передатчиком нет препятствий. Для оптимальной эффективности приемник и передатчик должны быть правильно совмещены. Включите фотоэлементы и убедитесь, что светодиоды на приемнике и передатчике светят.



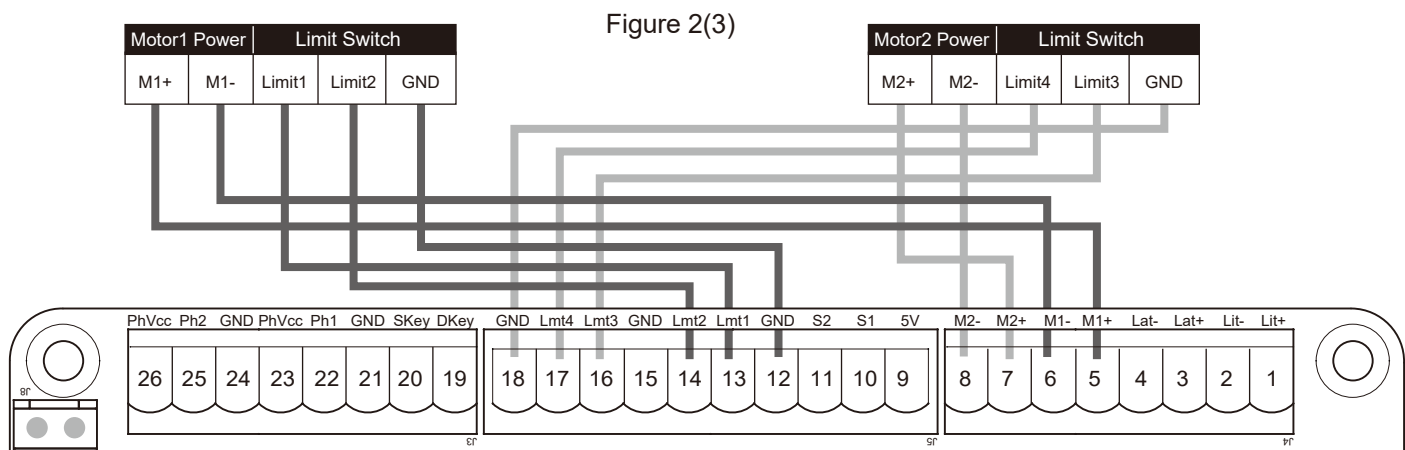
2.1 Схема подключения



2.1.1 Главный двигатель установлен справа

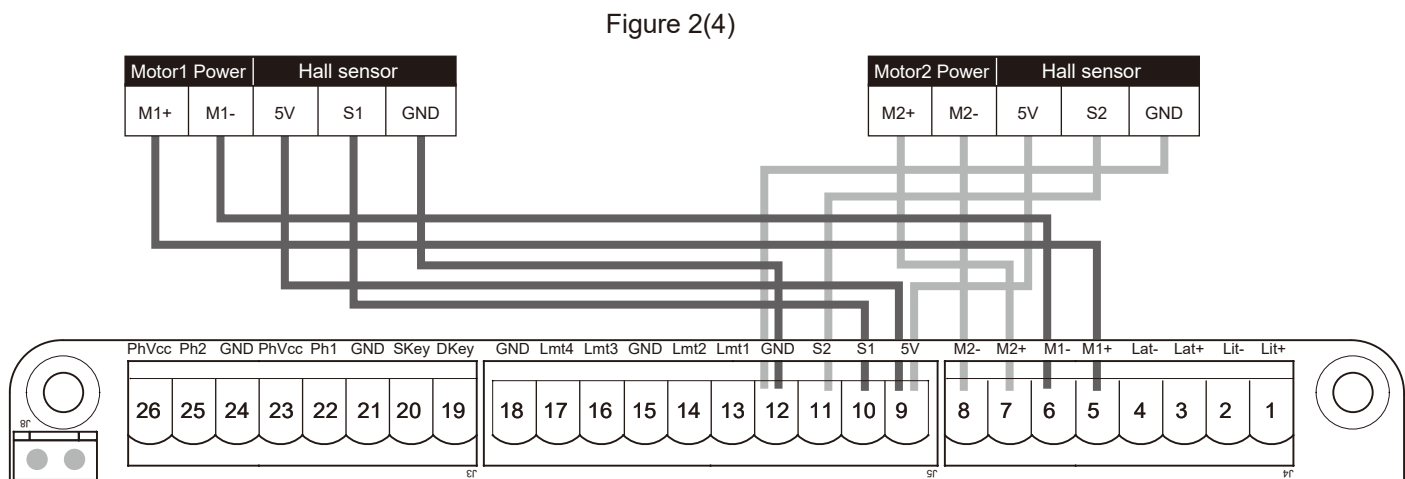


Выключатели конечных положений



Remark:
 Limit1, Limit3 (Open limit)
 Limit2, Limit4 (Close limit)

Датчики Холла



2.1.2 Главный двигатель установлен слева

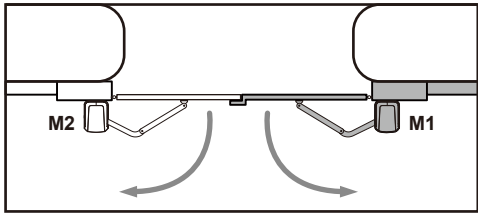
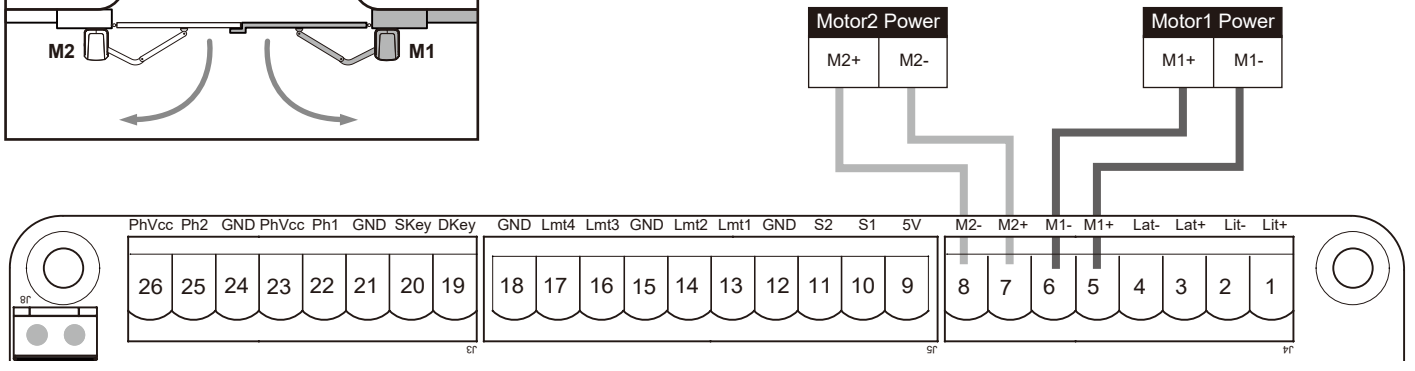
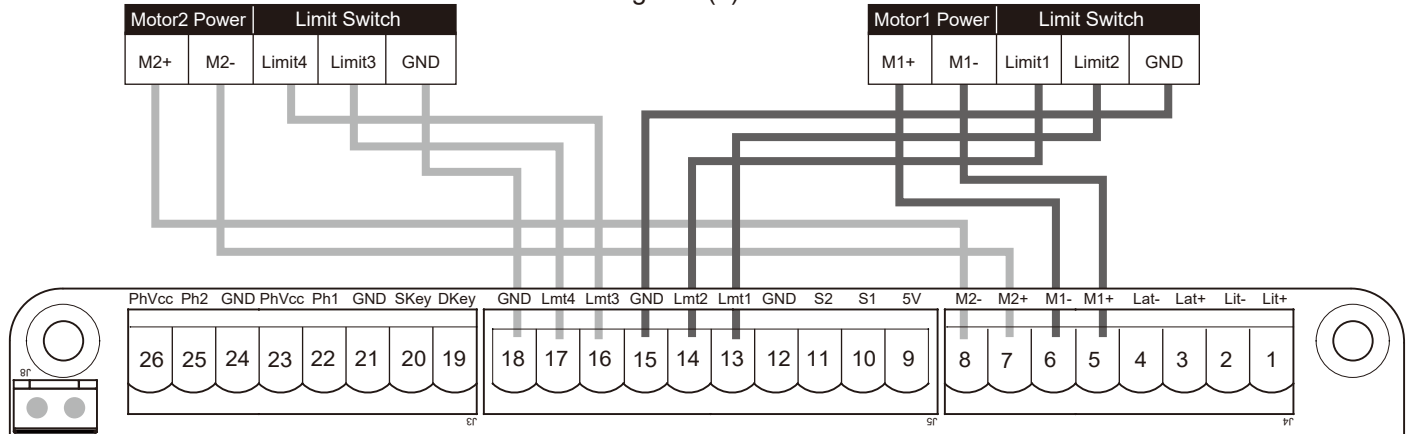


Figure 2(5)



Выключатели конечных положений

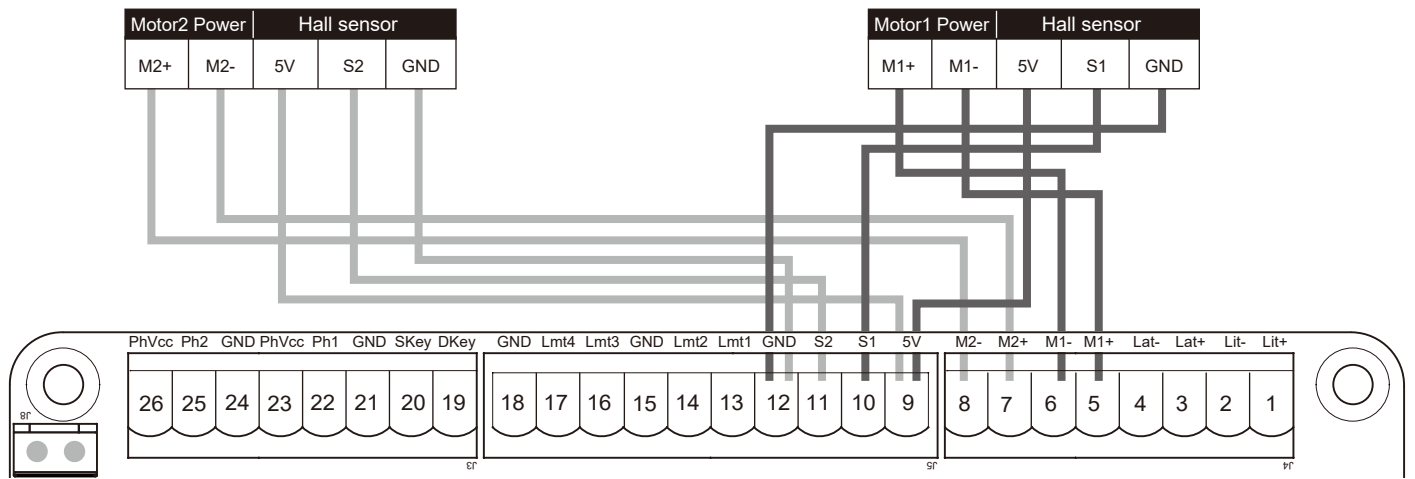
Figure 2(6)



Remark:
 Limit1, Limit3 (Close limit)
 Limit2, Limit4 (Open limit)

Датчики Холла

Figure 2(7)



3). Начало работы

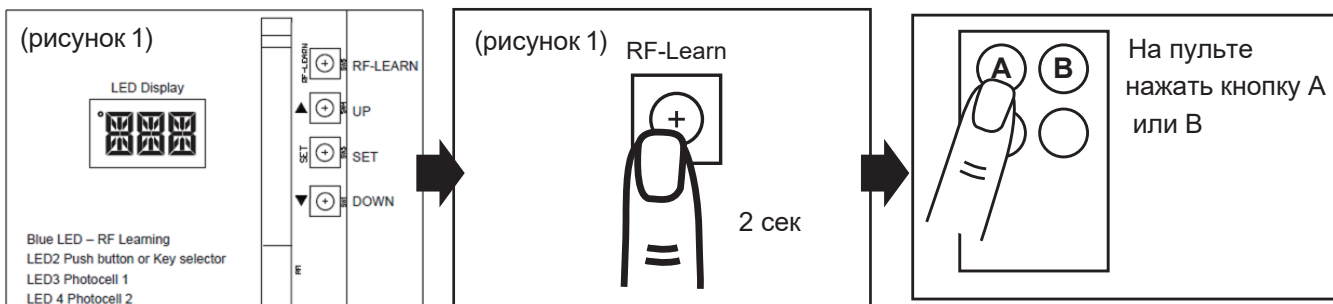
Примечание:

- (А) Запись пульта ДУ должна быть выполнена перед обучением системы.
- (В) ПРОВЕРКА ДВИЖЕНИЯ ворот
- 1) Разблокируйте привод с помощью ключа разблокировки и переместите ворота в среднее положение, чтобы они могли свободно двигаться в обоих направлениях и заблокируйте привод ключом обратно.
- 2) Выполните открытие и закрытие ворот несколько раз и убедитесь, что ворота касаются концевого выключателя как минимум за 2 ~ 3 см до механического упора.

3.1 Шаг 1: Запись пульта ДУ

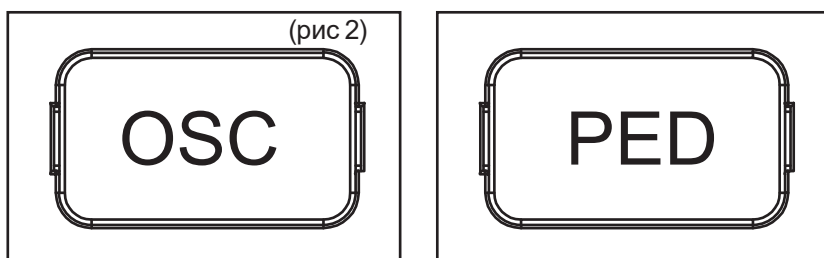
3.1.1 Запись

1. Нажмите кнопку RF-Learn на плате управления (Рис. 1) столько раз, сколько соответствует желаемой команде, в соответствии со следующей таблицей. В течение 10 секунд нажмите нужную кнопку на пульте дистанционного управления, которую вы хотите записать. (Рисунок 1)



Кол.нажатий RF-Learn	Команда	Индикация
1 раз	Открыть-Стоп-Закрыть	LEDdisplay "OSC"
2 раза	Режим "калитки"	LEDdisplay 'PED'

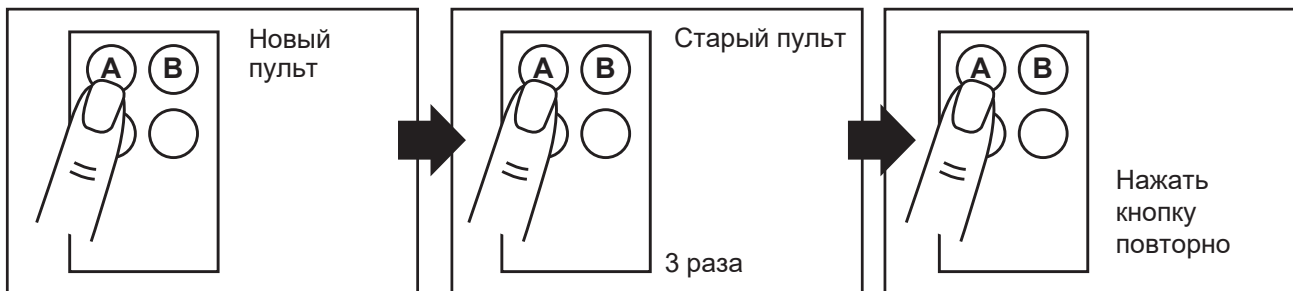
2. Убедитесь, что на светодиодном дисплее трижды быстро отображается «OSC» или «PED». Код соответствует выбранной команде. (рисунок 2)



3. Повторите шаги 1 и 2 в течение 10 секунд, если есть другие пульты дистанционного управления, которые нужно записать для того же типа команды. Если не происходит никаких действий в течение 10 секунд, этап записи завершится автоматически.

3.1.2 Удаленная запись пульта без платы управления :

1. Нажмите кнопку на НОВОМ пульте и удерживайте ее не менее 5 секунд, затем отпустите.
2. Нажмите кнопку на СТАРОМ пульте 3 раза. (Совет: не нажимайте слишком быстро; убедитесь, что вы видите синюю вспышку при каждом нажатии кнопки.)
3. Нажмите один раз кнопку на НОВОМ пульте
4. Готово, в этот момент НОВЫЙ пульт скопирует ту же команду, что и СТАРЫЙ.



3.1.3 Удаление из памяти одной команды :

Для каждой записанной кнопки необходим единичный этап удаления

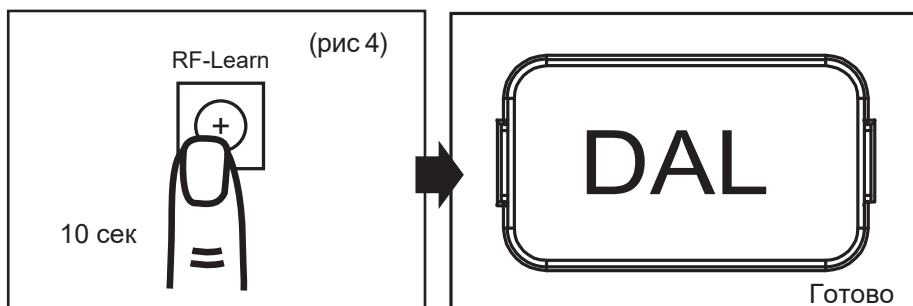
1. Нажмите и удерживайте кнопку RF-LEARN (Рисунок 3) на плате управления в течение 5 секунд.
2. Подождите, пока светодиодный дисплей не покажет «DKY», затем в течение трех секунд:
3. Чтобы удалить, нажмите кнопку пульта ДУ. Если пульт был удален, светодиодный дисплей быстро мигнет пять раз.
4. Повторите шаги, указанные выше, если нужно удалить дополнительные кнопки.



3.1.4 Очистка всей памяти и удаление всех пультов:

В результате этой операции все сохраненные в памяти пульты будут удалены. Нажмите и удерживайте кнопку RF-LEARN (Рисунок 4) на плате управления в течение 10 секунд.

2. Подождите, пока на светодиодном дисплее не отобразится «DAL». (Когда вы увидите DKY, продолжайте нажимать RF-Learn, пока он не покажет DAL). Вся память очищена.



3.2 Обучение системы

Шаг 1: нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течение 3 секунд, когда на светодиодном индикаторе отображается «LEA», затем отпустите кнопку «SET», затем блок управления автоматически запустит процедуру обучения системы, после завершения обучения отобразится «D-G» или «S-G» (пульт дистанционного управления не требуется).

Примечание: пожалуйста, проверьте настройку параметра «F1» (два привода / один привод) перед тем, как перейти к обучению системы.

Восстановление настроек системы по умолчанию

Нажмите и удерживайте кнопку UP + SET + DOWN в течение 5 секунд и панель вернется к настройкам по умолчанию.

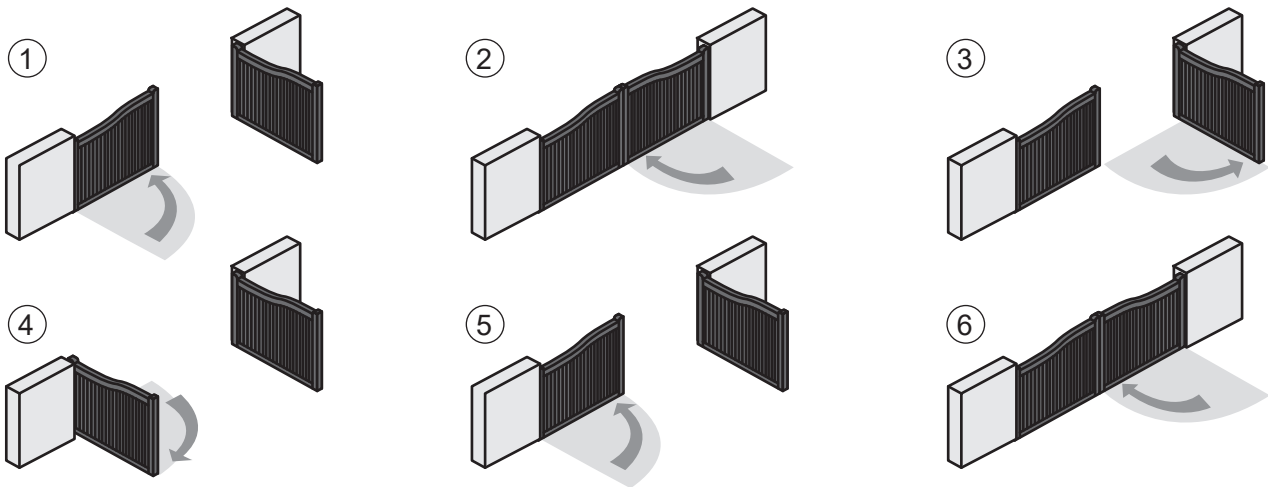
Примечание:

1. Светодиодный индикатор «D-G» указывает на то, что обучение системы завершено для установки с двумя приводами.
2. Светодиодный индикатор «S-G» показывает, что обучение системы завершено для установки с одним приводом.



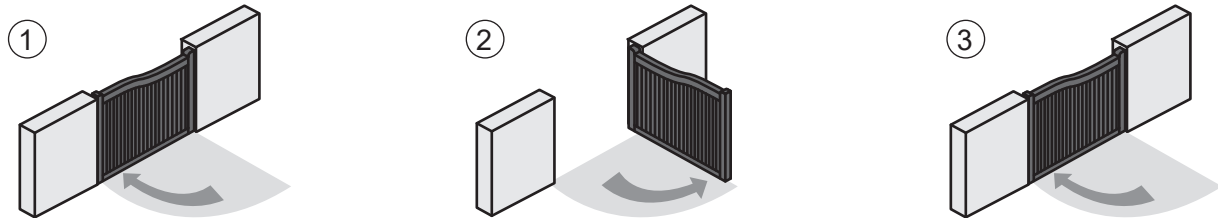
А. Два привода:

- (1) Ведомый привод Закрыт → (2) Ведущий привод Закрыт → (3) Ведущий привод Открыт → (4) Ведомый привод Открыт → (5) Ведомый привод Закрыт → (6) Ведущий привод Закрыт



В. Один привод :

- (1) Ведущий привод Закрыт → (2) Ведущий привод Открыт → (3) Ведущий привод Закрыт



Для установки с одним приводом, пожалуйста, убедитесь, что кабель двигателя подключен к M1 + / M1- и параметр для установки функции F1-1 на одиночные ворота, а также отключите пешеходный режим FB-0 и после завершения обучения системы, светодиод покажет SG

3.4 Логика работы ворот

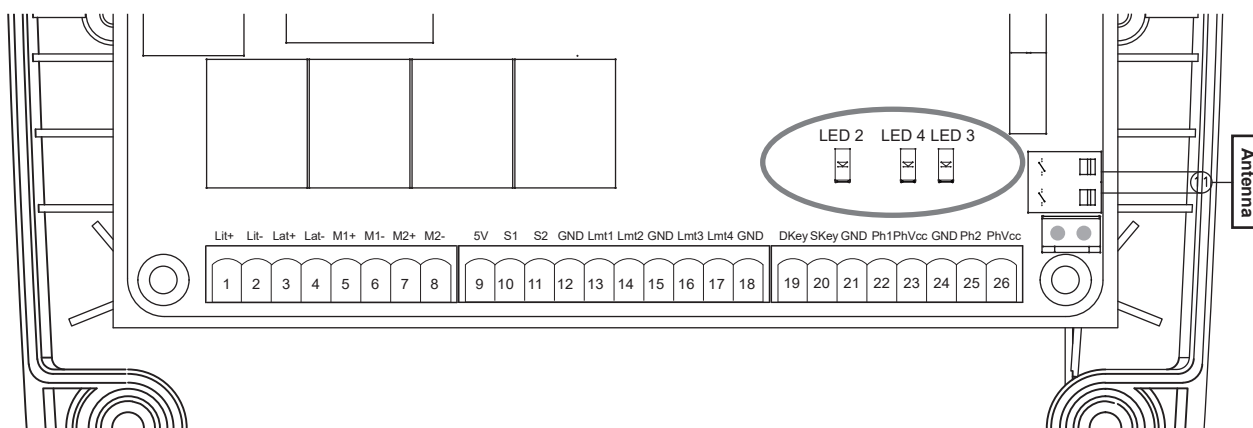
- (А) В фазе открытия ворот: ворота останавливаются, если активирован пульт / кнопка / ключ-кнопка и закрываются, когда повторно активируется пульт / нажимная кнопка / ключ-кнопка.
- (В) В фазе закрывания ворот: ворота останавливаются, если активирован пульт / кнопка / ключ-кнопка и открываются, когда снова активируется пульт / нажимная кнопка / ключ-кнопка.

4. Безопасность при эксплуатации ворот

В фазе открытия ворот: в целях безопасности ворота останавливаются при столкновении с препятствиями. В фазе закрывания ворот: в целях безопасности ворота реверсируют на 2 секунды при столкновении с препятствиями.

5. LED индикация

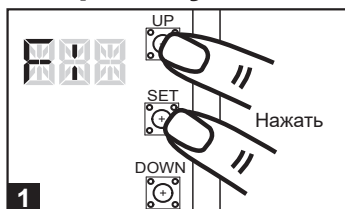
Синий светодиод обучение системы: Синий светодиод на плате приемника мигает два раза, когда обучение завершено.
 LED2 RF: Ключевой переключатель или кнопка активированы, LED2 будет включен.
 LED4 Ph1: LED4 будет гореть при срабатывании Ph1.
 LED3 Ph2: LED3 будет гореть при срабатывании Ph2.



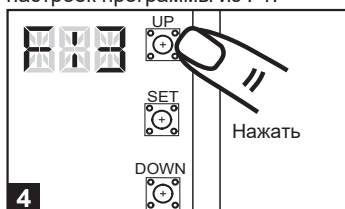
5.2 Описание значений LED индикатора

LED индикация	Значение	LED индикация	Значение
	[LEA] означает, что привод находится в режиме обучения системы, не прерывайте его во время этой процедуры.		Когда ворота остановлены, LED дисплей показывает «STP» до тех пор, пока не будет сделана следующая команда.
	[D-G] означает, что привод завершил процедуру обучения для установки двойных ворот.		Когда ворота закрываются, на LED дисплее отображается «CLS» в течение 2 секунд, а затем он меняется на индикацию тока в амперах.
	[S-G] означает, что привод завершил процедуру обучения для установки одинарных ворот.		LED-дисплей показывает «S01» означает, что панель не обнаружила, что M1 + / M1 и M2 + / M2 были подключены до процедуры обучения системы, проверьте подключение проводов 2 двигателей для системы с двумя приводами.
	[N-L] означает, что обучение системы не выполнено.		LED-дисплей показывает «S02» означает, что панель не обнаружила M1 + / M1, но обнаружила, что M2 + / M2 были подключены, если это система с одним приводом, провод двигателя должен подключаться к M1 + / M1, а не на M2 + / M2
	Вся память системы удаляется / очищается нажатием и удержанием кнопок ВВЕРХ + УСТАНОВКА + ВНИЗ в течение 5 секунд, и панель вернется к настройкам по умолчанию.		LED-дисплей показывает «S03» означает, что одна и та же кнопка на пульте ДУ была идентифицирована для более чем 2 функций.
	Когда ворота открываются, LED-дисплей показывает «OPN» в течение 2 секунд, а затем изменяется на индикацию тока в амперах.		

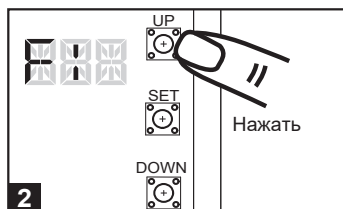
6.1 Параметры обучения



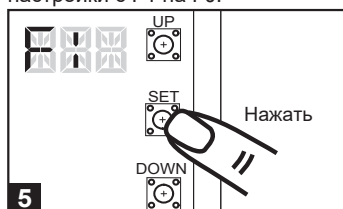
1 Нажмите «UP + SET» в течение 3 секунд, чтобы перейти к дисплею настроек программы из F1.



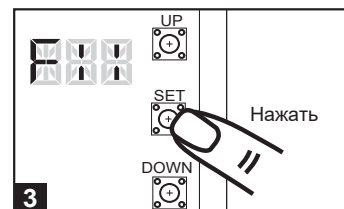
4 Нажмите «UP» или «DOWN», чтобы изменить с F1-1 на F1-3.



2 Нажмите «UP» или «DOWN», чтобы изменить параметр настройки с F1 на FJ.



5 Снова нажмите кнопку «SET» для подтверждения.



3 Нажмите кнопку «SET» еще раз, чтобы перейти к дополнительным настройкам.

6.2 Параметры

LED индикация	Описание	Параметр	Значения	Примечание
F1	Тип определения конечных положений	F1-1	По току	1. Заводское значение "F1-1"
		F1-2	Концевик механ.	
		F1-3	Датчик Холла	
F2	Токовая чувствительность при открывании	F2-1	2А	1. Заводское значение "F2-2".
		F2-2	3А	
		F2-3	4А	
		F2-4	5А	
F3	Токовая чувствительность при закрывании	F3-1	2А	1. Заводское значение "F3-2".
		F3-2	3А	
		F3-3	4А	
		F3-4	5А	
F4	Скорость мотора при открывании	F4-1	40%	1. Заводское значение "F4-3".
		F4-2	50%	
		F4-3	75%	
		F4-4	100%	
F5	Скорость мотора при закрывании	F5-1	40%	1. Заводское значение "F5-3".
		F5-2	50%	
		F5-3	75%	
		F5-4	100%	
F6	Скорость замедления	F6-1	40%	1. Заводское значение "F6-2".
		F6-2	50%	
		F6-3	60%	
		F6-4	70%	
F7	Задержка открытия второй створки ворот	F7-0	0 sec	1. Заводское значение "F7-1".
		F7-1	2 sec	
		F7-2	5 sec	
		F7-3	10 sec	
		F7-4	15 sec	
		F7-5	20 sec	
		F7-6	25 sec	
		F7-7	35 sec	
		F7-8	45 sec	
F7-9	55 sec			

F8	Задержка закрытия второй створки ворот	F8-0 F8-1 F8-2 F8-3 F8-4 F8-5 F8-6 F8-7 F8-8 F8-9	0 sec 2 sec 5 sec 10 sec 15 sec 20 sec 25 sec 35 sec 45 sec 55 sec	1. Заводское значение "F8-1".
F9	Автозакрытие	F9-0 F9-1 F9-2 F9-3 F9-4 F9-5 F9-6 F9-7 F9-8	Function OFF 3 sec 10 sec 20 sec 40 sec 60 sec 120 sec 180 sec 300 sec	1. Режим автоматического закрывания активируется, когда ворота перемещаются в конечное положение или останавливаются вручную. Если пульт, кнопка или переключатель с ключом активируются до подсчета автоматического закрытия, ворота закроются немедленно. 2. Заводское значение "F9-0".
FA	Режим устройства безопасности	FA-1 FA-2 FA-3 FA-4	Mode 1 Mode 2 Mode 3 Mode 4	1. Пожалуйста, см. 7.3 Режим фотоэлементов. 2. Заводское значение "FA-1".
FB	Частичное открытие режим "калитки"	FB-0 FB-1	Function OFF Function ON	1. Заводское значение "FB-1".
FC	Сигнальная лампа	FC-0 FC-1	Function OFF Function ON	1. Когда функция FC-1, лампа будет мигать в течение 3 сек, прежде чем ворота сработают. Если установлено ВЫКЛ, лампа будет работать с двигателем одновременно. 2. Заводское значение "FC-0". 1.
FD	Активация фотоэлементов 1	FD-0 FD-1	Function OFF Function ON	Заводское значение "FD-0".
FE	Активация фотоэлементов 2	FE-0 FE-1	Function OFF Function ON	1. Заводское значение "FE-0".
FF	Звуковая сигнализация (сигнализатор на плате)	FF-0 FF-1	Function OFF Function ON	1. Заводское значение "FF-0".
FG	Электрический режим защелки	FG-0 FG-1	Стандартное открытие ворот Ослабление натяжение ворот перед открытием(реверсирование ворот на 0,25 с)	1. Если используется функция FG-1, двигатель будет реверсирован на 0,25 сек. чтобы снять напряжение 2.Заводское значение "FG-1".
FH	Ориентация LED- индикатора	FH-0 FH-1	стандартная установка перевернутый	1. Заводское значение "FH-1". Кнопки ВВЕРХ (▲) и ВНИЗ (▼) будут переключаться в соответствии с настройкой параметра. При FH-0 кнопка SW3 означает ▲ (ВВЕРХ), а кнопка SW5 означает ▼ (ВНИЗ). При FH-1 кнопка SW5 обозначает ▲ (ВВЕРХ), а кнопка SW3 обозначает ▼ (ВНИЗ)
FI	Двойной/ Одиночный режим	FI-1 FI-2	Одиночный Двойной	1. Заводское значение "FI-2".
FJ	Время реверса при обнаружении препятствия, при закрытии	FJ-0 FJ-1 FJ-2 FJ-3 FJ-4 FJ-5 FJ-6	Function OFF 0.1 sec 0.2 sec 0.3 sec 0.4 sec 0.5 sec 0.6 sec	1. Заводское значение "FJ-0"

Примечание (настройка перегрузки по току F1-3 в режиме датчика Холла): только в режиме датчика Холла «F1-3» печатная плата будет записывать все текущие значения в режиме обучения. Отрегулируйте значение сверхтока, установив функцию F3 после режима обучения. Записанные значения тока увеличиваются в соответствии со значением, отображаемым на светодиодном дисплее как значение сверхтока.

7. Режим фотоэлементов

FA-1 Фотоэлемент ОТКРЫТЬ / ЗАКРЫТЬ (стандартная установка)

Положение ворот	Когда срабатывают устройства безопасности	
Тип фотоэлементов	PH1 ЗАКРЫВАНИЕ	PH2 ОТКРЫВАНИЕ
ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТО	НЕТ ДЕЙСТВИЯ	ОТКРЫВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО
ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТО	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ	НЕТ ДЕЙСТВИЯ
ОСТАНОВКА	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ	ОТКРЫВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО
ЗАКРЫТИЕ	ОТКРЫВАЕТСЯ	НЕТ ДЕЙСТВИЯ
ОТКРЫТИЕ	НЕТ ДЕЙСТВИЯ	ЗАКРЫВАНИЕ

FA-2 Кромка безопасности

Положение ворот	Когда срабатывают устройства безопасности	
Тип фотоэлементов	PH1 ЗАКРЫВАНИЕ	PH2 Кромка безопасности
	НЕТ ДЕЙСТВИЯ	ОТКРЫВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО
	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ	
	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ	ОТКРЫВАТЬ/ЗАКРЫВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО
	ОТКРЫВАЕТСЯ	ОТКРЫТИЕ ЧЕРЕЗ ДВЕ СЕК
	НЕТ ДЕЙСТВИЯ	ЗАКРЫТИЕ ЧЕРЕЗ ДВЕ СЕК

FA-3 устройство открытия (детектор обнаружения)

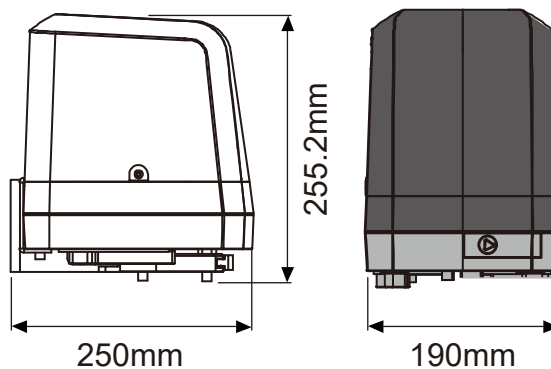
Положение ворот	Когда срабатывают устройства безопасности	
Тип фотоэлементов	PH1 Закрытие	PH2 Открытие
	Нет действия	Открытие
	Автозакрытие	
	Автозакрытие	Открытие
	Открытие	Открытие
	Нет действия	Нет действия

FA-4 Двойные фотоэлементы

Положение ворот	Когда срабатывают устройства безопасности	
Тип фотоэлементов	PH1 Закрытие	PH2 Открытие/Закрытие
	Нет действия	Открытие запрещено
	Открывается на 2 сек, когда автозакрытие включено	Нет действия
	Закрытие запрещено	Открытие запрещено
	Открытие	Нет действия
	Нет действия	Остановка

8. Технические характеристики

8.1 Размеры



8.2 Технические характеристики

Модель	Papillon250
Мотор	24V постоянного тока
Тип редуктора	Червячная передача
Номинальная нагрузка	2500Н
Максимальный вес ворот	250 Кг макс
Длина ворот	2.5 м
Рабочие температуры	-20°C~+50°C
Размеры	256 x 187 x 267мм
Вес	6 Кг

Блок управления	СВ19
Напряжение питания	230В переменный, 50Гц
Резервная батарея	2 шт 2.2А
Частота рабочая	433.92MHz; 200 пультов в памяти
Установка	в приводе
Рабочая температура	-20 ~ + 50
Размеры	275mm x 195mm x 102mm

9. Обслуживание

Выполняйте следующие операции не реже одного раза в 6 месяцев. Если привод интенсивно работает, сократите промежуток времени между ними. Отключите источник питания:

- (1) Очистите и смажьте винты, штифты и шарнир консистентной смазкой.
- (2) Убедитесь, что точки крепления затянуты должным образом.
- (3) Следите за тем, чтобы провода были в хорошем состоянии.

Подключите источник питания:

- (1) Проверьте настройки мощности.
- (2) Проверьте функцию ручного разблокирования.
- (3) Проверьте работу фотоэлементов или других устройств безопасности.



24V power supply
for great safety



Solid material apply
with lasting usage



Manual release device
with easy use and
highly protection



Worm gear application
give silence operation



Easy installation
and user friendly
interface