

Модели

IMPROVE 600

IMPROVE 800

IMPROVE 1000

Простое управление - одна кнопка для открытия, остановки и закрытия ворот.
Включение освещения при открытии или закрытии ворот, свет отключается автоматически через три минуты.
Электронная настройка открытия либо закрытия ворот.
Остановка движения полотна ворот при возникновении препятствия в проеме.
Функции безопасности при перегрузке и скачках напряжения в сети.

Электродвигатель - низкий уровень шума, плавный старт/остановка, для защиты прибора и длительного срока службы.

LED дисплей

Пульты ДУ с динамическим кодом

Дополнительные возможности: подключение фотоэлементов, резервного аккумулятора, сигнальной лампы и настенной кнопки.

Описание изделия

Описание изделия

ВНИМАНИЕ

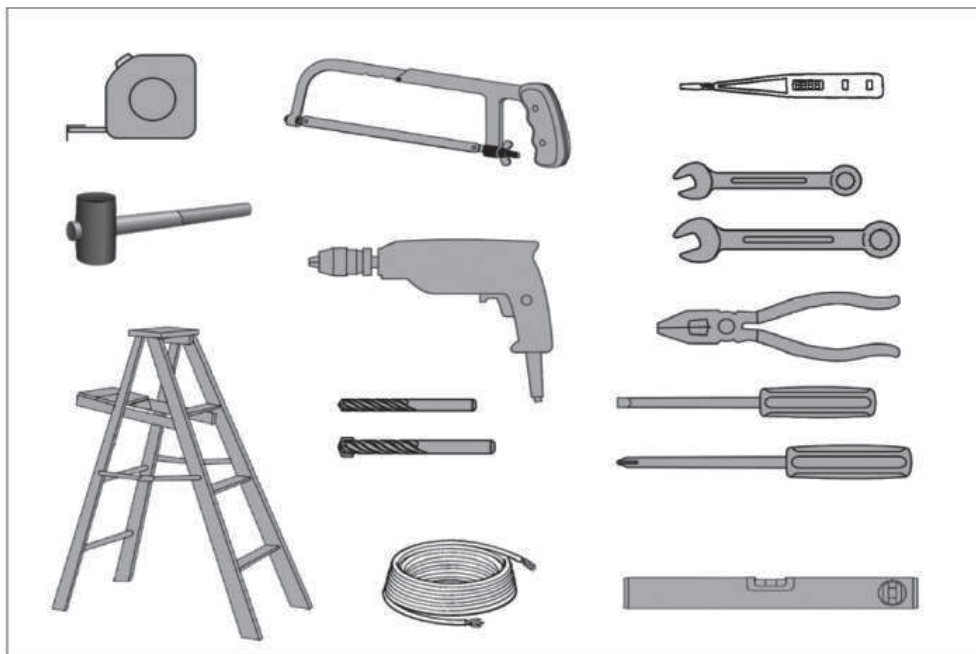
Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед тем, как приступить к установке и эксплуатации привода. Установка привода должна производиться квалифицированным техническим персоналом. Попытки установить или отремонтировать привод самостоятельно, не имея соответствующих технических навыков, могут привести к материальному ущербу, серьёзной травме или даже смерти.

Технические характеристики привода

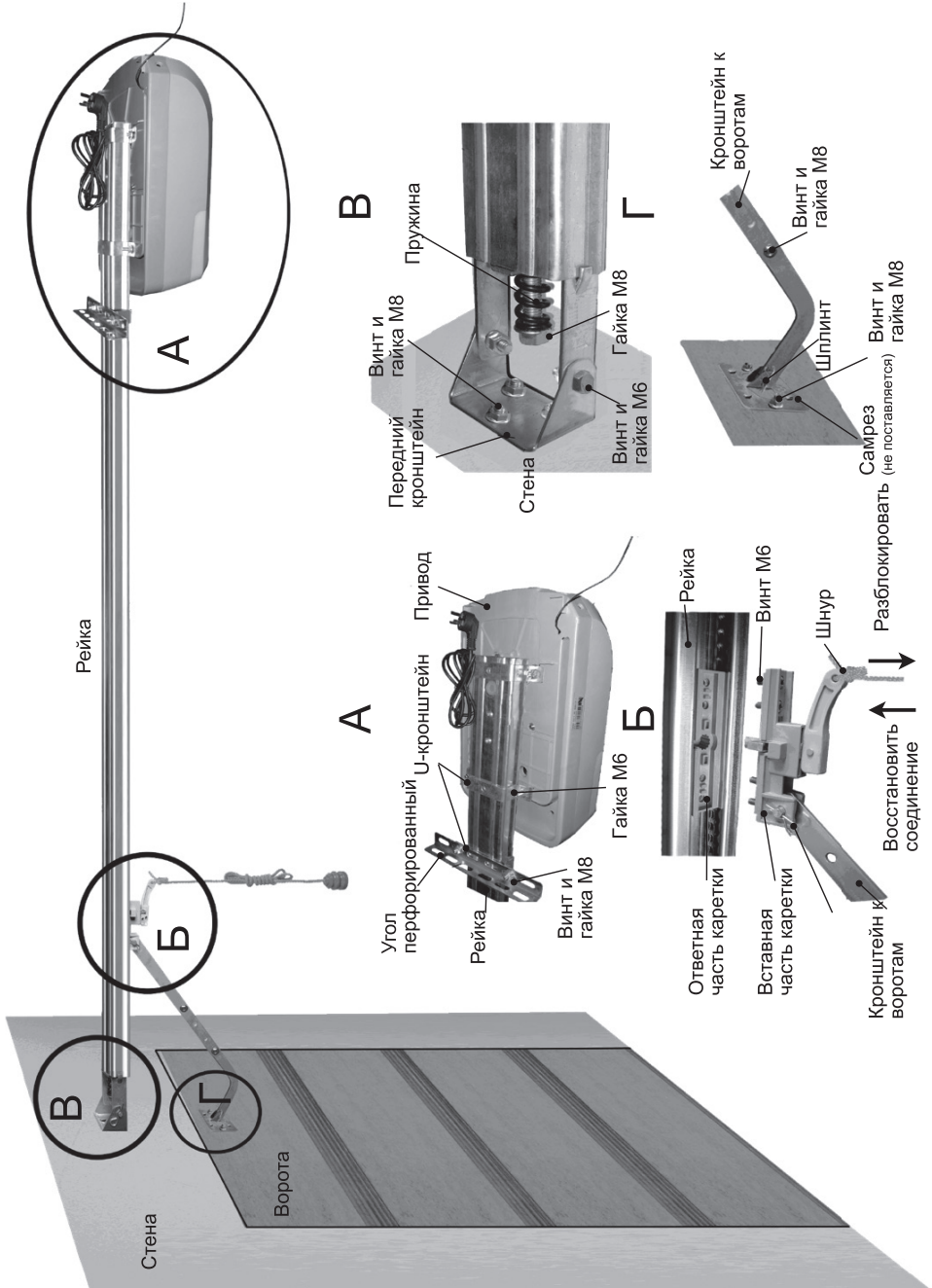
Потребляемая мощность	220V AC $\pm 10\%$	Частота приема	433.92МГц
Степень защиты	IP 20	Декодирование	Динамический код
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C	Питание передатчика	27A /12В батарейка
Частота	50 -60Гц	Дисплей	LED
Максимальное усилие	600Н 800Н 1000Н 1200Н	Время свечения лампы	3 мин

Монтаж

На изображении показан минимальный набор инструментов, необходимых для установки комплекта автоматики.



Монтаж привода

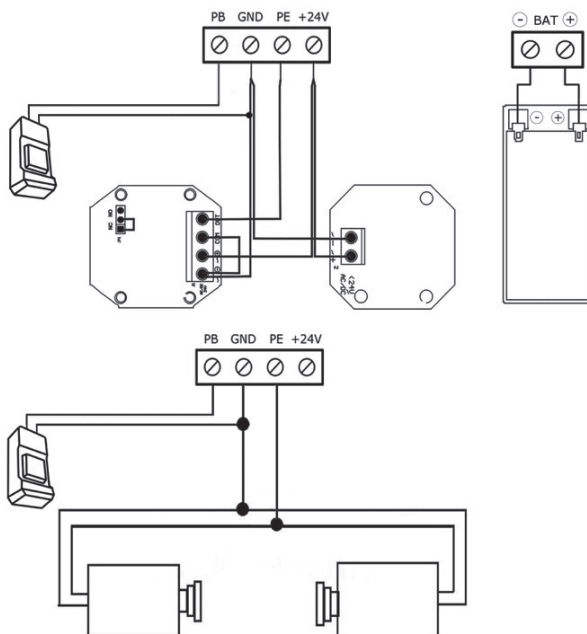


Пульт д/у

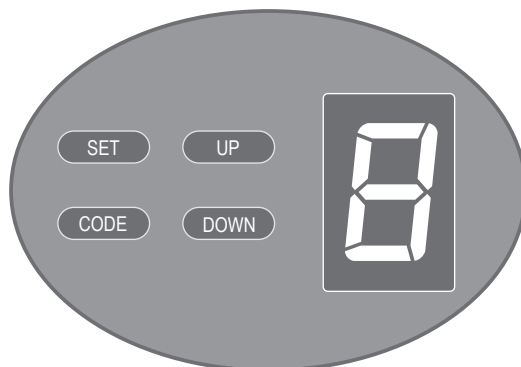
Управление приводом от одной кнопки пульта дистанционного управления осуществляется в режиме Открыть – Стоп – Закрыть – Стоп. Для того чтобы обеспечить управление приводом от пульта радиоуправления, код кнопки пульта должен быть внесен в память блока управления.



Дополнительные подключения



Настройка параметров работы







Назначение кнопок на панели управления

Обозначение кнопки	Функция
SET	Выбор и подтверждение функции
UP	Увеличение значения параметра при программировании или настройке; отвечает за управление открытием ворот при программировании конечных положений.
DOWN	Уменьшение значения параметра при программировании или настройке; отвечает за управление открытием ворот при программировании конечных положений.
CODE	Программирование и стирание пультов радиуправления







Настройка конечных положений открытия закрытия ворот

Настройка конечных положений открытия и закрытия ворот осуществляется с зацепленными за каретку воротами.

	Действия	Показания индикатора
1	Нажмите и удерживайте кнопку «SET», пока на индикаторе не появится надпись «1»	
2	Нажмите и удерживайте кнопку «UP». Переместите полотно ворот в конечное положение открытия. Затем нажмите кнопку «SET» до появления на индикаторе надписи «2».	
3	Нажмите и удерживайте кнопку «DOWN». Переместите полотно ворот в конечное положение закрытия. Во время движения на индикаторе должна мигать надпись «и». Затем нажмите кнопку «SET».	
5	Ворота автоматически откроются и закроются, чтобы блок управления внес в память два конечных положения и усилие при перемещении ворот.	
6	По завершении автоматической работы на индикаторе отобразится надпись «II», привод перейдет в режим ожидания.	

Процедура программирования не должна прерываться, в случае если это произойдет, то вся последовательность действий должна повториться снова.



Запоминание и стирание пультов радиуправления кодов пультов

Действия		Показания индикатора
А) Внесение брелока в память блока управления		
1	Нажмите кнопку «CODE» до появления на индикаторе «.»	
2	Нажмите на 1...2 секунды одну из кнопок (1, 2 или 3), которую вы сами выберите на пульте радиуправления, пока на индикаторе не начнет мигать «.»	
3	Когда на индикаторе отобразится "II" настройка завершена. Таким же образом можно запрограммировать до 20 брелоков.	
4	При запоминании блоком управления 20 брелоков на индикаторе по является надпись «F»	
В) Удаление брелоков из памяти блока управления		
1	Нажмите и удерживайте кнопку «CODE» до отображения на индикаторе «.»	
2	Удерживайте кнопку «CODE» более 8 секунд, до появления на индикаторе надписи «С», которая подтверждает удаление из памяти блока управления всех внесенных в него кодов (брелоков).	




Перед первым программированием пультов, очистите память радиоприемника от записанных ранее кодов пультов.

Если пульт утерян, во избежание несанкционированного проникновения в помещение, необходимо стереть все коды из памяти радиоприемника блока управления и заново запрограммировать пульты.


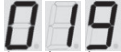
Настройка усиления

Настройка/ Действия		Показания индикатора
1	Нажмите и удерживайте кнопку «SET» до появления на индикаторе «3»	
2	Нажмите кнопку «SET» еще раз. На индикаторе отобразится текущее усилие. Нажмите кнопку «UP» для увеличения усилия на один уровень или кнопку «DOWN» – для уменьшения. Максимальный уровень «9», минимальный – «1». Заводская настройка «5».	
3	Чтобы подтвердить выбранное значение нажмите кнопку «SET», после чего привод перейдет в режим ожидания.	



Активизация фотоэлементов

1	Нажмите и удерживайте кнопку «DOWN» до появления на индикаторе «-»	
2	Нажмите кнопку «SET», чтобы отобразить текущее состояние. Нажмите кнопку «UP», на индикаторе отобразится «1» – блокировка двери работает, нажмите кнопку «DOWN», на дисплее отобразится «0» – блокировка не работает. Нажмите кнопку «SET» для подтверждения необходимой функции.	
3	Если вы не используете фотоэлементы установите функцию в положение " II ".	

Настройка автозакрывтия

1	Нажмите и удерживайте кнопку «UP» до появления на индикаторе «-»	
2	Нажмите кнопку "UP", на индикаторе отобразятся цифры от 0–9, нажмите кнопки «UP» или «DOWN» для установки времени закрывания. Цифра на индикаторе отображает примерное время закрывания в минутах. "0" обозначает, что функция автоматического закрывания отключена. Заводская настройка «0».	

Настройка электронной блокировки

1	Нажмите и удерживайте кнопку «SET» до появления на индикаторе «4»	
2	Нажмите кнопку «SET», чтобы отобразить текущее состояние. Нажмите кнопку «UP», на индикаторе отобразится "1" – блокировка двери работает, нажмите кнопку «DOWN», на индикаторе отобразится "0" – блокировка не работает. Нажмите кнопку «SET» для подтверждения необходимой функции.	
3	Для предотвращения случайного открытия ворот рекомендуется использовать функцию блокировки ворот. Эта функция работает при закрытых воротах. Открыть ворота возможно после нажатия кнопки «разблокировать» на брелоке.	

Если при настройках в течение 20 с не будет подтверждено новое выбранное значение, блок управления перейдет в режим ожидания и не сохранит его.

НЕИСПРАВНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

Неисправность	Вероятная причина	Рекомендации
Привод не работает (индикатор панели управления ничего не показывает).	Отсутствует напряжение в сети или перегорел предохранитель	Проверьте напряжение в сети. Проверьте и замените, в случае необходимости предохранитель (параметры предохранителя должны соответствовать маркировке оригинала).
Привод не управляется от пульта радиоуправления (индикатор на пульте «загорается»).	Код пульта радиоуправления не записан в память блока управления привода.	Запишите пульт радиоуправления в память привода.
Привод не управляется от пульта радиоуправления (индикатор на пульте «не загорается»).	Батарейка пульта разряжена.	Проверьте батарейку пульта, при необходимости замените ее.
Ворота не останавливаются в конечных положениях	Конечные положения не запрограммированы или сбились.	Перепрограммируйте конечные положения ворот.
При закрытии ворот привод останавливается, а затем открывает ворота.	Имеется препятствие или неверно настроено усилие привода.	Убедитесь, что нет препятствий, при необходимости увеличьте усилие привода.
В процессе работы привода слышен скрип.	Отсутствует смазка между рейкой и кареткой.	Добавьте необходимое количество смазки.
В процессе работы цепь вибрирует и стучит о направляющую.	Цепь не натянута.	Обеспечьте необходимое натяжение цепи и при необходимости смажьте ее.
Привод не реагирует на препятствие на оптической оси фотоэлементов при опускании ворот	Фотоэлементы не исправны.	Проверьте работоспособность фотоэлементов, при необходимости замените их.
На дисплее привода ошибка «H»	При настройке конечных положений полотно ворот сильно прижато к полу или привод неисправен.	Настройте конечные положения ворот или обратитесь в сервисную службу.
На дисплее привода ошибка «L»	Неверная настройка конечных положений ворот.	Настройте конечные положения ворот.

В случае возникновения неисправности, которая не может быть устранена с использованием информации из данного руководства, необходимо обратиться в сервисную службу. За информацией о сервисной службе обратитесь к поставщику.



Привод для гаражных ворот

Инструкция по монтажу и эксплуатации

www.ryterna.ua