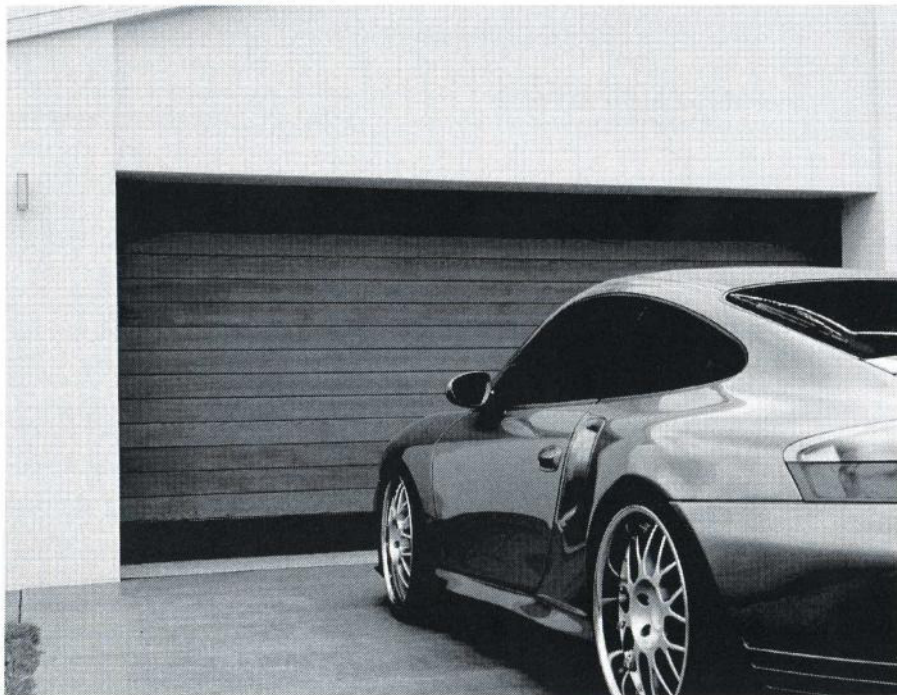


# СК600/1000/1500

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ОТКРЫТИЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



**ВНИМАНИЕ:** НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ЛИЦАМИ, УСТАНОВЛИВАЮЩИМИ И ИСПОЛЬЗУЮЩИМИ ПРИВОД ИНСТРУКЦИЙ ПО УСТАНОВКЕ И МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ, А ТАКЖЕ УЩЕРБУ ИМУЩЕСТВА И ПОЛОМКОЙ ПРИВОДА.

# СК600/СК1000/СК1500

## Меры предосторожности

- 1.1 Перед тем как пользоваться воротами, проверьте систему привода и убедитесь, что все элементы плавно двигаются. (способ проверки: разблокируйте каретку, подвигайте ворота вручную вверх и вниз)
- 1.2 Розетка для включения автоматики подключена правильно и профессионально, оснащена заземлением.
- 1.3 Нажимайте кнопки на передатчике (пульте), только когда видите ворота. Не стойте и не ходите под двигающимися воротами. Передатчик (пульт) должны быть вне досягаемости детей.
- 1.4 Убедитесь, что ворота и привод защищены от огня, влаги, электромагнитных Полей и т.п.
- 1.5 Минимум два раза в год проверяйте балансировку ворот. Работающие элементы должны быть в хорошем состоянии, проверьте натяжение цепи и смазку.

## 1. Основные функции

**Микропроцессор:** открытие, остановка и закрытие контролируется одной кнопкой. Подсветка включается во время открывания или закрывания ворот, и автоматически выключается через 3 минуты. Работа устройства контролируется компьютерной программой, которая проверяет силу открытия и закрытия ворот, а также имеет ряд дополнительных функций: установка фотозащитных элементов, автоматическое закрытие ворот, блокировка ворот и т.д. В случае возникновения препятствия во время закрытия ворота мгновенно останавливаются и открываются. Устройство имеет защитные функции от перегрузки, перегрева, низкого напряжения и т.д..

**Электромотор постоянного тока:** тихая работа, плавные старт и остановка, которые обеспечивают защиту привода и гарантируют длительную эксплуатацию.

**LED –дисплей:** работа привода может отображаться на экране дисплея.

**Декодирование:** непрерывно меняющийся код

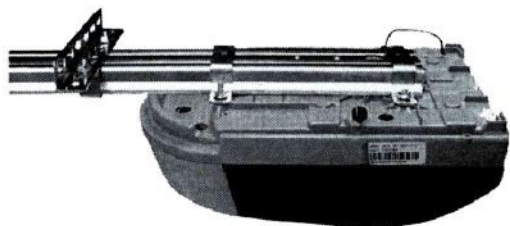
**Ручное управление:** в случае отключения электропитания можно открывать и закрывать ворота вручную.

**Дополнительные опции:** фотозащитные элементы, сменная батарея, настенная кнопка,



HOME GATE

лампа.



## 2. Технические данные

Входная мощность	230VAC, 50Hz	Частота	433.92MHz
Привод (мотор)	24VDC	Декодирование	Непрерывно меняющийся код
Рабочая температура	-20~50°C	Мощность передатчика (пульта)	27A 12V
Относительная влажность	≅ 90%	Подсветка	24V 5W
Сила открытия и закрытия	600N/1000N/1500N	Время работы подсветки	3 минуты

## 3. Установка

### 3.1 Необходимые инструменты

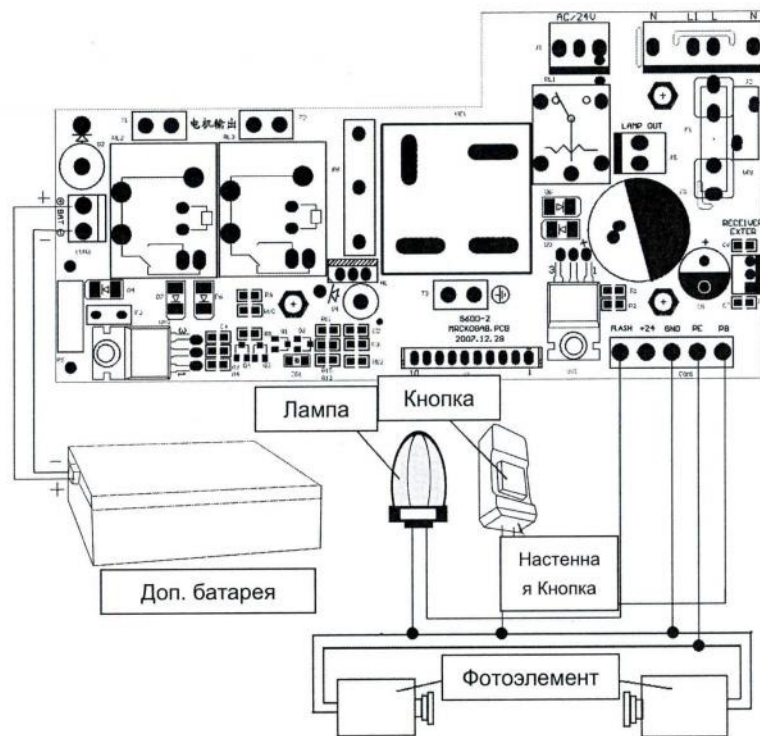
№	Инструменты
1	Дрель
2	Лестница
3	Реверсивный ключ
4	Рулетка, уровень
5	Отвертка
6	Плоскогубцы
7	Тестер, вольтметр
8	Разводной ключ
9	Молоток



HOME GATE



## 5. Подключение дополнительных компонентов

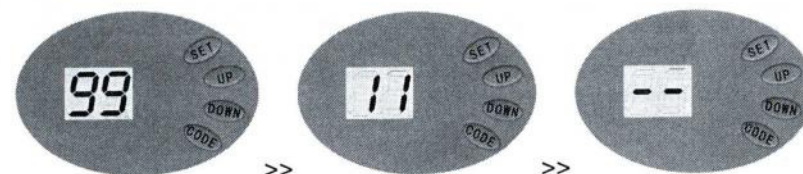


## 6. Программирование

### 6.1 Подготовка

**6.1.1** Для натяжения цепи поверните натяжную гайку M8 в направлении, указанном на рисунке С. Убедитесь, что каретка заблокирована, потяните ворота, чтобы убедиться, что каретка соединена с воротами.

**6.1.2** Включите питание, после этого подсветка включится на несколько секунд, а на дисплее отобразится число от **99** до **11**. После этого система готова к работе.

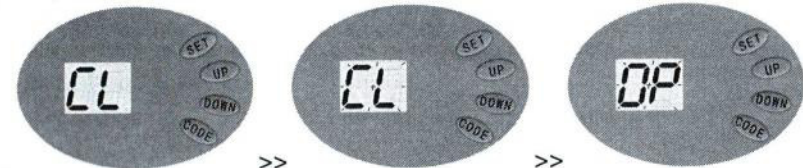


Включите питание, на дисплее отобразится число от 99 до 11. Затем, на дисплее появится "--".

### 6.2 Программирование конечных положений открытия и закрытия

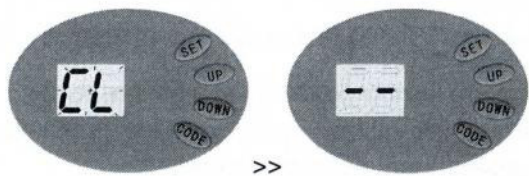


Нажмите и удерживайте кнопку **SET**, пока на дисплее не появится "**P1**", нажмите **SET**, на дисплее отобразится "**OP**". Затем нажмите **UP**, когда ворота откроются, нажмите **SET**.



На дисплее отображается "**CL**", затем нажмите **DOWN**, на дисплее снова отобразится "**CL**". Когда ворота закроются, нажмите **SET**. После этого ворота автоматически откроются и закроются, чтобы настроить усилие и чувствительность.

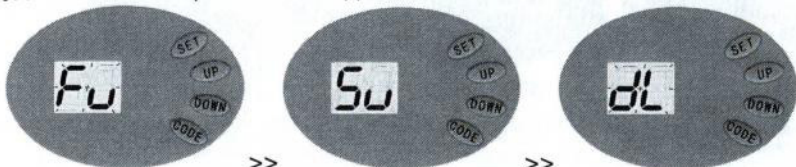




"--" на дисплее означает, что настройка завершена.

### 6.3 Передатчик (пульт) с функцией самообучения

**6.3.1** На дисплее загорается "Fu", когда в памяти сохранено 20 кодов, или произошла ошибка программирования. В таких случаях необходимо удалить все сохраненные коды.

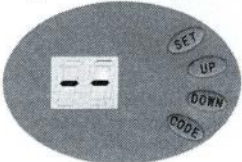


Когда загорается надпись "Fu", нажмите и удерживайте кнопку CODE в течение 8 секунд, пока не появится надпись "dL". Это означает, что все коды удалены.

#### 6.3.2 Добавление или замена передатчиков (пультов)



Нажмите CODE, на дисплее появится "Su", нажмите любую кнопку на передатчике (пульте), отпустите, а затем нажмите эту кнопку снова, появится надпись "Su", а затем "--", обозначающая, что установка завершена.



Повторите действия, описанные выше, для добавления 20 новых пультов и/или кнопок.

### 6.4 Регулировка силы

При обнаружении препятствия ворота начинают движение в обратную

сторону, а при перенагрузке останавливаются автоматически.



Нажмите и удерживайте SET, пока не появится надпись "P1", нажмите UP один раз, появится надпись "P2", нажмите SET еще раз, на дисплее отобразится текущая сила. Нажмите UP чтобы увеличить мощность (силу) на одну ступень, или нажмите DOWN, чтобы уменьшить на одну ступень мощность. Максимальная мощность "F9" минимальная "F1". Нажмите SET для подтверждения мощности. Стандартная настроенная мощность "F5".

### 6.5 Фотоэлемент



Нажмите и удерживайте SET, экран показывает "P1", Нажмите UP дважды, экран покажет "P3". Нажмите SET для показа текущего состояния. Нажмите UP один раз, экран показывает "H1", фотоэлемент включен.



Нажмите, DOWN один раз, экран покажет "H0", фотоэлемент отключен. Нажмите SET для подтверждения и выхода.

**Примечание:** если у Вас не установлен фотоэлемент, убедитесь, что на дисплее отображается "H0", и функция отключена.

### 6.6 Включить/выключить автоматическое закрытие



Нажмите и удерживайте SET- на дисплее загорится "P1", нажмите UP три раза, на дисплее загорится "P4". Нажмите SET, чтобы дисплей отобразил текущее состояние. Нажмите UP, чтобы увеличить время автоматического закрытия на одну минуту, или нажмите DOWN чтобы уменьшить время автоматического закрытия на одну минуту. Максимальное время "b9" минимальное "b0". Нажмите SET для установки (подтверждения). "b0" означает, что функция автоматического закрытия отключена. Стандартная настройка - "b0".

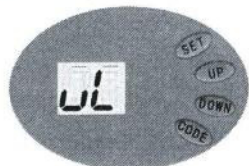


### 6.7 Блокировка ворот

Рекомендуется использовать блокировку, если передатчик (пульт) не имеет крышки, предотвращающей случайное нажатие кнопок. Если эта функция включена, Вы не можете открыть ворота, пока не нажмете кнопку «UNLOCK» (разблокировать) на передатчике (пульте).



Нажмите и удерживайте SET- на дисплее отобразится "P1", нажмите UP четыре раза, на дисплее отобразится "P5", нажмите SET для отображения текущего состояния. Нажмите UP- на дисплее отобразится "Lc", что означает, что функция блокировки включена, нажмите DOWN, на дисплее отобразится "uL", что означает, что функция блокировки выключена. Нажмите SET для подтверждения выбранной функции.



## 7.Руководство пользователя

### 7.1 Возможные неполадки

Проблема	Причины	Решение
Цепь слишком шумная	Цепь слишком плохо натянута	Подтяните гайку M8 (см. П6.1.1)
Привод не работает	В розетке нет контакта, или сгорел предохранитель	Проверьте розетку замените предохранитель
После настройки открытия и закрытия, привод не работает	Ослабли фиксирующие болты Ошибка программирования	Подтяните болты Проведите настройку заново
Невозможно закрыть ворота	Включен фотозлемент	Выключите фотозлемент
Настенный выключатель работает, а передатчик (пульт) не работает	Передатчик (пульт) не настроен Села батарея в передатчике (пульте)	См. пункт 6.3 Замените батарею в передатчике (пульте)
Слишком короткая дистанция приема-передачи	В передатчике (пульте)сидится батарея	Замените батарею в передатчике (пульте)