



*Из-за особенностей работы от встроенного аккумулятора все настройки должны производиться с передатчика/канала, индивидуального для данного привода. В противном случае изменения настроек могут затронуть другие приводы, работающие на данном передатчике/канале. В случае если на один передатчик/канал необходимо настроить несколько приводов, можно воспользоваться функцией отключения приёма команд пульта.*

## 1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ. ЗАРЯДКА

Перед первым использованием подключить привод к зарядному устройству (Micro USB 5V 1A) и заряжать не менее 6 часов.  
Последующие зарядки производить по мере необходимости, руководствуясь сигналами индикатора зарядки на корпусе привода.



## 2 НАСТРОЙКА НА ПУЛЬТ

1. Выбрать передатчик/канал
2. Удерживать кнопку на приводе (P1) до короткого движения полотна вверх-вниз
3. Нажать и удерживать кнопку «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз

## 7 УДАЛЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

1. Коротко поочередно нажать: P2 – «Стоп» – «Стоп»  
Промежуточное положение удалено

## 8 ИЗМЕНЕНИЕ ВЕРХНЕГО КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз
2. Переместить полотно в желаемое новое верхнее конечное положение
3. Для его записи нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз  
Верхнее конечное положение изменено

## 9 ИЗМЕНЕНИЕ НИЖНЕГО КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нажать и удерживать кнопки «Вниз» и «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз
2. Переместить полотно в желаемое новое нижнее конечное положение
3. Для его записи нажать и удерживать кнопки «Вниз» и «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз  
Нижнее конечное положение изменено

## 10 ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЛОТНА

*Привод имеет 3 уровня скорости движения полотна. По умолчанию выбран самый высокий уровень*

Для повышения уровня скорости коротко поочередно нажать: P2 – «Вверх» – «Вверх» Для понижения уровня скорости коротко поочередно нажать: P2 – «Вниз» – «Вниз»

## 11 ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ (ПОЛНОЕ ОБНУЛЕНИЕ)

Удерживать кнопку на приводе (P1) до четвёртого короткого движения полотна вверх-вниз

## 3 ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЛОТНА

*Если конечные положения уже были установлены, изменение направления производится при помощи удерживания кнопки на приводе P1 (отпустить после третьего короткого движения полотна вверх-вниз)*

Нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Вниз» до короткого движения полотна вверх-вниз.

## 4 УСТАНОВКА КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

*Если конечные положения уже были установлены ранее воспользуйтесь функцией изменения конечных положений. Установку конечных положений можно производить в любой последовательности*

1. Перевести полотно в желаемое **нижнее** конечное положение. Для его записи одновременно нажать и удерживать кнопки «Стоп» и «Вниз» до короткого движения полотна вверх-вниз. Нижнее конечное положение установлено.
2. Перевести полотно в желаемое **верхнее** конечное положение. Для его записи одновременно нажать и удерживать кнопки «Стоп» и «Вверх» до короткого движения полотна вверх-вниз.  
Верхнее конечное положение установлено.

## 5 ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ «ОБЫЧНЫЙ» ИЛИ «ПОШАГОВЫЙ»

1. Нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Вниз» до короткого движения полотна вверх-вниз.
2. Коротко нажать кнопку «Стоп». Полотно дернется.

## 6 НАСТРОЙКА ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

1. Перевести полотно в желаемое промежуточное положение
2. Для его записи коротко поочередно нажать: P2 – «Стоп» – «Стоп» Промежуточное положение записано  
Для вызова промежуточного положения нажать и удерживать кнопку «Стоп» до начала движения полотна

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

### 12 ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМА КОМАНД ПУЛЬТА

Для настройки нескольких приводов на одноканальный пульт, перед переходом к настройке следующего привода, в предыдущем (уже настроенном) приводе можно отключить приём команд пульта. После завершения настройки всех приводов необходимо включить приём команд на каждом приводе (P1).

Для отключения приёма удерживать кнопку на приводе (P1) до второго короткого движения полотна вверх-вниз.

Для включения приёма коротко нажать кнопку на приводе (P1).

### 13 ОБЪЕДИНЕНИЕ В ГРУППЫ (УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ ПРИВОДАМИ С ОДНОГО ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА)

Два и более привода могут быть объединены в группы. Для этого общий для группы канал должен быть добавлен в память каждого привода данной группы. На 5-и канальных пультах канал (когда на дисплее выделены все каналы) по умолчанию всегда будет общим для всех приводов, настроенных на данный пульт

### 14 ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА В ПАМЯТЬ

*Используется для управления одним приводом с нескольких пультов/радиовыключателей*

#### Способ 1:

1. На уже записанном передатчике/канале коротко поочередно нажать: P2 – P2
2. На передатчике/канале, который нужно добавить, коротко нажать P2 или «Стоп» Новый передатчик/канал добавлен

#### Способ 2:

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе (P1) до короткого движения полотна вверх-вниз
2. На передатчике/канале, который нужно добавить, нажать и удерживать кнопку «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз  
Новый передатчик/канал добавлен



## 15 УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА ИЗ ПАМЯТИ

### Способ 1:

1. На уже записанном передатчике/канале, который нужно оставить, коротко поочередно нажать: P2 – P2

2. На передатчике/канале, который нужно удалить, коротко нажать P2 или «Стоп». Передатчик/канал удалён

### Способ 2:

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе (P1) до короткого движения полотна вверх-вниз

2. На передатчике/канале, который нужно удалить, нажать и удерживать кнопку «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз. Передатчик/канал удалён.

## 16 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАРЯДКИ

Продолжительность работы привода после полной зарядки зависит от частоты использования изделия, нагрузки на привод (вес полотна изделия), температуры в помещении и естественного старения батареи и при обычном использовании (1-2 цикла в день при средних размерах изделия) составляет 3-4 месяца. При использовании литий-ионных аккумуляторных батарей в холодных помещениях (балконы, террасы) их емкость снижается пропорционально температуре, и при температуре ниже 0°C может составить 40-50% от номинальной. Низкая температура также негативно влияет на ресурс батареи. Оптимальная температура работы данного типа батарей +20°C. Зарядку АКБ нужно производить не реже чем раз в полгода, иначе аккумулятор может разрядится ниже критического уровня, без возможности дальнейшего заряда АКБ !

## 17 УПРАВЛЕНИЕ БЕЗ ПУЛЬТА

*Функция работает только при установленных конечных положениях*

При необходимости изделием можно управлять без пульта. Для этого необходимо коротко нажимать кнопку на приводе (P1). Каждое нажатие соответствует следующим командам пульта: «Вверх» – «Стоп» – «Вниз» – «Стоп». При последующих нажатиях цикл повторяется.

## 18 НАЗНАЧЕНИЕ КНОПКИ (P1) НА ПРИВОДЕ (КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ)

Короткое однократное нажатие – управление без пульта («Вверх» – «Стоп» – «Вниз» – «Стоп»)

Удерживание кнопки (P1) и отпускание после короткого движения полотна вверх-вниз:

- после первого движения – настройка на пульт, добавление/удаление канала
- после второго движения – отключение приёма команд пульта
- после третьего движения – изменение направления движения полотна
- после четвертого движения – возврат к заводским установкам

## 19 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Электрические характеристики	
Разъём для зарядки	MicroUSB
Параметры зарядного устройства	5В 1А
Потребляемая мощность	5Вт
Ёмкость встроенного аккумулятора	800мАч
Радиочастота команд управления	433.92МГц
Время непрерывной работы	6мин
Механические характеристики	
Скорость вращения	30об/мин регулируемая
Максимальный крутящий момент	0.3Нм
Габаритные размеры	369мм×29мм×10мм
Длина антенны	170мм
Температура эксплуатации	0...+40°C
Макс. кол-во оборотов	∞
Уровень шума	35 дБ
Степень защиты	IP20
Масса	0.14 кг