



## 1 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

### Способ 1:

1. Выбрать передатчик/канал
2. Присоединить аккумуляторную батарею к приводу
3. Не позднее 10 секунд после включения коротко поочередно нажать кнопки на пульте: P2 – P2 – Вверх  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: 1раз – 1раз – 5раз

### Способ 2:

1. Выбрать передатчик/канал
2. Присоединить аккумуляторную батарею к приводу
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до первого короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
4. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: P2 – P2 – Вверх  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: 1раз – 1раз – 5раз

## 2 УСТАНОВКА КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Сразу после ввода в эксплуатацию необходимо, нажав кнопку **Вверх** пульта, переместить полотно сначала в открытое положение (привод должен сам остановиться), затем, нажав кнопку **Вниз**, в закрытое положение (привод должен так же сам остановиться). После этого привод запомнит эти положения как конечные и будет останавливаться в них автоматически.

## 7 ИЗМЕНЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫЗЫВАЕМОГО КНОПКОЙ «ВНИЗ» ПУЛЬТА

1. Перевести полотно в новое конечное положение, вызываемое кнопкой «Вниз» пульта
2. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – Вниз – Вниз**  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз** Новое конечное положение сохранено

## 8 УСТАНОВКА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Установку промежуточного положения можно произвести только после установки конечных положений

1. Переместить полотно в желаемое промежуточное положение
2. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – Стоп – Стоп**  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз** Промежуточное положение сохранено  
Для удаления промежуточного положения повторно выполнить пункт 2 при любом положении полотна шторы
3. Для перемещения полотна в промежуточное положение необходимо удерживать кнопку **Стоп** пульта более 3 секунд

## 9 ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ (ПОЛНОЕ ОБНУЛЕНИЕ)

Удерживать кнопку на приводе более 10 секунд.  
При удерживании кнопки индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**  
Полное обнуление произведено

## 10 ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Для зарядки подключить зарядное устройство DC731B (приобретается отдельно) к разъёму для зарядки аккумуляторной батареи  
Для удобства аккумуляторную батарею можно отсоединить от привода и заряжать отдельно. Рекомендуемое время зарядки – не менее 6 часов  
Зарядку АКБ нужно производить не реже чем раз в полгода, иначе аккумулятор может разрядиться ниже критического уровня, без возможности дальнейшего заряда АКБ !!!

## 3 ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ШТОР

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку **Вниз** на пульте.  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – направление движения изменено  
По умолчанию кнопка **Вверх** пульта служит для открытия штор, кнопка **Вниз** – для закрытия

## 4 УДАЛЕНИЕ КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Удаление конечных положений с последующей их установкой необходимо производить каждый раз после отсоединения привода от карниза или при их неправильной ручной настройке

Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – Вниз – P2**  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**. Конечные положения удалены.

## 5 ИЗМЕНЕНИЕ КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Изменение конечных положений можно произвести только после их автоматической установки (см. пункт «Установка конечных положений»)

## 6 ИЗМЕНЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫЗЫВАЕМОГО КНОПКОЙ «ВВЕРХ» ПУЛЬТА

1. Перевести полотно в новое конечное положение, вызываемое кнопкой «Вверх» пульта
2. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – Вверх – Вверх**  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз** Новое конечное положение сохранено

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

### 11 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 и 15-и канальных пультах канал «00» (для пультов без дисплея – когда все светодиоды горят) по умолчанию всегда будет общим для всех приводов, настроенных на данный пульт

### 12 ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА В ПАМЯТЬ

Используется для управления одним приводом с нескольких передатчиков/каналов

1. Выбрать дополнительный передатчик/канал
2. Нажать и удерживать кнопку на приводе до первого короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
3. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – P2 – «Вверх»**  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать  
Новый передатчик/канал добавлен

### 13 УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА ИЗ ПАМЯТИ

Для удаления передатчика/канала необходимо произвести полное обнуление.  
Удаление передатчика/канала по одному невозможно

### 14 ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ «РУЧНОЙ СТАРТ» (ВКЛЮЧЕНА ПО УМОЛЧАНИЮ)

Данная функция позволяет запустить открытие или закрытие полотна, дернув за подвижный край шторы в нужном направлении

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку **Стоп** на пульте.  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – функция «ручной старт» отключена  
Для включения данной функции повторить действия ещё раз



НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ УПРАВЛЕНИЯ:

15

НАСТРОЙКА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ  
ПО «СУХИМ» КОНТАКТАМ

Управление по «сухим» контактам включено всегда. Для корректной работы его необходимо только правильно настроить

**Режим «сухих» контактов 1 (включен по умолчанию):**

При коротком замыкании контактов «Направление 1» + «Общий» полотно начнёт закрываться

Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться

При повторном замыкании полотно остановится

При коротком замыкании контактов «Направление 2» + «Общий» полотно начнёт открываться

Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться

При повторном замыкании полотно остановится

Включение **режима «сухих» контактов 1:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку **P2** на пульте **1 раз** – индикатор на приводе мигнёт 1 раз
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

**Режим «сухих» контактов 2:**

При длительном замыкании контактов «Направление 1» + «Общий» полотно начнёт закрываться

Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться

При размыкании контактов полотно остановится

При длительном замыкании контактов «Направление 2» + «Общий» полотно начнёт открываться

Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться

15

НАСТРОЙКА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ  
ПО «СУХИМ» КОНТАКТАМ (продолжение 2)

Включение **режима «сухих» контактов 4:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку **P2** на пульте **4 раза** – индикатор на приводе мигнёт **1 раз** после каждого нажатия
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Номинальное напряжение питания	14,8В
Потребляемый ток	1.1А
Радиочастота команд управления	433.92МГц
Макс. уровень шума	39 дБ
Макс. нагрузка	50 кг
Крутящий момент	1,2 Н/м
Масса	1,8 кг
Скорость движения шторы	14 см/сек
Емкость АКБ	4000 мАч
Габаритные размеры	433мм(286мм без АКБ)×87мм×55мм
Степень защиты	IP20
Температура эксплуатации	0...+50°C
Рекомендуемое зарядное устройство	DC731B (16.8В 2А)

15

НАСТРОЙКА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ  
ПО «СУХИМ» КОНТАКТАМ (продолжение 1)

При размыкании контактов полотно остановится

Включение **режима «сухих» контактов 2:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку **P2** на пульте **2 раза** – индикатор на приводе мигнёт **1 раз** после каждого нажатия
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

**Режим «сухих» контактов 3:**

При коротком замыкании контактов «Направление 1» + «Общий» полотно начнёт закрываться

Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться

При коротком замыкании контактов «Направление 2» + «Общий» полотно начнёт открываться

Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться

При коротком замыкании контактов «Направление 1» + «Направление 2» + «Общий» полотно остановится

Включение **режима «сухих» контактов 3:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку **P2** на пульте **3 раза** – индикатор на приводе мигнёт **1 раз** после каждого нажатия
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

**Режим «сухих» контактов 4:**

В данном режиме каждое короткое замыкание контактов «Направление 1» + «Общий» или «Направление 2» + «Общий» будет соответствовать следующим командам пульта:

«Вверх» – «Стоп» – «Вниз» – «Стоп». При последующих коротких замыканиях контактов цикл повторяется