

# Инструкция по настройке DT72EV

## (Шторный привод со встроенным радиоприёмником 230В)

v1.02

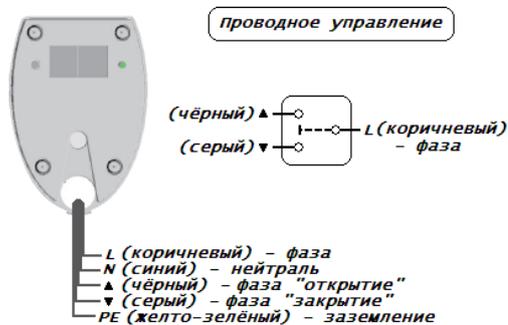
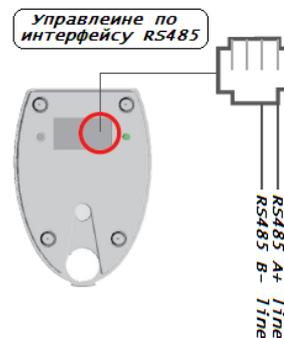
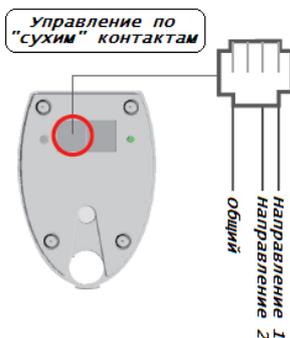
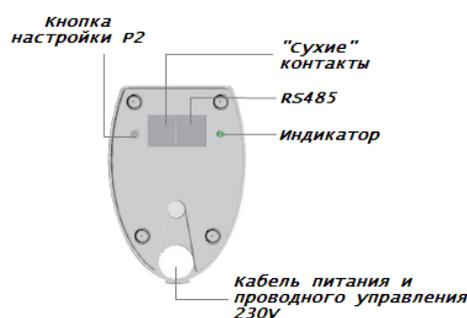
Служит для управления шторным карнизом от радиопередатчиков Amigo, проводного выключателя, а также по «сухим» контактам и RS485-интерфейсу систем централизованного управления («Умного дома» и пр.)

### Технические характеристики



**Номинальное напряжение питания:** 230В 50Гц  
**Потребляемая мощность:** 75Вт  
**Радиочастота:** 433.92 МГц  
**Дальность действия:** до 35м в помещении, до 200м на открытой местности  
**Макс. кол-во передатчиков/каналов управления:** 20  
**Тип используемых разъемов:** RJ-11 (4P4C)  
**Длина и сечение кабеля:** 1м/5\*0.75мм<sup>2</sup>  
**Класс пылевлагозащиты:** IP20  
**Температура эксплуатации:** -10...+50<sup>0</sup>С  
**Габаритные размеры:** 333мм\*87мм\*55мм  
**Материал корпуса:** алюминий, пластик

### Подключение



## Настройка

### Ввод в эксплуатацию

#### Способ 1:

1. Выбрать передатчик/канал
2. Включить питание привода
3. Не позднее 10 секунд после включения коротко поочерёдно 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. Включить питание привода
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до первого короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
4. Коротко поочерёдно нажать кнопки на пульте: P2 – P2 – «Вверх»

После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: 1раз – 1раз – 5раз

### Установка конечных положений

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

### 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*

### 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 поочерёдно нажать кнопки на пульте: P2 – «Вниз» – P2

После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: 1раз – 1раз – 5раз  
Конечные положения удалены

## **Изменение конечных положений**

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

### **Изменение конечного положения, вызываемого кнопкой «Вверх» пульта**

1. Перевести полотно в новое конечное положение, вызываемое кнопкой «Вверх» пульта
2. Коротко поочерёдно нажать кнопки на пульте: P2 – «Вверх» – «Вверх»

После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: 1раз – 1раз – 5раз  
Новое конечное положение сохранено

### **Изменение конечного положения, вызываемого кнопкой «Вниз» пульта**

1. Перевести полотно в новое конечное положение, вызываемое кнопкой «Вниз» пульта
2. Коротко поочерёдно нажать кнопки на пульте: P2 – «Вниз» – «Вниз»

После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: 1раз – 1раз – 5раз  
Новое конечное положение сохранено

## **Установка промежуточного конечного положения**

*Установку промежуточного положения можно произвести только после установки конечных положений*

1. Переместить полотно в желаемое промежуточное положение
2. Коротко поочерёдно 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*

Для перемещения полотна в промежуточное положение необходимо удерживать кнопку «Стоп» пульта более 3 секунд

## **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

## **Дополнительные функции:**

### **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

### **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 поочерёдно нажать кнопки на пульте: P2 – P2 – «Вверх»

После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать  
Новый передатчик/канал добавлен

### **Удаление передатчика/канала из памяти**

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

### **Включение/отключение функции «ручной старт» (включена по умолчанию)**

*Данная функция позволяет запустить открывание или закрывание полотна, дёрнув 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:

### 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*

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 Р2 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

### Включение режима «сухих» контактов 4:

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку Р2 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

## Настройка режима проводного управления

*Проводное управление включено всегда. Для корректной работы его необходимо только правильно настроить*

### Режим проводной 1 (включен по умолчанию):

При длительной подаче управляющей фазы на чёрный провод полотно начнёт закрываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться*

При размыкании контактов полотно остановится

При длительной подаче управляющей фазы на серый провод полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При размыкании контактов полотно остановится

### Включение режима проводного 1:

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» 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 проводной 2 «Отель»:

При длительной подаче управляющей фазы на чёрный провод полотно начнёт закрываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться*

При размыкании контактов полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При длительной подаче управляющей фазы на серый провод полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При размыкании контактов полотно начнёт закрываться

В этом режиме при проводном управлении полотно будет двигаться от конечного до конечного положения без остановок. При этом сохраняется возможность полноценно управлять приводом с пульта и по «сухим» контактам

### Включение режима проводного 2 «Отель»:

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» 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 проводной 3:

При короткой подаче управляющей фазы на чёрный провод полотно начнёт закрываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться*

При повторной короткой подаче фазы полотно остановится

При короткой подаче управляющей фазы на серый провод полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При повторной короткой подаче фазы полотно остановится

### Включение режима проводного 3:

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» 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