

# Инструкция по настройке DT72TV/SW v1.04

## Описание

Электропривод DT72TV/SW используется в шторных карнизах Amigo для перемещения полотна ткани. Привод оборудован встроенным радиоприёмником и управляется командами радиопередатчиков/пультов Amigo (протокол с обратной связью), может управляться командами фазного выключателя, по «сухим» контактам от систем централизованного управления («Умного дома» и пр.) и по WiFi из приложения «Amigo Connect».



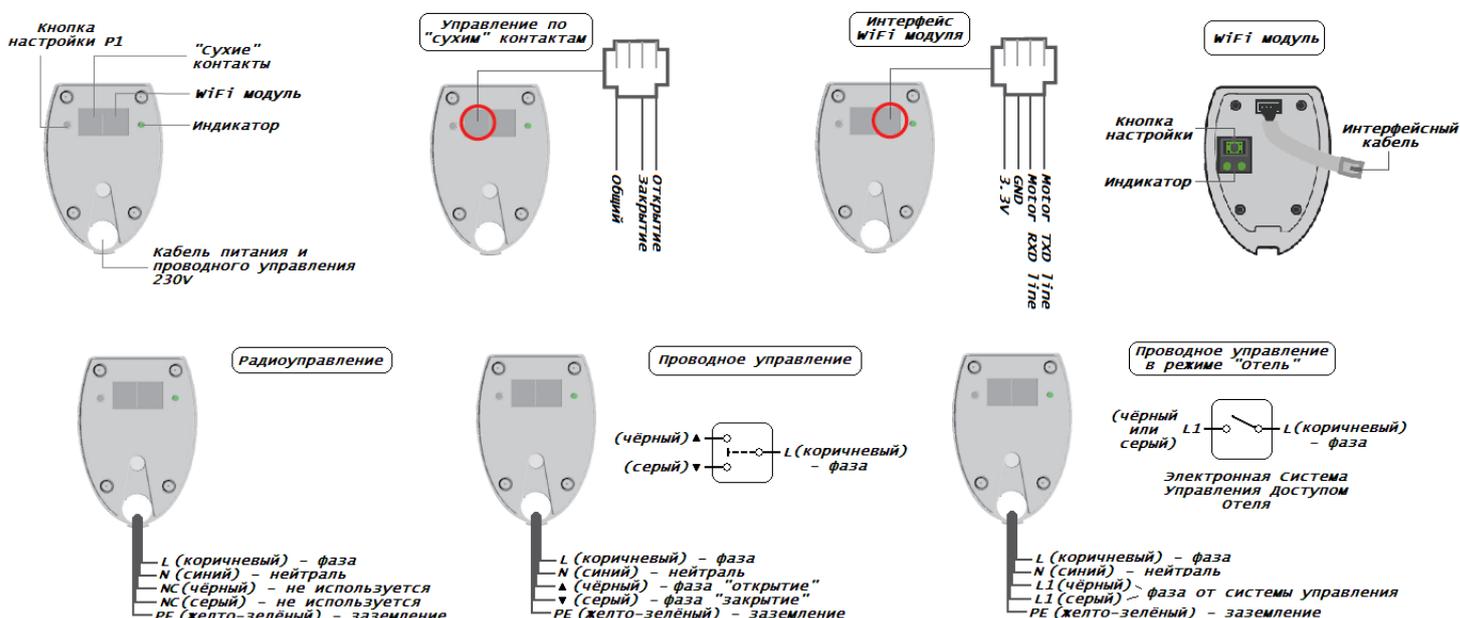
## Подготовка к работе

Произвести монтаж шторного карниза согласно инструкции к изделию, установить привод на карниз и зафиксировать при помощи рычажка. Закрепить штору на карнизе.

## Подключение

**Внимание! Опасность поражения электрическим током!**  
Подключение должно производиться лицами, обладающими практическими знаниями и опытом в подключении электрооборудования к бытовой электрической сети 230В с обязательным соблюдением правил техники безопасности!

Произвести подключение по схеме:



Подключение рекомендуется производить в распределительной коробке при помощи соединительных клемм (например, Wago 222) и обязательно оставить доступ к проводам для настройки и демонтажа изделия.

## Настройка на пульт

***Во время настройки к сети должен быть подключен только один привод. В противном случае изменения настроек могут затронуть другие приводы, работающие на данном передатчике/канале.***

***Из-за технических особенностей управление данным приводом по таймеру с радиопульта SMART DUO DD1805P невозможно. При этом управление в обычном режиме (кнопками) сохраняется.***

### ❖ Привязка к пульту

1. Выбрать передатчик/канал
2. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после первого мигания индикатора. Привод издаст однократный звуковой сигнал.
3. Нажать и удерживать кнопку «Стоп» до трёхкратного звукового сигнала.

### ❖ Изменение направления движения штор

*По умолчанию кнопка «Вверх» пульта служит для открытия штор, кнопка «Вниз» - для закрытия*

1 способ: Нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Вниз» до трёхкратного звукового сигнала.  
*Данный способ работает до установки конечных положений.*

2 способ: Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.  
*Данный способ работает после установки конечных положений.*

### ❖ Установка конечных положений

Кнопками «Вверх» или «Вниз» пульта запустить полотно в движение сначала в одну сторону до автоматической остановки каретки(-ок), а затем в другую. Каретка(-и) в конечных положениях остановится(-ятся) по усилию, привод запомнит конечные положения и издаст трёхкратный звуковой сигнал.

### ❖ Изменение конечного положения открытия (вызываемого кнопкой «Вверх»)

1. Нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Стоп» до однократного звукового сигнала.
2. Переместить полотно в желаемое новое конечное положение.
3. Для его записи нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Стоп» до трёхкратного звукового сигнала.  
Конечное положение открытия изменено.

### ❖ Изменение конечного положения закрытия (вызываемого кнопкой «Вниз»)

1. Нажать и удерживать кнопки «Вниз» и «Стоп» до однократного звукового сигнала.
2. Переместить полотно в желаемое новое конечное положение.
3. Для его записи нажать и удерживать кнопки «Вниз» и «Стоп» до трёхкратного звукового сигнала.

Конечное положение закрытия изменено.

### ❖ Удаление конечных положений

1. Коротко поочередно нажать кнопки: P2 – «Вниз» – P2. После каждого нажатия привод издаст сначала два однократных звуковых сигнала, затем один трёхкратный.

Конечные положения удалены.

### ❖ Настройка промежуточного положения

1. Перевести полотно в желаемое промежуточное положение.
2. Для его записи коротко поочередно нажать: P2 – «Стоп» – «Стоп». После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал, после записи промежуточного положения – двукратный звуковой сигнал.

Промежуточное положение записано.

Для вызова промежуточного положения нажать и удерживать кнопку «Стоп» до начала движения полотна

### ❖ Удаление промежуточного положения

1. Коротко поочередно нажать: P2 – «Стоп» – «Стоп». После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал, после удаления промежуточного положения – длинный звуковой сигнал.

Промежуточное положение удалено.

### ❖ Дополнительные функции:

#### ❖ Объединение в группы (управление несколькими приводами с одного передатчика/канала)

Два и более привода могут быть объединены в группы. Для этого канал, на котором будет работать группа изделий должен быть добавлен в память каждого привода данной группы.

На 5-и и 15-и канальных пультах канал (когда на дисплее выделены все каналы) по умолчанию всегда будет общим для всех приводов, настроенных на данный пульт.

#### ❖ 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. После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал.
2. На передатчике/канале, который нужно добавить, коротко нажать P2. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.

Новый передатчик/канал добавлен.

Способ 2:

1. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после первого мигания индикатора. Привод издаст однократный звуковой сигнал.
2. Нажать и удерживать кнопку «Стоп» до трёхкратного звукового сигнала.

Новый передатчик/канал добавлен.

## ❖ Удаление передатчика/канала из памяти

Способ 1:

1. На уже записанном передатчике/канале, который нужно оставить, коротко поочередно нажать: P2 – P2. После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал.
2. На передатчике/канале, который нужно удалить, коротко нажать P2. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.  
Передатчик/канал удалён.

Способ 2:

1. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после первого мигания индикатора. Привод издаст однократный звуковой сигнал.
2. Нажать и удерживать кнопку «Стоп» до трёхкратного звукового сигнала.  
Передатчик/канал удалён.

## ❖ 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. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Нажать и удерживать кнопку «Стоп» до трёхкратного звукового сигнала.

Функция «ручной старт» отключена.

*Для включения данной функции повторить действия ещё раз*

## ❖ Изменение скорости движения полотна

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

1. Для повышения уровня скорости коротко поочередно нажать: P2 – «Вверх» – «Вверх». После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал, после изменения скорости – однократный длинный звуковой, а если скорость уже максимальная – двукратный короткий звуковой сигнал.
2. Для понижения уровня скорости коротко поочередно нажать: P2 – «Вниз» – «Вниз». После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал, после изменения скорости – однократный длинный звуковой, а если скорость уже минимальная – двукратный короткий звуковой сигнал.

## ❖ Управление без пульта

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

## ❖ Управление по WiFi

Для работы привода по WiFi необходимо скачать приложение «Amigo Connect» для Android или iOS и произвести настройку, пользуясь подсказками приложения.

## ❖ Возврат к заводским установкам (Полное обнуление)

Удерживать кнопку на приводе до четвёртого мигания индикатора. Привод издаст четырёхкратный звуковой сигнал. Сброс выполнен.

## 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. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Коротко нажать кнопку P2 1 раз. Привод издаст короткий звуковой сигнал.
3. Удерживать кнопку на приводе до трёхкратного звукового сигнала.  
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. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Коротко нажать кнопку P2 2 раза. После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал.
3. Удерживать кнопку на приводе до трёхкратного звукового сигнала.  
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. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Коротко нажать кнопку Р2 3 раза. После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал.
3. Удерживать кнопку на приводе до трёхкратного звукового сигнала.  
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. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Коротко нажать кнопку Р2 4 раза. После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал.
3. Удерживать кнопку на приводе до трёхкратного звукового сигнала.  
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 белый провод полотно начнёт открываться.

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

При размыкании контактов полотно остановится.

### Включение режима проводного 1:

1. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» **1 раз**. Привод издаст короткий звуковой сигнал.
3. Удерживать кнопку на приводе до трёхкратного звукового сигнала.  
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 белый 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. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» **2 раза**. После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал.
3. Удерживать кнопку на приводе до трёхкратного звукового сигнала.  
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 белый 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. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» **3 раза**. После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал.
3. Удерживать кнопку на приводе до трёхкратного звукового сигнала.  
Режим изменён.

### Режим проводной 4:

В данном режиме при каждой короткой подаче управляющей фазы на чёрный или белый провод будет соответствовать следующим командам пульта:

«Вверх» – «Стоп» – «Вниз» – «Стоп». При последующих коротких подачах управляющей фазы цикл повторяется.

### Включение режима проводного 4:

1. Удерживать кнопку на приводе и отпустить после третьего мигания индикатора. Привод издаст трёхкратный звуковой сигнал.
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» **4 раза**. После каждого нажатия привод издаст однократный звуковой сигнал.
3. Удерживать кнопку на приводе до трёхкратного звукового сигнала.  
Режим изменён.

## Технические характеристики устройства

Электрические характеристики	
Номинальное напряжение питания	100-240В 50Гц
Потребляемая мощность	40Вт
Радиочастота команд управления	433.92МГц
Макс. кол-во передатчиков/каналов управления	20
Тип используемых разъёмов («сухой» контакт)	RJ-9 (4P4C)
Длина и сечение кабеля	1м/5*0,75 мм <sup>2</sup>
Время непрерывной работы	4мин
Механические характеристики	
Максимальная скорость движения шторы	14см/сек
Максимальный крутящий момент	1.2Нм
Габаритные размеры	365мм*87мм*55мм
Масса (с упаковкой)	1.73кг
Класс пылевлагозащиты	IP40
Температура эксплуатации	0...+40 <sup>0</sup> С
Материал корпуса	Алюминий, сталь, пластик