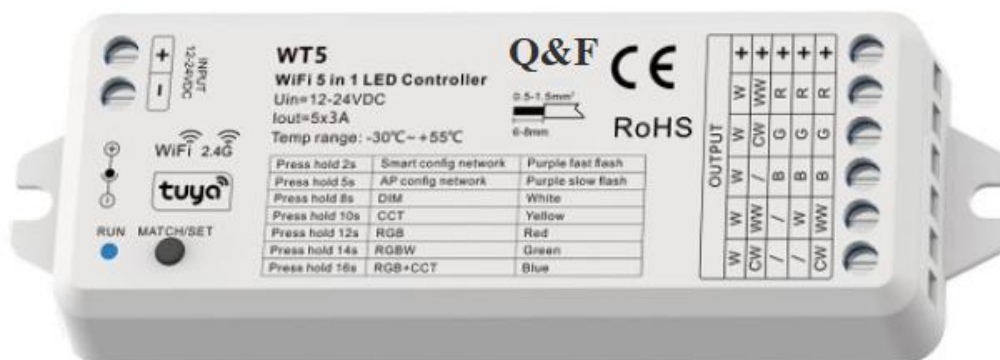


# Модель WT5

## 5в1 контроллер WiFi и RF

Контроллер WT5 регулирует свечение одноцветных, CCT, RGB, RGBW и RGB + CCT светодиодных лент, используя в качестве многофункционального пульта дистанционного управления смартфон, подключенный к домашней WiFi сети.

Также контроллер WT5 может использоваться как конвертер для преобразования полученного WiFi-сигнала в RF-сигнал и передачи его LED контроллерам RF2,4ГГц.



### Характеристики

Вход: напряжение 12-24V DC, ток 15.5A

Выход: 5 каналов управления R, G, B, WW, CW и общий анод, напряжение 12-24V DC, ток нагрузки <15A (до 3A на 1 канал), мощность 180-360W

Сигнал управления: WiFi или RF 2,4 GHz

Дальность передачи сигнала до 30м (безбарьерное пространство)

Рабочая температура: -30 °C ~ +55 °C

Пылевлагозащита: IP 20

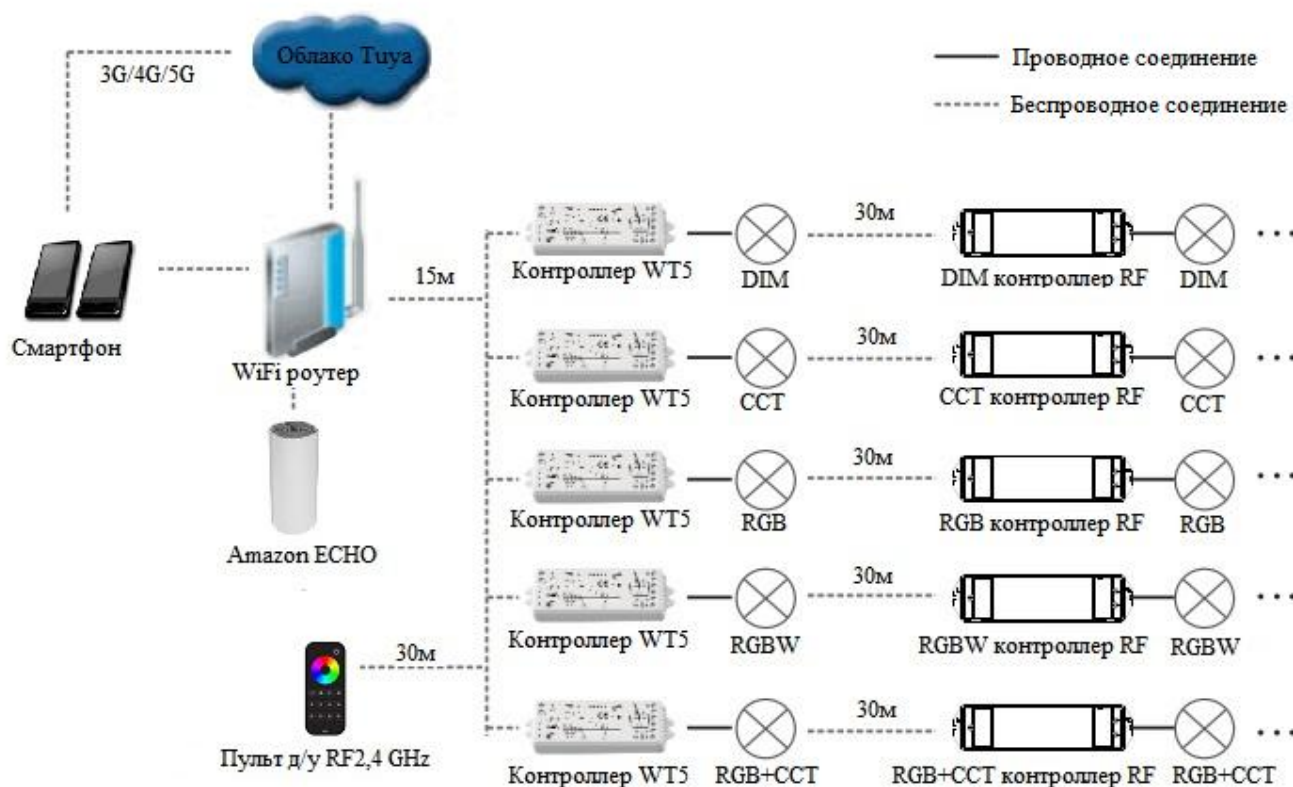
Встроенная защита от обратной полярности и перегрева

Размер: 114x38x20мм



Внимательно проверьте правильность и надежность всех проводных соединений и полярностей перед подачей питания, иначе контроллер может быть поврежден!

Контроллер WT5 может управляться смартфоном с установленным приложением Tuуa, голосовым управлением (есть поддержка Amazon ECHO и умного динамика TmallGenie), пультом д/у RF2.4ГГц. Контроллер WT5 может передавать синхронный сигнал управления неограниченному количеству LED контроллеров RF2,4ГГц



## Подключение контроллера WT5 к смартфону

Установите на смартфон приложение Tuуa и зарегистрируйтесь в приложении.

Убедитесь, что смартфон подключен к домашней WiFi сети и к интернету.

Подключите светодиодную ленту к контроллеру WT5 и включите питание.

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку Match/Set на контроллере WT5, индикатор RUN начнёт мигать фиолетовым цветом.

Откройте приложение Tuуa.

Нажмите на “Добавить устройство”.

Приложение Tuуa автоматически обнаружит находящийся поблизости включённый контроллер WT5.

Появится обнаруженное и предлагаемое к добавлению устройство с наименованием Skydance-DIM (или CCT, или RGB, RGBW, RGB+CCT), в зависимости от типа подключённой ленты.

Появится предложение “Перейдите к добавлению”.

Нажмите на + напротив предлагаемого к добавлению устройства.

Появится предложение “Выберите сеть WiFi с частотой 2,4ГГц” и “Введите пароль”.

Наименование домашней сети WiFi появится автоматически.

Пароль домашней сети WiFi необходимо ввести вручную.

Подождите, пока произойдёт подключение контроллера WT5 к смартфону.

Если сетевое подключение выполнено успешно, появится сообщение “Успешно добавлено” и предложение “Завершить”, светодиодный индикатор RUN на контроллере WT5 перестанет мигать фиолетовым цветом и засветится соответствующим цветом (белый для DIM, желтый для CCT, красный для RGB, зеленый для RGBW, синий для RGB + CCT). а в приложении Tuуa появится панель управления для подключенного устройства SKYDANCE-DIM (или SKYDANCE-CCT, или SKYDANCE-RGB, RGBW, RGB + CCT).

## Установка режимов работы контроллера вручную

У контроллера WT5 есть 5 режимов работы, которые соответствуют типу подключаемой светодиодной ленты: DIM, CCT, RGB, RGBW и RGB+CCT режимы,

режим DIM: нажмите и удерживайте 8 секунд кнопку MATCH/SET, индикатор RUN - белый

режим CCT: нажмите и удерживайте 10 секунд кнопку MATCH/SET, индикатор RUN - желтый,

режим RGB: нажмите и удерживайте 12 секунд кнопку MATCH/SET, индикатор RUN - красный,

режим RGBW: нажмите и удерживайте 14 секунд кнопку MATCH/SET, индикатор RUN - зеленый,

режим RGB + CCT: нажмите и удерживайте 16 секунд кнопку MATCH/SET, индикатор RUN - синий.

## Приложение “TuYa” для управления со смартфона контроллерами WT5

Включение/выключение свечения светодиодных лент.

Регулировка яркости, цветовой температуры и цвета свечения светодиодных лент.

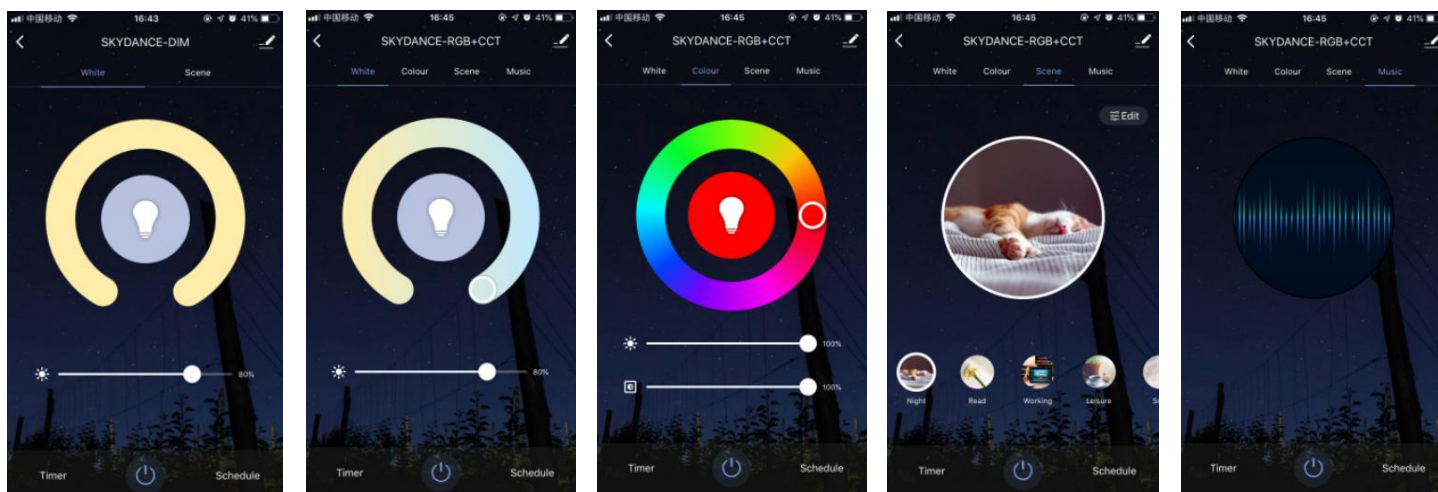
Включение, изменение и сохранение 8 сценариев статических и динамических режимов свечения светодиодных лент.

Использование музыкального проигрывателя или микрофона в смартфоне в качестве сигнала изменения свечения светодиодных лент.

Подключение к смартфону неограниченного количества контроллеров WT5 с индивидуальной настройкой и управлением для каждого контроллера.

Скачать приложение можно в Apple App Store или Google play.

### Панели управления в приложении TuYa



#### Панель управления DIM

Для лент типа DIM: Ползунок яркости для выбора яркости.

Для лент типа RGB: Сначала выберите белый цвет (смешанный RGB), затем ползунком яркости выберите яркость белого.

Для типа RGBW: Ползунком яркости выберите яркость канала белого.

#### Панель управления CCT

Для лент типа CCT: Цветовое колесо для выбора цветовой температуры. Ползунок яркости для выбора яркости.

Для лент типа RGB+CCT: Цветовое колесо для выбора цветовой температуры, RGB отключится автоматически. Ползунок яркости для выбора яркости белого.

#### Панель управления RGB

Для лент типа RGB или RGBW: Сенсорное цветовое колесо для выбора статического цвета RGB.

Ползунок яркости для настройки яркости выбранного цвета. Ползунок насыщенности для настройки насыщенности выбранного цвета, градиент от текущего цвета к белому (смешанный RGB).

Для лент типа RGB+CCT: Сенсорное цветовое колесо для выбора статического цвета RGB, WW/CW

выключится автоматически. Ползунок яркости для настройки яркости выбранного цвета. Ползунок насыщенности для настройки насыщенности выбранного цвета, градиент от текущего цвета к белому (смешанный RGB).

### **Панель управления сценариев**

Сценарии 1-4 - это статичный цвет для всех типов лент, внутренний цвет этих сцен можно редактировать.

Сценарии 5-8 - это динамический режим для типов RGB, RGBW, RGB + CCT, например, постепенное появление и исчезновение зеленого, переход RGB, переход 6 цветов, плавный переход 6 цветов.

### **Панель управления музыка, таймер, планировщик**


Воспроизведение музыки может использовать музыкальный проигрыватель смартфона или микрофон в качестве входа музыкального сигнала.

Клавиша таймера может включить или выключить свет в течении 24 часов.

Клавиша расписания может добавить несколько таймеров для включения или выключения света в указанный период времени.

## **Подключение/отключение контроллеров RF2,4ГГц к смартфону через контроллер WT5.**

Дополнительно контроллер WT5 может использоваться как конвертер для преобразования полученного от смартфона WiFi-сигнала в RF-сигнал и передачи его контроллерам RF2,4ГГц. К одному смартфону через контроллер WT5 можно подключить неограниченное количество синхронно управляемых контроллеров RF2,4ГГц одинакового типа подключаемой светодиодной ленты,

*Подключение:* Нажмите на контроллере RF2,4ГГц кнопку “MATCH”, и в течении 3 секунд выключите и включите  освещение (в нижней части панели управления) на экране смартфона.

Индикатор возле кнопки “MATCH” мигнёт несколько раз - контроллер RF2,4ГГц подключен к смартфону и управляется синхронно с подключённым контроллером WT5.

*Отключение:* Нажмите и удерживайте в течении 5 секунд кнопку “MATCH” на контроллере RF2,4ГГц. Индикатор возле кнопки “MATCH” мигнёт несколько раз - контроллер RF2,4ГГц отключен от смартфона.

## **Подключение контроллера WT5 к пульту д/у RF2,4ГГц.**

*Способ 1. Использование кнопки “MATCH” на контроллере.*

*Подключение:* Нажмите на контроллере кнопку “MATCH”, и в течении 3 секунд нажмите на пульте клавишу включения/выключения освещения (однозонный пульт д/у) или клавишу включения выбранной зоны (многозонный пульт д/у). Индикатор возле кнопки “MATCH” мигнет несколько раз - выбранная зона включена и соответствует контроллеру, пульт подключен.

*Отключение:* Нажмите на контроллере и удерживайте в течении 5 секунд кнопку “MATCH”.

Индикатор возле кнопки “MATCH” мигнёт несколько раз - контроллер отключен от пульта (выбранной зоны пульта).

*Способ 2. Выключение/включение питания контроллера.*

*Подключение:* Выключите и включите питание контроллера, и в течении 3 секунд 3 раза нажмите на пульте клавишу включения /выключения освещения (однозонный пульт д/у) или клавишу включения выбранной зоны (многозонный пульт д/у). Индикатор мигнёт 3 раза - выбранная зона соответствует контроллеру, пульт подключен.

*Отключение:* Выключите и включите питание контроллера, и в течении 3 секунд 5 раз нажмите на пульте клавишу включения /выключения освещения (однозонный пульт д/у) или клавишу включения выбранной зоны (многозонный пульт д/у). Индикатор мигнёт 5 раз - соответствие выбранной зоны контроллеру удалено, пульт отключен.