

WiFi & RF5 в 1 LED-контроллере

Номер модели: WT5

Облачное управление Tuya APP/Голосовое управление/5 каналов/От 1 до 5 цветов/Входное гнездо питания DC/Беспроводное управление



FC CE RoHS LVD RED

Особенности

- Функция 5 в 1, используемая для регулировки RGB, RGBW, RGB+CCT, цветовой температуры или одноцветной LED-ленты.
- Питание с защитой от перегрузок и 5-канальный выход с постоянным напряжением.
- Облачное управление Tuya APP, поддержка вкл/выкл, RGB-расцветка, цветовая температура и регулировка яркости. Задержка включения/выключения светильника, таймер, функция редактирования сценического освещения и воспроизведение музыки.
- Голосовое управление, поддержка Amazon ECHO и TmallGenie Smart Speaker.
- Совместимость с пультом управления RF 2.4G опционально.
- Пользователю нужно установить тип освещения, нажав на кнопку перед подключением к сети Tuya APP и выбрать через RF-пульт определенный тип освещения.
- Каждый контроллер WT5 также может работать как WiFi-RF преобразователь, а также использовать Tuya APP для синхронного управления одним или несколькими контроллерами RF LED, или же драйвером диммирования.
- Вкл/выкл затухание света через 3 сек на выбор.

Технические характеристики

Вход и выход	
Входное напряжение	12-24В
Входной ток	15.5А
Выходное напряжение	5 x (12-24)В
Выходной ток	5 каналов, 3А/канал
Выходная мощность	5 x (36-72)Вт
Тип выхода	Постоянный ток

Информация о диммировании	
Входной сигнал	Tuya APP + RF 2.4ГГц
Дистанция управления	30м(без препятствий)
Диммирование шкалы серого	4096 (2 ¹²) уровней
Диапазон диммирования	0-100%
Кривая диммирования	Логарифмическая
Частота PWM	1000Гц (по умолчанию)

Безопасность и ЭМС	
Стандарт ЭМС(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Стандарт безопасности(LVD)	EN 62368-1 :2020+A 11 :2020
Радиоборудование(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Сертификация	CE,EMC,LVD,RED

Окружение	
Температура работы	От -30°C до +55°C
Температура корпуса(макс)	+85°C
Рейтинг IP	IP20

Гарантия и Защита	
Гарантия	5 лет
Защита	Обратная полярность
	Перегрев
	Короткое замыкание

Устройство и оборудование

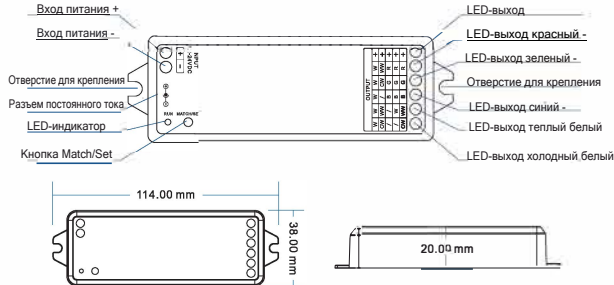


Схема проводки

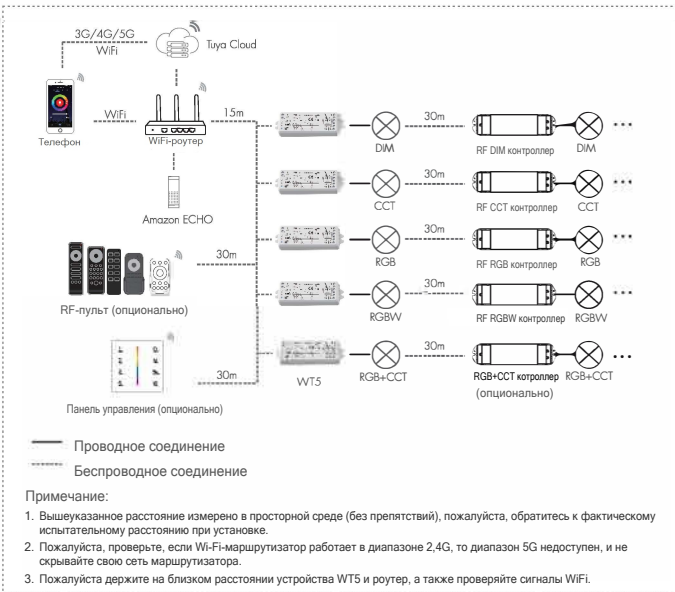
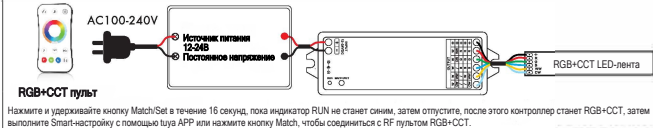


Схема подключения

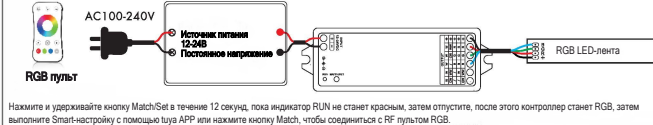
• Для RGB+CCT



• Для RGBW



• Для RGB



• Для двойного цвета CCT



• Для одиночного цвета



Примечание:

1. Пользователь может подключить источник питания постоянного напряжения или адаптер питания в качестве входа питания.
2. Для типа освещения RGB+CCT или CCT при продолжительном нажатии кнопки вкл/выкл будет последовательно изменяться 3 уровня цветовой температуры (WW, NW и CW).
3. Выключите, затем включите питание, повторите еще раз. Быстро нажмите на кнопку Match 3 раза, время включения/выключения света изменится от 3 до 0,5 с.

Сетевое подключение Tuuya APP

Нажмите и удерживайте кнопку Match/Set в течение 2 секунд, или дважды быстро нажмите кнопку Match/Set, или нажмите и удерживайте кнопку Match/Set в течение 8-16 секунд, чтобы установить 5 типов освещения:

Отключите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим Smart-конфигурации, фиолетовый LED-индикатор быстро замигает, выходной LED замигает 10 раз.

Нажмите и удерживайте кнопку Match/Set в течение 5 секунд.

Отключите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим конфигурации AP, фиолетовый LED-индикатор будет медленно мигать.

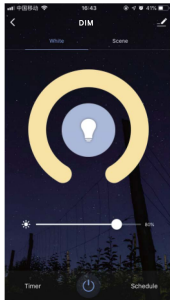
Если Smart-конфигурация не удалась, попробуйте конфигурацию AP.

Повторите включение и выключение питания 5 раз подряд, также сбросьте предыдущее сетевое соединение, войдите в режим Smart-конфигурации, выходной LED замигает 10 раз.

При успешном подключении к сети Tuuya APP LED-индикатор RUN перестанет мигать фиолетовым и загорится соответствующим цветом (Белый: DIM, Желтый: CCT, Красный: RGB, Зеленый: RGBW, Синий: RGB+CCT).

Также в Tuuya APP можно найти устройство RGB+CCT (или же DIM, CCT, RGB или RGBW).

Интерфейс Tuuya APP



Белый интерфейс

Для DIM-типа

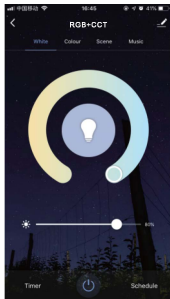
Коснитесь ползунок яркости, чтобы отрегулировать яркость.

Для RGB-типа

Коснитесь ползунок яркости, получив смешанный белый цвет, а затем отрегулируйте яркость.

Для RGBW-типа

Коснитесь ползунок яркости, отрегулируйте яркость белого канала.



Интерфейс цветовой температуры

Для CCT-типа

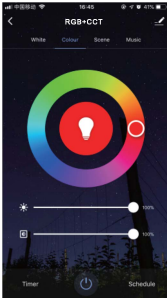
Коснитесь цветового колесика, чтобы отрегулировать цветовую температуру.

Коснитесь ползунок яркости, чтобы отрегулировать яркость.

Для RGB+CCT-типа

Коснитесь цветового колесика, чтобы отрегулировать цветовую температуру, RGB отключится автоматически.

Коснитесь ползунок яркости, чтобы отрегулировать белую яркость.



Цветной интерфейс

Для RGB- или RGBW-типа

Коснитесь цветового колесика, чтобы настроить статический цвет RGB.

Коснитесь ползунок яркости, чтобы отрегулировать яркость цвета.

Коснитесь ползунок насыщенности, чтобы отрегулировать насыщенность цвета, а именно градиент от текущего цвета к белому (смесь RGB).

Для RGB+CCT-типа

Коснитесь цветового колесика, чтобы отрегулировать статический цвет RGB, WWW/CW отключится автоматически.

Коснитесь ползунок яркости, чтобы отрегулировать яркость цвета.

Коснитесь ползунок насыщенности, чтобы отрегулировать насыщенность цвета, а именно градиент от текущего цвета к белому (смесь RGB).

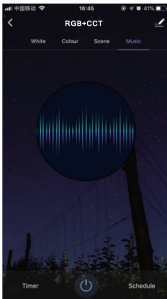


Сценический интерфейс

Сцены 1-4 имеют статический цвет для всех типов

освещения, внутренний цвет этих сцен можно редактировать.

Сцена 5-8 представляет собой динамический режим для типов RGB, RGBW, RGB+CCT, такие как постепенное появление и исчезновение зеленого, переход RGB, 6-цветный переход, плавный 6-цветный переход.



Музыка, Таймер, Расписание

Для воспроизведения музыки можно использовать музыкальный проигрыватель

смартфона или микрофон в качестве входа для сигнала.

Кнопка Таймер (Timer) позволяет включить или выключить свет в течение следующих 24 часов.

Клавиша Расписание (Schedule) позволяет добавить несколько таймеров для включения или выключения света в соответствии с разными периодами времени.

WT5 Управление соединением (два варианта)

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы соединения/удаления. На выбор предлагается два варианта:

Использование кнопки Match на WT5

Соединение:

Нажмите на кнопку Match на WT5, и сразу же нажмите кнопку включения/выключения (пульта с одной зоной) или кнопку зоны (пульта с несколькими зонами) на пульте. Быстрое мигание LED-индикатора означает успешное соединение.

Удаление:

Нажмите и удерживайте кнопку Match на WT5 в течении 20 секунд. Быстрое мигание LED-индикатора означает успешное удаление присоединенных пультов.

Использование перезапуска питания

Соединение:

Выключите и включите питание на WT5. Повторите еще раз. После быстро нажмите кнопку вкл/выкл (пульта с одной зоной) или кнопку зоны (пульта с несколькими зонами) 3 раза на пульт. Если индикатор замигает 3 раза, то соединение прошло успешно.

Удаление:

Выключите и включите питание на WT5. Повторите еще раз. После быстро нажмите кнопку вкл/выкл (пульта с одной зоной) или кнопку зоны (пульта с несколькими зонами) 5 раз на пульт. Индикатор замигает 5 раз, что означает, что все присоединенные пульты были удалены.

WT5 в качестве WiFi-RF преобразователя для соединения с RF LED контроллером или драйвером диммирования

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы соединения/удаления. На выбор предлагается два варианта:

Использование кнопки Match контроллера

Соединение:

Нажмите на кнопку Match на контроллере, и сразу же нажмите кнопку вкл/выкл в Tuuya APP. Быстрое мигание LED-индикатора означает успешное соединение.

Удаление:

Нажмите и удерживайте кнопку Match на контроллере в течении 5 секунд. Быстрое мигание LED-индикатора означает успешное удаление всех соединений.

Использование перезапуска питания

Соединение:

Выключите и включите питание контроллера. Повторите еще раз. Затем быстро нажмите кнопку вкл/выкл 3 раза в Tuuya APP. Индикатор замигает три раза, что означает успешное соединение.

Удаление:

Выключите и включите питание контроллера. Повторите еще раз. После быстро нажмите на кнопку вкл/выкл 5 раз в Tuuya APP. Индикатор замигает пять раз, что означает успешное удаление всех соединений.

Список динамических режимов

Для RGB/RGBW:

№	Наименование	№	Наименование
1	RGB переход	6	RGB появление и затухание
2	RGB плавный переход	7	Появление и затухание красного
3	6-цветный переход	8	Появление и затухание зеленого
4	6-цветный плавный переход	9	Появление и затухание синего
5	Плавный переход цвет. температуры	10	Появление и затухание белого

Для RGB+CCT:

№	Наименование	№	Наименование
1	RGB переход	6	RGB появление и затухание
2	RGB плавный переход	7	Появление и затухание красного
3	6-цветный переход	8	Появление и затухание зеленого
4	6-цветный плавный переход	9	Появление и затухание синего
5	Плавный переход цвет. температуры	10	Появление и затухание белого