

Пульт дистанционного управления RF «4 в 1» — Руководство пользователя



1. Технические характеристики Контроллер

Рабочая температура:	-20...+60°C	Напряжение питания:	DC 12-24В
Потребляемая мощность в режиме ожидания:	< 1 Вт	Режим подключения:	общий анод
Градации яркости:	1024 уровня	Ступеней скорости:	100
Вес нетто:	100 г	Внешние размеры:	Д160 × Ш46 × В25 мм
Вес брутто:	130 г	Размер упаковки:	Д170 × Ш50 × В29 мм
Частота RF:	433,92 МГц	Функция памяти:	есть
Дальность RF:	≤ 20 м	Защита от короткого замыкания:	есть
Количество каналов:	4	Выходной ток: макс.	6А (на каждый канал)
Частота ШИМ:	2 кГц	Максимальная выходная мощность:	при 12 В: ≤ 288 Вт

Пульт дистанционного управления

Рабочая температура:	-20...+60°C	Напряжение питания:	DC 3 В (2×AAA)
Ток в режиме ожидания:	< 18 µА	Рабочий ток:	< 25 mA
Потребляемая мощность в режиме ожидания:	54 µW	Рабочая мощность:	75 mW
Вес нетто:	65 г	Частота RF:	433,92 МГц
Габариты:	Д150 × Ш40 × В20 мм	Дальность RF:	≤ 20 м

2. Инструкция по применению

Сначала подключите провод нагрузки, затем провод питания. Перед включением убедитесь, что между проводами не произойдет короткое замыкание. Применяется технология управления по радиоканалу (RF). Всего используется 14 кнопок. Функции кнопок описаны ниже:

Тип 1: Одноцветная лента (Single color)



Название	Описание
Кнопка настройки (SET)	Для настройки ночного света и привязки кода к приёмнику. В режиме ночного света нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 10 секунд, чтобы войти в режим настройки ночного света. Нажмите кнопку SET ещё раз, чтобы сохранить настройки и выйти.
ON	Включение
OFF	Выключение
Увеличение яркости	Яркость будет увеличиваться на один уровень при каждом нажатии. При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Уменьшение яркости	Яркость будет уменьшаться на один уровень при каждом нажатии. При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Горячая клавиша яркости +	4 уровня яркости (10%, 30%, 70%, 100%) — клавиша быстрого выбора. При каждом нажатии освещение переключается на следующий уровень.
Горячая клавиша яркости -	4 уровня яркости (10%, 30%, 70%, 100%) — клавиша быстрого выбора. При каждом нажатии освещение переключается на предыдущий уровень.
Режим	Всего 3 режима: 100% статичный свет, «Мигание», «Дыхание»
Ночной свет	Нажмите кнопку, чтобы перейти в режим ночного света. Настройка ночного света: В режиме ночного света нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 10 секунд, чтобы войти в режим настройки. Нажмите кнопку «Влево» — уменьшение яркости. Нажмите кнопку «Вправо» — увеличение яркости. Диапазон регулировки: от 1% до 10%.
Увеличение скорости	При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Уменьшение скорости	При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Выключение с задержкой	Свет будет выключен с задержкой через 30 секунд.

Схема применения 1: Одноцветная лента(V+ CH1 - GND, CH2 - GND, CH3 - GND, CH4 - GND)



Тип 2: CW + WW



Название	Описание
Кнопка настройки (SET)	Для настройки ночного света и привязки кода с приёмником. В режиме ночного света нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 10 секунд, чтобы войти в режим настройки ночного света. Нажмите кнопку SET ещё раз, чтобы сохранить настройки и выйти.
ON	Включение
OFF	Выключение
Увеличение яркости	Яркость будет увеличиваться на один уровень при каждом нажатии. При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Уменьшение яркости	Яркость будет уменьшаться на один уровень при каждом нажатии. При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Баланс белого CW	Баланс в сторону холодного белого. При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Баланс белого WW	Баланс в сторону тёплого белого. При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Режим	Горячая клавиша для трёх вариантов полного свечения CCT: 100% CW, 100% WW, 100% CW + 100% WW, а также 4 динамических режима.
Ночной свет	Нажмите кнопку, чтобы перейти в режим ночного света. Настройка ночного света: В режиме ночного света нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 10 секунд, чтобы войти в режим настройки. Нажмите кнопку «Влево» — уменьшение яркости. Нажмите кнопку «Вправо» — увеличение яркости. Диапазон регулировки: от 1% до 10%.
Увеличение скорости	При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Уменьшение скорости	При длительном нажатии выполняется быстрая регулировка.
Выключение с задержкой	Свет будет выключен с задержкой через 30 секунд.

Схема применения 2: CW-WW(V+COMMON, CH1-CW, CH2-WW, CH3--CW, CH4: WW)



Тип 3: RGB



Название	Описание
ON	Включение выхода контроллера
OFF	Выключение выхода контроллера
Динамический режим +	Выбор динамического режима (1-9): каждое нажатие переключает на следующий режим
Динамический режим -	Выбор динамического режима (1-9): каждое нажатие переключает на предыдущий режим
Статический режим +	Выбор статического цвета (1024 цвета): каждое нажатие переключает на следующий цвет
Статический режим -	Выбор статического цвета (1024 цвета): каждое нажатие переключает на предыдущий цвет
Белый цвет	Горячая клавиша «Белый цвет»
100% яркость	Нажатие этой клавиши устанавливает яркость 100% для текущего цвета
Увеличение яркости	Всего 1024 уровня, при длительном нажатии выполняется быстрая регулировка
Уменьшение яркости	Всего 1024 уровня, при длительном нажатии выполняется быстрая регулировка
Увеличение скорости	Всего 100 уровней, при длительном нажатии выполняется быстрая регулировка
Уменьшение скорости	Всего 100 уровней, при длительном нажатии выполняется быстрая регулировка
Автоматический цикл	Все динамические режимы переключаются автоматически по порядку (1-9)

Стандартные изменения цвета следующие:

№	Режимы	№	Режимы
1	Белая вспышка	6	Плавное переливание 7 цветов
2	Белое «дыхание»	7	Плавное переливание красный - зелёный
3	Прыгающий режим 3 цветов (R/G/B)	8	Плавное переливание красный - синий
4	Прыгающий режим 7 цветов	9	Плавное переливание зелёный - синий
5	Плавное переливание 3 цветов (R/G/B)	10	Автоматический цикл всех 9 динамических режимов

Схема применения 3: RGB (V++COM CH1-R. CH2G. CH3 B. CH4: NC1



Тип 4: RGBW



Название	Описание
ON / OFF	Вкл./Выкл. в любое время
Белый	Вкл./Выкл. в любое время
Динамический режим +	Выбор динамического режима (1-9): каждое нажатие переключает на следующий режим
Динамический режим -	Выбор динамического режима (1-9): каждое нажатие переключает на предыдущий режим
Статический режим +	Выбор статического цвета (1024 цвета): каждое нажатие переключает на следующий цвет
Статический режим -	Выбор статического цвета (1024 цвета): каждое нажатие переключает на предыдущий цвет
Белый цвет	Горячая клавиша «Белый цвет»
100% яркость	Нажатие этой клавиши устанавливает яркость 100% для текущего цвета
Увеличение яркости	Всего 1024 уровня, при длительном нажатии выполняется быстрая регулировка
Уменьшение яркости	Всего 1024 уровня, при длительном нажатии выполняется быстрая регулировка
Увеличение скорости	Всего 100 уровней, при длительном нажатии выполняется быстрая регулировка
Уменьшение скорости	Всего 100 уровней, при длительном нажатии выполняется быстрая регулировка
Автоматический цикл	Все динамические режимы переключаются автоматически по порядку (1-9)

Стандартные изменения цвета следующие:

№	Режимы	№	Режимы
1	Белая вспышка	6	Плавное переливание 7 цветов
2	Белое «дыхание»	7	Плавное переливание красный - зелёный
3	Прыгающий режим 3 цветов (R/G/B)	8	Плавное переливание красный - синий
4	Прыгающий режим 7 цветов	9	Плавное переливание зелёный - синий
5	Плавное переливание 3 цветов (R/G/B)	10	Автоматический цикл всех 9 динамических режимов

Схема применения 3: RGB (V++COM CH1-R. CH2G. CH3 B. CH4: NC1



3. DIP-переключатель

Используется для выбора типа светодиодов (LED).



Тип	1	2
RGB	OFF	OFF
RGBW	ON	OFF
DIM	OFF	ON
CCT	ON	ON

4. RF-код

Советы: По умолчанию приёмник может управляться любым совместимым пультом. Пульт дистанционного управления RFBT поставляется с уникальным RF-кодом по умолчанию. Если требуется индивидуальное управление, необходимо выполнить привязку кода перед установкой и использованием.

Операция привязки кода

Если требуется индивидуальное управление или используется пульт с новым кодом, выполните привязку пульта и приёмника согласно следующей инструкции:

Шаг 1. Нажмите и удерживайте кнопку SET, затем включите контроллер. Подключённые светодиоды загорятся белым светом на уровне 50% яркости.

Шаг 2. В течение 5 секунд после шага 1 нажмите кнопку «Горячая клавиша Белый цвет / Mode» 3 раза подряд. В ответ яркость светодиодов изменится с 25% на 10%.

После успешного обучения коду светодиоды вернутся к состоянию, в котором они были до отключения питания, и приёмник будет управляться только данным пультом. Если операция не удалась, повторите шаги 1-2.

Операция сброса кода

Возврат к заводским настройкам: настенный пульт может управляться любым совместимым пультом дистанционного управления.

Шаг 1. Нажмите и удерживайте кнопку SET, затем включите контроллер. Подключённые светодиоды загорятся белым светом на уровне 50% яркости.

Шаг 2. В течение 5 секунд после шага 1 нажмите кнопку «Динамический автоцикл / Задержка выключения» 3 раза подряд. В ответ яркость светодиодов изменится с 25% до 10%.

После успешного сброса кода светодиоды вернутся к состоянию, в котором они были до отключения питания, и приёмник сможет управляться любым совместимым пультом дистанционного управления (любой пульт того же типа может использоваться для очистки кода). Если операция не удалась, повторите шаги 1-2.

5. Примечания

Провода должны быть подключены правильно.

Не перегружайте контроллер.

Гарантия составляет 1 год и не распространяется на случаи неправильного использования или работы в режиме перегрузки.

Напряжение питания данного изделия: DC 12-24 В.