

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР SMART-K3-RGBW



1. НАСТРОЙКА ТИПА ИСТОЧНИКА СВЕТА И ДРУГИХ ПАРАМЕТРОВ

Нажмите и удерживайте клавиши **М** и **◀** в течение 2 с для входа в меню настройки системных параметров: тип источника света, частота ШИМ, кривая яркости, время плавного включения/выключения, автоматическое отключение экрана. Нажимайте кнопку **М** для переключения между пятью параметрами.

Режим работы (по типу освещения)

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора одного из пяти режимов работы: 1-канальный диммер [Ch1], MIX [Ch2], RGB [Ch3], RGBW [Ch4] и 4-канальный диммер [CH4].

Частота ШИМ

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора 1000 Гц [F10], 2000 Гц [F20], 4000 Гц [F40] или 8000 Гц [F80]. Более высокая частота ШИМ снижает выходной ток, увеличивает шум преобразователя, но лучше подходит для видеосъемки (отсутствие мерцания в кадре).

Кривая яркости

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора линейной кривой [C-L] или логарифмической кривой [C-E].

Время плавного включения/выключения

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора времени: 0.5 с [d00], 2 с [d02], 3 с [d03], 5с [d05], 10с [d10] или 20с [d20].

Автоотключение экрана

- Нажмите кнопку **◀** или **▶** для включения [boп] или отключения [boF] функции автоматического отключения экрана.

Нажмите и удерживайте кнопку **М** в течение 2 с или подождите 10 с для выхода из меню настроек системы.

1.1. РЕЖИМ «1-КАНАЛЬНЫЙ ДИММЕР»

- Четыре выхода подключаются к четырем одноцветным светодиодным лентам для синхронной регулировки яркости всех лент.
- Коротко нажимайте кнопку **М** для переключения между базовой и детализированной регулировкой яркости.

Базовая регулировка

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для регулировки яркости на 10 уровней [b-1] ... [b-9], [b-F].

Детализированная регулировка

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для регулировки яркости на 256 уровней [b01] ... [bFF].

1.2. РЕЖИМ MIX

- Четыре канала подключаются к двум выходам двухцветных светодиодных лент (WW и CW — теплый и холодный белый).
- Коротко нажимайте кнопку **М** для переключения между настройкой цветовой температуры и яркости.
- Нажимайте кнопку **◀** или **▶** для установки значения каждого параметра.

Цветовая температура

2700–6500 К, отображается как [270] ... [650]. При коротком нажатии регулировка на 11 уровней, при длительном нажатии — на 256 уровней.

Яркость

1–10 уровней яркости [b-1] ... [b-9], [b-F].

1.3. РЕЖИМЫ RGB И RGBW

- Четыре выхода подключаются к светодиодной ленте RGB или RGBW.
- Коротко нажимайте кнопку **М** для переключения между режимом статического свечения [P-H] и 10 динамическими сценами [P01] ... [P10].

Режим статического свечения

Можно регулировать яркость трех/четырех каналов по отдельности. Коротко нажимайте кнопку **М** для переключения между каналами (100–1FF, 200–2FF, 300–3FF, 400–4FF). Нажимайте кнопку **◀** или **▶** для регулировки яркости выбранного канала.

Режим 10 динамических сцен

Можно регулировать скорость смены цветов и общую яркость сцен, а также яркость белого канала отдельно (только для RGBW). Нажимайте кнопку **М** для переключения между настройками скорости и яркости.

- **Скорость режима:** 1–10 уровней [S-1] ... [S-9], [S-F].
- **Яркость режима:** 1–10 уровней [b-1] ... [b-9], [b-F].
- **Яркость белого канала (W):** 0–255 уровней [400] ... [4FF].
- **Список динамических сцен:**

№	Описание	№	Описание
P01	Переключение RGB	P06	Плавное появление/ затухание RGB
P02	Плавный переход RGB	P07	Плавное появление/ затухание красного
P03	Переключение 6 цветов	P08	Плавное появление/ затухание зеленого
P04	Плавный переход 6-цветный	P09	Плавное появление/ затухание синего
P05	Плавный переход желтый-голубой-фиолетовый	P10	Плавное появление/ затухание белого



1.4. РЕЖИМ «4-КАНАЛЬНЫЙ ДИММЕР»

- Четыре выхода подключаются к четырем одноцветным светодиодным лентам для независимой регулировки яркости каждой ленты.
- Коротко нажимайте кнопку **М** для переключения между режимом статического свечения [P-H] и четырьмя динамическими сценами [P-1] ... [P-4].

Режим статического свечения

Можно регулировать яркость четырех каналов по отдельности. Коротко нажимайте кнопку **М** для переключения между каналами (100-1FF, 200-2FF, 300-3FF, 400-4FF). Нажимайте кнопку ◀ или ▶ для регулировки яркости выбранного канала.

Режим динамических сцен

Можно регулировать скорость и яркость каждой сцены. Нажимайте кнопку **М** для переключения между настройкой скорости и яркости.

- **Скорость сцены:** 1-10 уровней [S-1] ... [S-9], [S-F].
- **Яркость сцены:** 1-10 уровней [b-1] ... [b-9], [b-F].
- **Список динамических режимов:**

№	Описание
P-1	Последовательное включение/выключение 4 каналов
P-2	Последовательное включение каналов (один за другим)
P-3	Синхронное плавное включение/выключение всех каналов
P-4	Последовательное плавное включение каналов

2. СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

- Нажмите и удерживайте клавиши ◀ и ▶ в течение 2 с для сброса к заводским настройкам. На дисплее отобразится [RES].

Заводские настройки по умолчанию:

- без привязки пультов,
- режим работы RGBW,
- частота ШИМ 2000 Гц,
- логарифмическая кривая диммирования,
- время плавного включения и выключения — 0.5 с,
- номер сцены RGB — 1,
- автоотключение экрана отключено.

3. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ СВЕТА

- Нажмите и удерживайте кнопку **М** в течение 2 с для выключения света. На дисплее отобразится [OFF].
- В выключенном состоянии (отображается [OFF]) нажмите кнопку **М** для включения света.

4. ПРИВЯЗКА РАДИОПУЛЬТА

- **Привязка:** нажмите и удерживайте кнопки **М** и ▶ в течение 2 с. На дисплее отобразится [RLS]. В течение следующих 5 с нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны на пульте. При успешной привязке на дисплее отобразится [RLO].
- **Удаление:** нажмите и удерживайте кнопки **М** и ▶ в течение 5 с, пока на дисплее не появится [RLE]. Это удалит все привязанные ранее пульты.
- При выполнении привязки режим работы контроллера (по типу освещения) не поменяется, его необходимо настроить вручную с помощью кнопок на контроллере и убедиться, что режимы работы привязанного пульта и контроллера совпадают.

5. ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- В случае срабатывания защиты от перегрузки на дисплее отображается [10L], [20L], [30L] или [40L] соответственно номеру перегруженного канала.
- В случае срабатывания защиты от перегрева контроллера отображается [OHA].

6. НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ СТАРЫХ МОДЕЛЕЙ

В более старых моделях контроллера настройки параметров частоты ШИМ, времени плавного включения/выключения и динамических режимов отличаются.

- **Частота ШИМ**
Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора 500 Гц [F-L] или 2000 Гц [F-H].

- **Время плавного включения/выключения**

Данная настройка отсутствует.

В режиме работы RGB или RGBW количество динамических режимов отличается (см. табл.)

6.1. СПИСОК ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ДЛЯ СТАРЫХ МОДЕЛЕЙ КОНТРОЛЛЕРА

№	Описание	№	Описание	№	Описание
P01	Статический красный	P11	Мигающий зеленый	P21	Плавный переход красный-желтый
P02	Статический зеленый	P12	Мигающий синий	P22	Плавный переход зеленый-голубой
P03	Статический синий	P13	Мигающий белый	P23	Плавный переход синий-фиолетовый
P04	Статический желтый	P14	Мигающий RGB	P24	Плавный переход синий-белый
P05	Статический голубой	P15	Мигающий 7-цветный	P25	Плавный переход RGB+W
P06	Статический фиолетовый	P16	Появление/затухание красного	P26	Плавный переход RGBW
P07	Статический белый	P17	Появление/затухание зеленого	P27	Плавный переход RGB+желтый
P08	Переключение RGB	P18	Появление/затухание синего	P28	Плавный переход желтый-голубой-фиолетовый
P09	Переключение 7 цветов	P19	Появление/затухание белого	P29	Плавный переход RGB
P10	Мигающий красный	P20	Появление/затухание RGBW	P30	Плавный переход 6-цветный

