

Номер режима	Режим	Кнопки ← →	Кнопки ↑ ↓	Кнопка #
1	Шкала громкости (градиент)	Плавность анимации	—	—
2	Шкала громкости (радуга)	Плавность анимации	Скорость радуги	—
3	Цветомузыка (5 полос)	Плавность анимации	Чувствительность	—
4	Цветомузыка (3 полосы)	Плавность анимации	Чувствительность	—
5	Цветомузыка (1 полоса)			—
5,1	3 частоты	Плавность анимации	Чувствительность	Смена подрежима
5,2	Низкие	Плавность анимации	Чувствительность	Смена подрежима
5,3	Средние	Плавность анимации	Чувствительность	Смена подрежима
5,4	Высокие	Плавность анимации	Чувствительность	Смена подрежима
6	Стробоскоп	Плавность вспышек	Частота вспышек	—
7	Цветная подсветка	—	—	—
7,1	Постоянный	Цвет	Насыщенность	Смена подрежима
7,2	Плавная смена цвета	Скорость	Насыщенность	Смена подрежима
7,3	Бегущая радуга	Скорость	Шаг радуги	Смена подрежима
8	Бегущие частоты	—	—	—
8,1	3 частоты	Скорость	Чувствительность	Смена подрежима
8,2	Низкие	Скорость	Чувствительность	Смена подрежима
8,3	Средние	Скорость	Чувствительность	Смена подрежима
8,4	Высокие	Скорость	Чувствительность	Смена подрежима
9	Анализатор спектра	Шаг цвета	Цвет	—
Общие настройки (перекл. ОК)	Все режимы	Общая яркость горящих светодиодов	Яркость “не горящих” светодиодов	
Остальные кнопки: цифра 0 – калибровка шума, * – вкл/выкл систему,				

Калибровка шума нужна при изменении источника звука, либо же при изменении громкости источника.

Калибровка шума:

1. Включаем систему, источник звука подключен проводом
2. Ставим музыку на паузу
3. Кликаем кнопку 0 на пульте (лента должна погаснуть, в красной коробочке на плате загорится светодиод на 1 секунду)
4. Значения шумов будут записаны в память и будут сами загружаться при последующих запусках.

Настройка опорного напряжения.

Потенциометр (это крутилочка на передней части красной коробочки, рядом с аудио-разъемом) настройки опорного напряжения настраивается «методом тыка» пока не заработает. Подстройка нужна при смене источника аудио или изменении его потенциальной громкости.

1. Если во время работы в первых двух режимах шкала все время горит — слишком низкое опорное напряжение.
2. Если не горит — слишком высокое опорное напряжения.

Прошивка и подробная информация о проекте - <https://github.com/keshe4ka/ColorMusic>

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ НЕ ПОДАВАТЬ ЗВУК С УСИЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЛОМКИ ПЛАТЫ**