

Цветомузыкальное устройство CM102

Новинка!
4 в 1

Цветомузыкальное устройство CM100 предназначено для создания особой атмосферы при прослушивании музыкального сопровождения. Устройство позволяет сосредоточиться на эмоциональных нюансах и погрузиться в музыку с головой, получая истинное наслаждение от прослушивания. Данное устройство может обеспечить подсветку любого интерьера, радуя глаз и создавая праздничное настроение, привлечь внимание гостей и клиентов.

Особенности

Благодаря применению современных цифровых и аналоговых технологий, удалось создать прибор, обладающий следующими особенностями:

- пять вариантов режима работы;
- два режима работы цветомузыки, с цифровым сглаживанием и без него;
- эффект “музыкальный калейдоскоп” осуществляет синтез цветов с постоянной суммарной яркостью;
- стробоскоп с настраиваемыми параметрами;
- ручное управление RGB светом;
- встроенный микрофон и линейный аудио вход;
- глубокая система автоматического регулирования усиления (APU), теперь не нужно настраивать никакие параметры при широких изменениях уровня громкости;
- линейная и экспоненциальная зависимость выходного сигнала для возможности подключения различного светового оборудования;
- индикация режимов работы и уровня сигнала.

Основные технические характеристики

Напряжение питания	200..240В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	до 150Вт
Тип световой нагрузки*	LED светодиодные ленты, галогенные лампы накаливания
Число каналов	4
Частотное разделение по каналам	Канал1 до 300 Гц, Канал2 от 300 до 1200 Гц, Канал3 от 1200 до 3750 Гц, Канал4 выше 3750 Гц
Напряжение нагрузки**	12В
Ток нагрузки**	до 5А на канал, суммарно до 10А
Напряжение линейного входа	100мВ...500мВ
Глубина регулировки APU	не менее 6 дБ

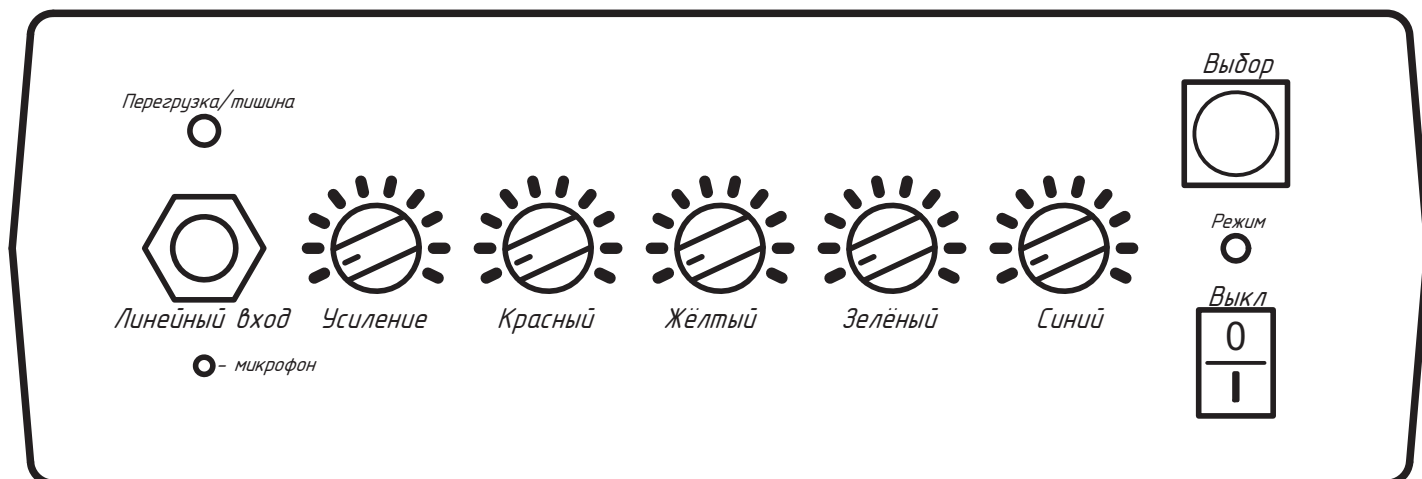
* - опционально схема может быть адаптированная для работы с токовыми светодиодными прожекторами.

** - ток и напряжение нагрузки могут быть изменены по договорённости с производителем.



<http://www.citylight.in.ua>
info@citylight.in.ua

Органы управления передней панели



Прибор управляется с помощью пяти регуляторов и одной кнопки выбора режима. Органы управления расположены следующим образом (слева направо и сверху вниз): индикатор перегрузки или слабого сигнала “Перегрузка/Тишина”; гнездо линейного входа “Линейный вход”; встроенный микрофон; регулятор усиления – “Усиление”; регуляторы каналов “Красный” - низкие частоты (диапазон до 200 Гц); “Жёлтый” — средне-низкие (диапазон от 200 до 800 Гц) ; “Зелёный” — средние (от 800 до 3500 Гц) ; “Синий” — выше 3500 Гц; кнопка выбора режима — “Выбор”; индикатор режима работы “Режим”; Сетевой выключатель “Выкл”.

Назначение органов управления

В зависимости от режима работы регуляторы могут менять свое назначение согласно описанию в представленной ниже таблице.

Режим	Эффект	Красный	Жёлтый	Зелёный	Синий
1	Безинерционная цветомузыка	Световая доля низких частот	Световая доля средне-низких частот	Световая доля средних частот	Световая доля высоких частот
2	Цветомузыка с цифровым сглаживанием	Световая доля низких частот	Световая доля средне-низких частот	Световая доля средних частот	Световая доля высоких частот
3	Музыкальный калейдоскоп	Порог чувствительности, который определяет вероятность активации соответствующего цвета			
4	Стробоскоп	Число вспышек в одной серии	Интервал/длительность световой вспышки	Порог (синхронизация)	Чувствительность
5	Управление освещением	Плавное регулирование силы света соответствующей лампы или группы светодиодов для данного канала			

Число миганий светодиода “Режим” соответствует выбранному в данный момент режиму работы устройства. Простой режим работы сохраняется, и прибор начинает свою работу с состояния предыдущего выключения.

Постоянное свечение светодиода “Перегрузка/Тишина” сигнализирует о слишком слабом звуковом сигнале или о перегрузке входных цепей слишком сильным сигналом. В определённом диапазоне устранить перегрузку или повысить чувствительность можно регулятором “Усиление”.

Внимание!!! Неверная сборка устройства, его неправильное подключение, изменение схемы или замена компонентов может привести к выходу из строя как самого устройства, так и подключаемых к нему других устройств. СитиЛайт не несёт никакой материальной ответственности за причинённый ущерб.

С уважением, коллектив СитиЛайт
<http://www.citylight.in.ua>
info@citylight.in.ua

