

Система контроллеров ELF COLORFree



ПУЛЬТ ДЛЯ СИСТЕМЫ
ELF COLORFree

Система контроллеров для дистанционного управления RGB состоит из трех элементов:

- Пульт управления Play RGB III/ Пульт управления Play RGB IV- PLAY III-KS-RGB-03/ PLAY IV-KS-RGB-04
- Контроллер для системы Play RGB - KC-DC-032
- Устройство зарядное для системы Play - TPUU1000

Каждое из устройств, входящих в систему, имеет свой артикул и продается отдельно.

Данная система позволяет программировать с помощью пульта (вручную) цветовые схемы на контроллерах системы, а затем воспроизводить их, регулируя яркость и скорость программ. При этом количество цветовых схем запрограммированных одновременно может быть ограничено количеством контроллеров и техническими возможностями того или иного пульта.

Контроллер для системы ELF COLORFree

Контроллер KC-DC-032 предназначен для управления динамикой RGB систем. Управление осуществляется при помощи пульта KS-RGB-03/ KS-RGB-04. Контроллер не имеет прописанных режимов и схем, их набор производится путем ручного набора на пульте желаемой цветовой сцены и её дальнейшего программирования. Контроллер позволяет выбирать скорость и яркость воспроизведения программы.

Если мощности предлагаемого контроллера недостаточно для управления большим количеством светодиодов, необходимо использовать усилитель для RGB контроллера, который будет повторять программы, передаваемые с пульта на контроллер.

Технические характеристики:

Контроллер для системы ELF COLORFree

Артикул	KC-DC-032
Габаритные размеры	145x20x18мм
Количество каналов управления	3
Сила тока на выходе	3А на канал
Напряжение питания	12-32В
Максимальная мощность на канал	36 Вт
Тип управления	радио
Допустимое расстояние	20м
Тип корпуса	пластиковый
Степень защиты корпуса	IP 20

Пульт ELF COLORFree III

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
COLORFREE III

Пульт управления KS-RGB-03 предназначен для программирования режимов динамики осветительных устройств, работающих с контроллерами KC-DC-032.

Пульт имеет сенсорную область, обозначенную в виде спектра, при соприкосновении с которой воспроизводится выбранный цвет или цветовая сцена. После завершения программирования возможно изменение скорости и яркости воспроизведения цветовой схемы.

Пульт оснащен перезаряжающейся литиевой батареей. Её подзарядка может осуществляться с PC при помощи 1,5 метрового USB соединителя или же из сети через зарядное устройство.

Технические характеристики:

Пульт управления ELF COLORFree III

Артикул	KS-RGB-03
Габаритные размеры	126x55x20мм
Тип управления	радио
Тип батареи	литиевая
Допустимое расстояние	20м
Степень защиты	IP 20

Комплектность:

- Пульт управления Play RGB III – 1
- USB соединитель, длиной 1.5м -1
- Инструкция на английском языке -1

Пульт ELF COLORFree IV

Пульт управления KS-RGB-04 предназначен для программирования режимов динамики осветительных устройств, работающих с контроллерами KC-DC-032.

Пульт имеет сенсорную область, обозначенную в виде спектра, при соприкосновении с которой воспроизводится выбранный цвет или цветовая сцена. После завершения программирования возможно изменение скорости и яркости воспроизведения цветовой схемы. Пульт управления Play RGB IV имеет функцию записи до 10 программ одновременно.

Пульт оснащен перезаряжающейся литиевой батареей. Её подзарядка может осуществляться с PC при помощи 1,5 метрового USB соединителя или же из сети через зарядное устройство.

Технические характеристики:

Пульт управления ELF COLORFree IV

Артикул	KS-RGB-04
Габаритные размеры	126x55x20мм
Тип управления	радио
Тип батареи	литиевая
Допустимое расстояние	20м
Степень защиты	IP 20

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
ELF COLORFREE IV

Преимущества:

- Поддерживает до 10 контроллеров, каждый из которых программируется отдельно.
- Имеет возможность регулировки скорости и яркости прописанных режимов.

Устройство зарядное для системы ELF COLORFree



УСТРОЙСТВО
ЗАРЯДНОЕ ДЛЯ
СИСТЕМЫ
ELF COLORFree

Зарядное устройство представляет собой переходник под USB провод для сети 220 Вольт и предназначено для подзарядки литиевой батареи пульта управления KS-RGB-03/ KS-RGB-04.

Технические характеристики:

Устройство зарядное для системы ELF COLORFree

Артикул	TPUU1000
Габаритные размеры	73x36x15мм
Напряжение питания	100-240 В



Трехканальный контроллер управления RGB системами с пультом ДУ

Контроллер KC-RGB-B RF предназначен для управления режимами работы осветительных (RGB) устройств и используется для создания светотехнических эффектов в световой рекламе. Контроллер комплектуется пультом дистанционного управления

Технические характеристики:

Контроллер KC-RGB-B RF

Артикул	KC-RGB-B RF
Напряжение питания	универсальный 12-24 В
Количество каналов управления	3
Количество режимов скорости	16
Максимальная мощность/на канал	60 Вт/канал
Максимальная нагрузка/ на канал	5 А
Синхронизация с другими контроллерами	нет
Дистанционное управление	пульт ДУ в комплекте
Тип корпуса	пластиковый/настенный
Допустимая температура воздуха, окружающего прибор	-20°С...+50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре 35°С)	30...80%
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры	211x36x26мм
Вес	300 г



RGB КОНТРОЛЛЕР
С ПУЛЬТОМ ДУ

Комплектность:

- Контроллер KC-RGB-B RF
- Пульт управления контроллером

Описание работы

1. Запуск контроллера производится подачей напряжения питания.
2. Для перехода к следующему режиму нажмите кнопку «1 – Program».
3. Для остановки на определенном цвете нажмите «2- Switch». Нажмите еще раз для перехода к следующему цвету.
4. Нажмите «3 - Speed+» для увеличения скорости (типовое значение – самый быстрый режим)
5. Нажмите «4- Speed-» ,чтобы сделать скорость ниже.
6. Для увеличения яркости нажмите «5-Brightness+ »
7. Нажмите «6-Brightness-» для снижения яркости.



Контроллер для RGB систем KC-RGB-A

Контроллер KC- RGB- A предназначен для управления режимами работы осветительных RGB устройств и используется для создания светотехнических эффектов в световой рекламе.

Контроллер оснащен встроенными режимами цветовых сцен и позволяет в процессе работы управлять их скоростью и интенсивностью.

Технические характеристики:

Контроллер KC-RGB-A

Артикул	KC- RGB- A
Напряжение питания	универсальный 12-24 В
Количество каналов управления	3
Количество режимов скорости	16
Максимальная мощность/на канал	60 Вт/канал
Максимальная нагрузка/ на канал	5 А
Синхронизация с другими контроллерами	нет
Дистанционное управление	нет
Тип корпуса	металлический/настенный
Допустимая температура воздуха, окружающего прибор	-20°С...+50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре 35°С)	30...80%
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры	211x35x22мм
Вес	не более 300 г

КОНТРОЛЛЕР
RGB

Комплектность:

- Контроллер для RGB, 3х канальный -1
- Инструкция на английском языке – 1

Описание работы

1. Запуск контроллера производится подачей напряжения питания.
2. Для перехода к следующему режиму нажмите кнопку «MODE».
3. Для остановки на определенном цвете нажмите «PAUSE». Нажмите еще раз для перехода к следующему цвету.
4. Для увеличения яркости нажмите «BRT+» (типовое значение – самый яркий уровень).
5. Для снижения яркости нажмите «BRT-».
6. Нажмите «SPD+» для увеличения скорости (типовое значение – самый быстрый режим).
7. Нажмите «SPD-» , чтобы сделать скорость ниже.

Усилитель для RGB контроллера

Усилитель предназначен для синхронизации систем, управляемых трёхканальными RGB контроллерами в системе «Ведущий-Ведомый». Выполняя в данном случае функцию «Ведомого», усилитель не имеет своих режимов и программ, а получает и передаёт сигнал с линии светодиодного оборудования, подключенного в «Ведущему» контроллеру.

Применение

Усилитель предназначен для работы с трехканальными и RGB контроллерами низкого напряжения 12-24 Вольт, и имеет общую мощность 180 -360 Вт соответственно. Применяется в объектах наружной рекламы и интерьерной подсветки, совместно со светодиодными RGB системами.

УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ
RGB КОНТРОЛЛЕРА

Технические характеристики:

Усилитель для RGB контроллера

Напряжение питания	универсальный 12-24 В
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность/на канал	60/120 Вт/канал
Максимальная нагрузка/ на канал	5 А
Синхронизация в систему	max 19 усилитель
Тип корпуса	металл/настенный
Допустимая температура воздуха, окружающего прибор	-20°С...+50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре 35°С)	30...80%
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры	211x40x30мм
Вес	не более 300 г
Вес,грамм	не более 300

Преимущества

Усилители позволяют синхронизировать RGB системы общей мощностью до 3,5кВт, т.е. соединять до 19 усилителей в одну общую систему. Преимуществом данной системы является возможность создавать объекты наружной рекламы больших размеров с использованием RGB систем, не прибегая при этом к производству сложных систем контроллеров.