

Инструкция к контроллеру

Прежде чем подключить контроллер и приступить к его использованию, рекомендуем внимательно изучить инструкцию по эксплуатации.

RGB-КОНТРОЛЛЕР С УПРАВЛЕНИЕМ ПО ТОКУ с радио-ПДУ предназначен для программного управления режимами работы светодиодных источников света с напряжением питания 12/24 В постоянного тока.

RGB-контроллер представляет собой микроустройство, которое используется для управления различными RGB-приборами: гибкими светодиодными лентами, жёсткими светодиодными линейками, светодиодными модулями, светодиодными светильниками, светодиодными лампами и другими светодиодными устройствами на основе RGB-диодов. Многоканальный контроллер предназначен для создания сложных светодинамических эффектов.

Управление подсветкой осуществляется посредством беспроводного радиопульта RF — это пульт дистанционного управления с 4-мя кнопками и выдвижной антенной. С его помощью можно выбрать цвет, режим переключения цветов и регулировать скорость смены цветов. В контроллере заложено 11 стандартных программ: 7 статических, 2 ступенчатых и 2 плавных режима.

Главное преимущество RGB-контроллера заключается в возможности управления освещением практически с любого места. Вам не нужно заботиться о размещении контроллера в пределах прямой видимости, данная модель позволяет управлять светодиодными источниками света на расстоянии 100 м. Такие достоинства незаменимы для управления подсветкой в больших помещениях, коридорах, кафе и ресторанах, клубах, развлекательных заведениях, выставочных залах, магазинах, а также очень удобны в домашнем применении.

Компактные размеры и малый вес контроллера позволяют создавать скрытую подсветку, прятать его вместе с кабелем в узких нишах, устанавливая за стенкой, в щитке, скрывать за подвесными и натяжными потолками. Контроллер оснащён разъёмом быстрого подключения и удобным креплением, облегчающим монтаж.

Внимание! RGB-контроллер работает только со своим 4-х кнопочным пультом. Другие радиопульты не смогут управлять контроллером, а значит, в помещениях со смежными стенами можно устанавливать различные световые программы, подключённые к разным контроллерам, не опасаясь помех и управления со стороны других дистанционных пультов.

Описание контроллера

- 7 программ статических 2
- программы ступенчатого переключения цветов
- 2 программы плавной смены цветов
- Простое переключение сценариев
- Регулировка скорости в динамических программах
- Радио-ПДУ с 4-я кнопками

Технические характеристики:

Выходная мощность, Вт - 12 В	< 144 Вт
Выходная мощность, Вт - 24 В	<288 Вт
Входное напряжение, В	12/24 V DC
Выходной ток, А	4 А (на каждый канал)
Количество каналов, шт	3
Рабочая температура	20...+60 °С
Степень защиты от влаги, IP	IP 33
Габариты (длина x ширина x высота), мм	130x64x24
Вес, г	185 г
Беспроводной RF-пульт. Дальность действия, м	100 м
Количество кнопок на пульте ДУ, шт.	4
Стандартное количество программ, шт.	11
Срок службы, час.	50 000
Подключение 12 V	12 В: 1-3 светодиода 1 Вт на каждый канал
Подключение 24 V	24 В: 1-6 светодиодов 1 Вт на каждый канал

Функции кнопок ПДУ



«A» - program - переключение программ

«B» - speed up - увеличение скорости смены цветов в динамических программах

«C» - speed down - уменьшение скорости смены цветов в динамических программах

«D» - on/off - дистанционное включение и выключение контроллера

Стандартные программы

Статичные программы:

1. Красный цвет
2. Синий цвет
3. Жёлтый цвет
4. Зелёный цвет
5. Пурпурный цвет
6. Голубой цвет
7. Белый цвет

Динамичные программы:

8. Программа ступенчатого переключения 3-х цветов
9. Программа ступенчатого переключения 7-и цветов
10. Программа плавной смены 3-х цветов
11. Программа плавной смены 7-и цветов

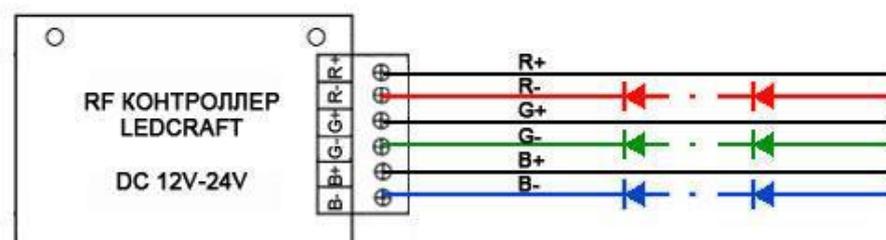
Подключение RF-контроллера

1. Подключение RGB-контроллера к сети. Входное напряжение контроллера составляет 12/24 В постоянного тока, для его подключения к сети 220 В необходимо использовать сетевой адаптер. Контроллер оснащён коаксиальным разъёмом, он обозначен как «DC IN», и позволяет быстро подключить адаптер питания.

2. Подключение светодиодной RGB-ленты к RGB-контроллеру. Светодиодные ленты и линейки рекомендуем подключать параллельно, т.е. отдельным проводом к контроллеру. Подключение осуществляется удлинением проводов от контроллера к последующему участку ленты. Рекомендуемое сечение провода не менее 1,5 мм², выбор зависит от мощности нагрузки. Чем толще сечение кабеля, тем меньше потери. Максимальная нагрузка на каждый канал R, G, B не более 4 А.

RF-контроллер оснащён терминальными винтовыми клеммами, 6 выходов для подключения обозначены как LIGHT: «B-», «B+», «G-», «G+», «R-», «R+». Подключение RGB-диодов производится к соответствующим контактам контроллера согласно полярности.

Схема подключения мощных RGB-светодиодов к RF-контроллеру



Внимание! При подключении RGB-контроллера необходимо соблюдать соответствие выводов RGB-устройств клеммам на контроллере.

Внимание! Напряжение питания необходимо подавать на контроллер только после подключения к нему RGB-лент.

Инструкция по эксплуатации RGB-контроллера

1. Включите контроллер, нажав кнопку «D» (on/off) на пульте ДУ.
2. Для выбора программы используйте кнопку «A» (program). Одно нажатие включает следующую программу.
3. В статическом режиме работают 6 программ № 1-6. Одно нажатие меняет цвет свечения. Стандартные цвета: красный, синий, жёлтый, зелёный, пурпурный, голубой.
4. Для перехода в режим ступенчатого переключения цветов, используйте программы № 8 и 9. № 8 переключение 3 цветов — красного, зелёного и синего, № 9 переключение всех 7 цветов.
5. Для перехода в режим плавной смены цветов, используйте программы № 10 и 11. № 10 смена 3 цветов — красного, зелёного и синего, № 11 смена всех 7 цветов.
6. В динамических режимах можно регулировать скорость переключения цветов. Для ускорения используйте кнопку «B» (speed up), для замедления скорости кнопку «C» (speed down).
7. Для завершения работы используйте кнопку «D» (on/off) на пульте ДУ.

Техника безопасности

1. Монтаж контроллера и подключение питания должен производить специалист в области проведения электротехнических работ.
2. Внимание! При самостоятельном монтаже и подключении настоятельно рекомендуем соблюдать правила безопасности и перед началом работ внимательно изучить данную инструкцию.
3. Монтаж и подключение осуществляются при выключенном питании сети.
4. Во время подключения устройства руки должны быть сухими.
5. Внимание! Подключение контроллера к сети 220 В может привести к выходу оборудования из строя. Для его подключения необходимо использовать адаптер питания.

6. Перед включением проверьте входное напряжение и ток нагрузки на контроллер.
7. Контроллер нельзя использовать при попадании влаги вовнутрь.
8. Оберегайте контроллер от ударов и вибраций, не подвергайте его механическим нагрузкам.
9. Запрещена эксплуатация подсветки с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений. Соблюдайте меры пожарной безопасности.
10. Контроллер нельзя использовать при повреждении корпуса.
11. Рекомендуем исключить установку и эксплуатацию контроллера в помещениях повышенной влажности, вблизи нагревательных приборов, а также в местах с сильным электромагнитным излучением, молниевыми вспышками, высоким атмосферным давлением.
12. Рекомендуем обеспечить правильную эксплуатационную температуру, влагозащиту и вентиляцию контроллера.
13. Если возникнут вопросы по поводу подключения, установки и эксплуатации контроллера, обратитесь за консультацией к специалистам.
14. Внимание! Если контроллер вышел из строя, его нельзя ремонтировать и пытаться восстанавливать! Несанкционированная разборка устройства и техническое вмешательство ведёт к отказу от гарантийного обслуживания.

Утилизация

RGB-контроллеры не содержат токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Устройствам не требуется специальная утилизация.

Сертификация контроллеров

Вся продукция торговой марки T протестирована и сертифицирована в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующими ГОСТами. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи изделия (при условии соблюдения потребителем вышеописанных правил установки и эксплуатации).

Замена вышедшего из строя RGB-контроллера осуществляется в точке продажи при предъявлении кассового чека и правильно заполненного гарантийного талона. Неправильное использование RGB-контроллера или использование не по назначению лишает права на гарантию.

Модель RGB-контроллера

Артикул

Дата продажи товара

Место продажи товара

Подпись продавца.

Штамп