

Дистанционный пульт управления Lumiplus

ВАЖНО: настоящее руководство содержит важную информацию по мерам безопасности, которые необходимо выполнять во время установки и запуска. По этому, установщик, как и пользователь должны ознакомиться с инструкциями перед началом установки и запуском.

Сохраняйте настоящее руководство для консультаций в будущем.

Для обеспечения оптимальной работы системы управления для прожекторов Люмиплюс RGB, следуйте инструкциям приведенным ниже:

Описание

Существует 2 типа пультов:

1. LumiPlus Modulator (27818)
2. LumiPlus Modulator (27818) + LumiPlus Remote Control (41988)

1. LUMIPLUS MODULATOR

Модулятор имеет индикатор статуса в нижней части устройства, а так же антенну IP 65 и 4 кнопки Color (цвет), Sequence (последовательность), Speed (скорость) и O/Sleep (вкл./сон).

Основные функции модулятора:

- вкл./выкл. Прожекторов;
- выбор цветов: доступно 12 заданных цветов;
- выбор последовательности: 8 последовательностей доступно
- выбор скорости: 8 скоростей предустановленно на каждую последовательность

1.1. УСТАНОВКА

- Установите модулятор в месте, защищенном от коррозионных влияний, вдали от металлических коробов и металлических труб или электро проводки.
- Модулятор подключается к 230 В переменного тока, через 2 клеммы, с указателем RED (основные). Он подключается к предварительному трансформатору (230 В, переменный ток) через порт TRF (см. прилагаемую диаграмму).
- Как модулятор, так и трансформатор должны иметь достаточную емкость для подачи соответствующего эл. тока на установленные прожекторы. Модулятор может выдержать до 900 ВА. По каждому прожектору, его мощность и количество штук, которые можно подключить к модулятору, - информация приводится в соответствующем руководстве. Диаграмма действует для всего ассортимента Люмиплюс RGB проежкторов.

Диаграмма для прожекторов ЛюмиПлюс ПАР 56, Джелли, Флат, Стандарт, Мини.

АНТЕНА

Модулятором, для большего удобства, можно управлять при помощи дистанционного пульта Люмиплюс.

Модулятор имеет встроенную антенну для получения сигнала от дистанционного пульта. Антенна может быть установлена где угодно, но всегда с учетом отсутствия коррозирующих факторов, и вдали от металлических коробок, труб и электро кабелей. Если модулятор не воспринимает сигналы, - попробуйте изменить положение

антенны. Не поляризованный Кабель должен быть подключен к портам 31 и 32 модулятора.

1.2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение прожекторов.

Прожектора включаются при помощи нажатия на любую кнопку. Если нажата кнопка O/Sleep, то прожекторы включаются в режиме, в котором они находились до выключения: с тем же цветом или той же последовательностью цветов и установленными временными интервалами.

Если нажата кнопка Color, прожекторы включаются с последней установкой цвета до выключения.

Если нажата кнопка Sequence или Speed, то прожектора включается с последней (до выключения) последовательностью.

Выключение прожекторов

При разовом нажатии кнопки O, прожектора выключаются. Режим (цвет и последовательность) вспышек запоминается таким образом, что бы при последующем включении, воспроизводились те же цвета и последовательность, которые были заданы перед выключением. Долгое нажатие на кнопку O модулятора (во включенном или выключенном состоянии) переводит модулятор в режим «Соединение», и позволяет соединить пульт дистанционного управления при помощи разового нажатия на любую кнопку (см. раздел 2.2).

Выбор цветов

Кнопка Color позволяет выбрать 1 из 12 доступных в системе цветов. Разовое нажатие приводит к смене цвета. После того, как вы достигли последнего цвета, - нажмите еще раз для возврата к первому.

Выбор последовательности

Кнопка Sequence позволяет Вам выбрать 1 из 8 заданных в системе последовательностей. Разовое нажатие позволяет изменить последовательность. После того, как вы достигли последней последовательности, - нажмите еще раз для возврата к первой. Все последовательности цикличны, т.е. как только последовательность подходит к концу, - она начинается снова.

Выбор скорости последовательности

Кнопка Speed позволяет Вам выбрать 1 из 8 заданных в системе скоростей. Разовое нажатие позволяет изменить скорость. После того, как вы достигли последней скорости, - нажмите еще раз для возврата к первой скорости.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Дистанционный пульт управления должен быть выключен при использовании кнопок на модуляторе.

ЛЭД индикация: При помощи наблюдения за зеленым ЛЭДом модулятора можно определить рабочий режим прожекторов:

- ЛЭД выкл.: нет эл. тока
- вспышка каждые 2 с вспышки ЛЭДов выключены
- ЛЭД постоянно светится вспышки в режиме Одного Цвета или в режиме последовательности

- быстрые вспышки индикатора: Режим «Соединение» (с дист. Пульт) (с дист. Пульт)
- вспышки длительностью 2 с получение команд от дистанционного пульта

Синхронизация модулятора:

2 и более модуляторов могут быть синхронизированы если они объединены при помощи Lumiplus Bus, тот же буфер, при помощи которого подсоединяется внешний радио ресивер. Модуляторы, подключенные через 1 буфер работают в синхронном режиме:

- если нажата кнопка любого из модуляторов, - то команда выполняется на всех модуляторах одинаково.
- пульт дистанционного управления влияет на все модуляторы, подключенные к буферу через радио ресивер.

Результатом этого будет, то, что прожекторы системы, управляемые через пульт дистанционного управления или кнопки одного из модуляторов, будут работать в синхронном режиме.

Подключение выполняется таким же образом для антенны с сдвоенным не поляризованным кабелем, подключенным к 31 и 32 портам модулятора.

Система может синхронизировать до 10 модуляторов, и максимально 3 антенны могут быть использованы в 1 установки для обеспечения максимального покрытия.

2. ЛЮМИПЛЮС пульт дистанционного управления

Рабочая частота 433 МГц

Ток 10 мВт

Радиус на открытой местности 50 м Батарея 1 батарея 23 АЕ 12 В пост. Тока

2.1. ОПИСАНИЕ

Пульт дист. Управления имеет 8 ЛЭД индикаторов в верхней части и 4 кнопки в нижней части:

Color (цвет), Sequence (последовательность), Speed (скорость) и O/Sleep (вкл./сон).

Основные функции пульта:

- включение/выключение прожекторов;
- выбор цветов: из 12 предустановленных
- выбор последовательности: из 8 предустановленных
- выбор скорости последовательности: из 8 предустановленных для каждой последовательности
- таймер автоматического выключения: из 8 предустановленных

2.2. УСТАНОВКА

Для управления прожекторами Люмиплюс, дистанционный пульт должен быть соединен с Люмиплюс модулятором и так же важно, что бы антенна была подключена к модулятору.

Подключение дистанционного пульта к модулятору:

- нажать и не отпускать кнопку O(выкл). Зеленый индикатор начнет постоянно быстро мигать, что означает переход в режим обучения.
- Нажмите любую другую кнопку: Color (цвет), Sequence (последовательность), Speed (скорость). Если у Вас есть несколько пультов (максимально 8), повторите процедуру, что бы модулятор подчинялся командам каждого из них.

Рассоединение дистанционного пульта и модулятора:

- нажать и не отпускать кнопку **O**(выкл). Зеленый индикатор начнет постоянно быстро мигать, что означает переход в режим обучения, продолжайте нажимать на кнопку, пока мигание не прекратиться, и свечение станет постоянным.

Обратите внимание: команды, поданные с дистанционного пульта преобладают над командами поданными с модулятора.

2.3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение прожекторов.

Прожектора включаются при помощи нажатия на любую кнопку. Если нажата кнопка **O/Sleep**, то прожекторы включаются в режиме, в котором они находились до выключения: с тем же цветом или той же последовательностью цветов и установленными временными интервалами.

Если нажата кнопка **Color**, прожекторы включаются с последней установкой цвета до выключения.

Если нажата кнопка **Sequence** или **Speed**, то прожектора включается с последней (до выключения) последовательностью.

Выключение прожекторов

Дистанционный пульт выключается автоматически через 15 секунд для экономии батареи.

Если прожекторы выключены при помощи дистанционного пульта, то он так же выключается сразу же.

Для экономии батареи, только ЛЭДы остаются включенными для индикации длительности цветов в режиме последовательности, так как эта информация не может быть известна при наблюдении за работой прожекторов.

Выбор цветов

Кнопка **Color** позволяет выбрать 1 из 12 доступных в системе цветов. Разовое нажатие приводит к смене цвета. После того, как вы достигли последнего цвета, - нажмите еще раз для возврата к первому.

Выбор последовательности

Кнопка **Sequence** позволяет Вам выбрать 1 из 8 заданных в системе последовательностей. Разовое нажатие позволяет изменить последовательность.

После того, как вы достигли последней последовательности, - нажмите еще раз для возврата к первой. Все последовательности цикличны, т.е. как только последовательность подходит к концу, - она начинается снова.

Выбор скорости последовательности

Кнопка **Speed** позволяет Вам выбрать 1 из 8 заданных в системе скоростей. Разовое нажатие позволяет изменить скорость. После того, как вы достигли последней скорости, - нажмите еще раз для возврата к первой скорости.

Выбор времени выключения

Кнопка Sleep позволяет Вам выбрать 1 из 8 вариантов выключения системы. При **постоянном нажатии** на кнопку Вы можете выбрать 1 из 8 вариантов. 1 из 8 индикаторов пульта будет загораться, показывая как скоро система будет выключена:

Программа	время	Программа	время	Программа	время
1	5 мин	4	60 мин	7	4 ч

2	15 мин	5	90 мин	8	8 ч
3	30 мин	6	2 ч		

3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- никогда не допускайте контакта дистанционного пульта с водой
- должны соблюдаться следующие стандарты ISE 364-7-702
- Модулятор имеет 5 А предохранитель для защиты от короткого замыкания. Если предохранитель сгорел, проверьте установку перед его заменой.

Замена предохранителя

Для того, что бы избежать удар эл. током, отсоединить эл. ток, перед заменой предохранителя. – Удалить предохранитель из установки.

Возьмите новый предохранитель с таким же вольтажом и амперажом и типом: код 27818R007.

Вставьте новый предохранитель в гнездо и вставьте в установку.

Подсоедините установку к эл. току и проверьте засветился ли ЛЭД индикатор.