



Руководство пользователя

Powercan Tri54w Slim

Сверхмощный светодиодный RGB-прожектор

Версия 1.0

16-10-11

- 18 высококачественных трехцветных светодиодов мощностью 3 Вт каждый
- Красные/зеленые/синие 3-ваттные светодиоды без мерцания
- Отличный выбор для съемки видео и для телестудий
- Полноценное RGB-микширование при ручном управлении и при работе с DMX
- Встроенные программы
- Режимы DMX и Master/Slave
- Четыре многоканальных режима управления: 9 / 3 / 4 / HSV
- Автономная работа и работа со звуковой активацией
- Двойная скоба для подвешивания или установки на пол
- Компактный и тонкий корпус
- Прочная конструкция для профессиональной работы
- Габариты 340 x 220 x 60 мм
- Вес 3 кг

Информация о последних обновлениях и новейших разработках Kam — на сайте www.kam.co.uk

В связи с постоянным совершенствованием приборов Kam внешний вид и технические характеристики продукта могут быть изменены без отдельного уведомления. (c) Copyright Lamba plc 2011. E&OE (явные ошибки и пропуски не признаются).

Официальный дистрибьютер на территории России - компания A&T Trade
www.attrade.ru

Благодарим за выбор продукции Kam! Мы уверены, что наши приборы будут служить вам много лет.

Для успешной, долгой и плодотворной работы с прибором, прочтите данное Руководство до конца, чтобы ознакомиться с возможностями и базовыми приемами работы с оборудованием. Сохраните данное Руководство в качестве справочника. Перед отгрузкой с завода-изготовителя данный прибор был надлежащим образом протестирован.

Во избежание возгорания или удара электротоком не допускайте попадания оборудования под дождь, а также любого попадания влаги на корпус. Во избежание возгорания не используйте данное оборудование вблизи источников открытого огня. Отключайте данное оборудование от сети во время грозы, а также в периоды длительного простоя.

При установке прибора убедитесь, что вокруг него достаточно свободного места для обеспечения нормальной вентиляции. Отверстия в корпусе прибора предназначены для вентиляции, обеспечивающей нормальную работу прибора и защиту последнего от перегрева. Во избежание возгорания ни при каких обстоятельствах не перекрывайте вышеупомянутые отверстия.

При подключении/отключении к/от сети всегда беритесь только за вилку. Никогда не тяните за силовой провод! Во избежание удара электротоком никогда не беритесь за силовой провод мокрыми руками. Не завязывайте на кабеле узлы. Укладывайте кабель так, чтобы не наступать на него ногами. Повреждение силового кабеля может привести к возгоранию или удару электротоком. Периодически проверяйте состояние силового кабеля. Если кабель поврежден, замените его до начала очередного сеанса работы с прибором. Для замены обратитесь в магазин по месту приобретения прибора.

Напряжение питания в местной электросети зависит от страны, в которой используется оборудование. Убедитесь, что напряжение в сети совпадает с напряжением, указанным на корпусе прибора.



Пиктограмма с изображением молнии в равностороннем треугольнике предупреждает о наличии внутри корпуса оголенных проводников, находящихся под опасным для жизни и здоровья человека электрическим напряжением.

Внимание! Во избежание удара электротоком не вскрывайте корпус прибора. Не пытайтесь отремонтировать прибор самостоятельно. Все работы по обслуживанию должны производиться квалифицированными техниками.

Пиктограмма с восклицательным знаком в равностороннем треугольнике предупреждает о наличии в сопроводительной документации важных сведений, касающихся эксплуатации и сервисного обслуживания оборудования.

Любые изменения в конструкции прибора аннулируют гарантийные обязательства производителя.

По возможности используйте стойку, треногу или подвесную скобу только из комплекта поставки прибора.

Тщательно выбирайте место для установки оборудования. Не устанавливайте прибор в местах, где на него могут попадать прямые солнечные лучи, в сильно запыленных местах, а также в местах с повышенным уровнем вибрации. Не допускайте использования прибора при слишком низких (менее 5 °C) или слишком высоких (более 35 °C) температурах окружающей среды.

Распаковка и безопасность. Пожалуйста, будьте внимательны и аккуратны при распаковке прибора. При покупке продукт должен быть в идеальном состоянии. Убедитесь, что во время транспортировки прибор не получил повреждений. При обнаружении любых повреждений не включайте питание прибора. Немедленно обратитесь по месту приобретения оборудования. При наличии повреждений силового провода не включайте питание прибора. При переноске, чистке или техническом обслуживании прибора всегда предварительно отключайте его от сети.

Работа с прибором

DMX-управление (три режима)

1. Нажимайте на кнопку <MODE> до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение PERS. Нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.
2. Кнопками <UP> и <DOWN> выберите нужный режим DMX (9CH, 3CH, 4CH, Hsu) и нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.

Установка адреса DMX

1. Нажимайте на кнопку <MODE> до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение ADDR. Нажмите ДВА РАЗА на кнопку <ENTER> для подтверждения.
2. Кнопками <UP> и <DOWN> выберите нужный адрес DMX (1 — 512) и нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.

При подключении нескольких приборов к DMX-контроллеру им необходимо установить DMX-адреса.

Если все приборы должны работать синхронно

1. Убедитесь, что для всех приборов установлен один и тот же DMX-режим.
2. Установите для всех приборов один и тот же адрес DMX.
3. Теперь все приборы будут работать синхронно.

Если требуется управлять приборами независимо

1. Установите для каждого прибора адрес DMX в зависимости от того, сколько каналов DMX использует то или иное устройство.
2. Можно выбрать для всех приборов режим работы с одним и тем же количеством управляющих каналов, но это не обязательно. Например, в цепи может находиться один прожектор с 3-канальным управлением и другой — с 9-канальным управлением.
3. Адресные пространства прожекторов не должны пересекаться.

Пример

Если первый прожектор в цепи управления настроен на 3-канальный режим, установите для него адрес d1. Допустим, следующий прожектор использует 9 каналов управления — тогда установите для него стартовый адрес d4, а для следующего прибора в цепи — адрес $4+9 = d13$, и так далее.

Автоматический режим

Данный прибор может работать от встроенных программ. Для перехода в автоматический режим выполните следующую процедуру:

1. Нажимайте на кнопку <MODE> до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение P-. Нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.
2. Кнопками <UP> и <DOWN> выберите нужную программу (P-01 ~ P-10) и нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.
3. Кнопками <UP> и <DOWN> установите нужную скорость работы программы (1 — 255, от медленной к быстрой).
4. Нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.

Режим Sound-to-Light (звуковая активация)

1. Нажимайте на кнопку <MODE> до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение SoUd. Нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.
2. После входа в рабочий режим на дисплей выведется сообщение rUn.
3. Используйте регулятор Sound Sensitivity для настройки чувствительности встроенного микрофона.

Выбор статичного цвета

1. Отсоедините от прибора все DMX-кабели.
2. С помощью кнопки <MODE> выберите режим Colour (C-).
3. Нажмите на кнопку <ENTER>.
4. Кнопками <UP> и <DOWN> выберите нужный цвет (см. таблицу ниже).
5. Нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.

Таблица статичных цветов

Выбор	Подвыбор	Функция
C-	C 01	Красный
	C 02	Зеленый
	C 03	Синий
	C 04	Голубой
	C 05	Малиновый
	C 06	Желтый
	C 07	Белый

Пользовательский режим/стробирование

В данном режиме можно управлять яркостью каналов RGB независимо для получения большого количества цветовых вариантов без использования DMX-контроллера.

1. Нажимайте на кнопку <MODE> до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение U-. Нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.
2. Кнопками <UP> и <DOWN> выберите цветовой канал (r / G / b) для управления яркостью или S для стробирования. Нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.
3. Кнопками <UP> и <DOWN> установите нужную интенсивность (0 — 255) или частоту стробирования (0 — 20 от медленной к быстрой). Нажмите на кнопку <ENTER> для подтверждения.

Работа в режиме Master/Slave

В данном режиме один или несколько ведомых (Slave) приборов работают синхронно с одним ведущим (Master) прибором.

1. Выберите для мастер-прибора один из автономных режимов работы — автоматический, со звуковой активацией, пользовательский или станичный цвет.
2. Настройте все Slave-приборы на DMX-адрес d1 (см. соответствующий раздел настоящего Руководства).

При работе в режиме Master/Slave только один прибор должен работать в качестве мастер-прибора. Все остальные приборы в цепи управления должны находиться в режиме Slave и быть настроены на DMX-адрес d1.

Таблицы команд DMX

9-канальный режим

Канал	Значение	Описание
1	000 — 255	Мастер-диммер 0% ~ 100%
2	000 — 255	Красный 0% ~ 100% (или время шага программы CUS. 01 — 10)
3	000 — 255	Зеленый 0% ~ 100% (или время фейда шага программы CUS. 01 — 10)
4	000 — 255	Синий 0% ~ 100%
5	000 — 010	Нет команды
	011 — 030	Красный 100% / Зеленый прибавляется / Синий 0%
	031 — 050	Красный убывает / Зеленый 100% / Синий 0%
	051 — 070	Красный 0% / Зеленый 100% / Синий прибавляется
	071 — 090	Красный 0% / Зеленый убывает / Синий 100 %
	091 — 110	Красный прибавляется / Зеленый 0% / Синий 100%
	111 — 130	Красный 100% / Зеленый 0% / Синий убывает
	131 — 150	Красный 100% / Зеленый прибавляется / Синий прибавляется
	151 — 170	Красный убывает / Зеленый убывает / Синий 100%
	171 — 200	Красный 100% / Зеленый 100% / Синий 100%
	201 — 205	Белый 1: 3200 К
	206 — 210	Белый 2: 3400 К
	211 — 215	Белый 3: 4200 К
	216 — 220	Белый 4: 4900 К
	221 — 225	Белый 5: 5600 К
	226 — 230	Белый 6: 5900 К
	231 — 235	Белый 7: 6500 К
236 — 240	Белый 8: 7200 К	
241 — 245	Белый 9: 8000 К	
246 — 250	Белый 10: 8500 К	
251 — 255	Белый 11: 10000 К	
6	000 — 009	Стробирование отключено
	010 — 255	Стробирование 0 ~ 20 Гц (от медленного к быстрому)
7	000 — 023	Нет команды
	024 — 047	Автоматическая программа 1
	048 — 071	Автоматическая программа 2
	072 — 095	Автоматическая программа 3
	096 — 119	Автоматическая программа 4
	120 — 143	Автоматическая программа 5
	144 — 167	Автоматическая программа 6
	168 — 191	Автоматическая программа 7
	192 — 215	Автоматическая программа 8
	216 — 239	Автоматическая программа 9
	240 — 249	Автоматическая программа 10 (программы 1 — 9 в цикле)
250 — 255	Режим со звуковой активацией	
8	000 — 255	Скорость автоматической программы (от медленной к быстрой)
9	000 — 250	Линейное диммирование
	251 — 255	Нелинейное диммирование

3-канальный режим

Канал	Значение	Описание
1	000 — 255	Красный: 0% ~ 100%
2	000 — 255	Зеленый: 0% ~ 100%
3	000 — 255	Синий: 0% ~ 100%

4-канальный режим

Канал	Значение	Описание
1	000 — 255	Мастер-диммер 0% ~ 100%
2	000 — 255	Красный 0% ~ 100%
3	000 — 255	Зеленый 0% ~ 100%
4	000 — 255	Синий 0% ~ 100%

Режим HSV

Канал	Значение	Описание
1	000 — 255	Цвет (Hue)
2	000 — 255	Насыщенность (Saturation)
3	000 — 255	Яркость (V)

Технические характеристики

Электропитание	~ 100 — 240 В / 50/60 Гц
Энергопотребление	60 Вт
Количество каналов DMX	9 / 3 / 4 / HSV
Коммутация DMX	3-контактные разъемы XLR
Количество светодиодов	18
Тип светодиодов	3 Вт, полихромные
Угол раскрытия луча	Приблизительно 25 градусов
Габариты	340 x 220 x 60 мм
Вес	3 кг
Максимальная температура окружающей среды	45 градусов
Максимальная температура прибора	50 градусов
Предохранитель	2 А / 250 В