



**Руководство пользователя**

# **Moonglow DMX V2**

**Классический диско-эффект “вращающийся шар”  
с DMX-управлением**

**Версия 1.0**

**05-11-13**

Прибор постоянно совершенствуется, поэтому убедитесь, что у вас в руках самая последняя версия руководства пользователя. При необходимости скачайте ее с Web-сайта Kam ([www.kam.co.uk](http://www.kam.co.uk)).

**Информация о последних обновлениях и новейших разработках Kam – на сайте  
[www.kam.co.uk](http://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 2014. E&OE (явные ошибки и пропуски не признаются).



Официальный дистрибьютер на территории России - компания A&T Trade  
[www.attrade.ru](http://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.**

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.

## Декларация производителя



*Данный прибор соответствует следующим требованиям: RoHS Directive (2002/95/EU) и WEEE Directive (2002/96/EU). В случае окончательного выхода продукта из строя производите его утилизацию в соответствии с местным законодательством об охране окружающей среды.*

## Декларация о соответствии

R&TTE Directive (1999/5/EU), EMC Directive (2004/108/EU), Low Voltage Directive (2006/95/EU).

Текст данных документов можно запросить по адресу: [certification@lambapl.com](mailto:certification@lambapl.com).

Прежде чем приступить к работе с прибором, убедитесь в соблюдении требований местного законодательства.

---

# Коммутация DMX-512 между приборами

## Коммутация с использованием разъемов XLR

При работе с DMX-контроллером скоммутируйте DMX-выход контроллера с DMX-входом первого в управляющей цепи прибора.

## Формирование управляющей DMX-цепи

Скоммутируйте выход DMX первого прибора с входом DMX следующего в цепи прибора. Всегда соединяйте выход предыдущего прибора с входом следующего.

**ВНИМАНИЕ:** на выход DMX последнего в цепи прибора должна быть установлена заглушка-терминатор. Для ее изготовления впаяйте резистор номиналом 120 Ом между контактами «+» и «-» разъема XLR и вставьте этот разъем в DMX-выход последнего прибора.

## Подключение к сети

Для подключения к розетке электросети используйте кабель из комплекта поставки прибора.

---

# Управление прибором

## 1. Протокол DMX-512

Светодиодный дисплей на боковой стороне корпуса служит для определения стартового DMX-адреса прибора, то есть номера первого канала, по которому данный прибор будет получать команды. Например, если выбран адрес 7, прибор будет занимать адресное пространство от 7 до 14 канала. Убедитесь, что при подключении нескольких DMX-приборов не происходит перекрытия адресных пространств. В противном случае независимое управление приборами становится невозможным. Если два, три или более приборов настроены на один и тот же стартовый адрес, они будут работать синхронно. В DMX-режиме можно выбрать стартовый адрес от 1 до 512. После подключения питания прибор загружается. По окончании загрузки на дисплее начинает мигать сообщение A-001 — используйте кнопки UP/DOWN для установки нужного адреса DMX.

### Управление по протоколу DMX

После адресации приборов можно начинать управлять ими с внешнего контроллера. После включения каждый прибор определяет индивидуально, поступают ли на него команды DMX или нет.

### Таблица каналов DMX

Канал 1	Включено/выключено
Канал 2	Красный и янтарный — яркость от минимума до максимума
Канал 3	Зеленый и розовый — яркость от минимума до максимума
Канал 4	Синий и белый — яркость от минимума до максимума
Канал 5	Стробирование, от медленного до быстрого
Канал 6	Частота вращения мотора
Канал 7	Пресетные шоу

## 2. Режим работы со звуковой активацией

Нажимайте на кнопку MENU до тех пор, пока на дисплее не появится установка S1 или S2. Нажмите для подтверждения на кнопку ENTER. Теперь прибор будет работать синхронно с музыкальным сопровождением. Встроенный микрофон максимально хорошо реагирует на басы (низкие частоты) воспроизводимой музыки.

### 3. Автоматический режим

Нажимайте на кнопку MENU до тех пор, пока на дисплее не появится обозначение нужного режима. Нажмите для подтверждения на кнопку ENTER.

A1	Красный и янтарный цвета
A2	Зеленый и розовый цвета
A3	Синий и белый цвета
A4	Смена цвета, паттерн 1
A5	Смена цвета, паттерн 2
A6	Увеличение/уменьшение яркости лучей
A7	Стробирование

### 4. Синхронизация и режим Master/Slave

Выберите один прибор (мастер, ведущий) и установите для него автоматический режим или режим со звуковой активацией, как это было описано выше. Остальные приборы в цепи будут ведомыми (Slave). Для них, используя кнопку MENU, следует выбрать на экране адрес A001 и нажать на кнопку ENTER для подтверждения. После этого скоммутируйте все приборы в единую цепь так, чтобы мастер-прибор был первым в ней. Отключите все приборы от DMX-контроллера, теперь все приборы будут работать синхронно с мастер-прибором.

---

## Технические характеристики

Электропитание	~ 220 – 240 В, 50/60 Гц
Энергопотребление	Максимум 20 Вт
Предохранитель	250 В 1.0 А
Каналов DMX	10
Коммутация	3-контактные разъемы XLR
Количество светодиодов	6 x 1 Вт MCD-светодиодов (красный/зеленый/синий/белый/янтарный/розовый)
Частота стробо	Максимум 30 Гц
Габариты	160 x 160 x 170 мм