

**СВЕТИЛЬНИК LUMIPLUS RGB DMX**

LumiPlus

RGB DMX

СВЕТОДИОДНОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ



# FLUIDRA



АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,

Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: [info@astralpool.ru](mailto:info@astralpool.ru)

[www.astralpool.ru](http://www.astralpool.ru), [www.fluidra.ru](http://www.fluidra.ru)



## *РУКОВОДСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ*

**ASTRALPOOL** 



## РУССКИЙ

**ВАЖНО:** Данное руководство содержит важную информацию о мерах обеспечения безопасности при установке устройства и вводе его в эксплуатацию. Поэтому установщик, а также пользователь должны прочесть эти инструкции перед установкой устройства и вводом его в эксплуатацию.  
Сохраните это руководство для будущего использования.

Для получения оптимального результата работы светильника LumiPlus соблюдайте инструкции, представленные ниже:

### 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Данные светильники снабжаются 2-жильным кабелем H07RNF с медными жилами сечением 1,5 мм<sup>2</sup>.

**Данный светильник был разработан для совместной работы с устройствами управления DMX и модулятором DMX от компании AstralPool (код 41107). Он предназначен для работы с любой другой системой управления.**

Трансформатор должен быть подобран таким образом, чтобы обеспечить требуемое значение ВА для каждого из подключенных светодиодных светильников. См. таблицу потребляемых мощностей на последней странице.

### 2. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Не располагайте 12 В (перем. тока) линии питания для светильников и модуляторов рядом с источниками других сигналов, которые могут создавать электрические помехи.

**Необходимо установить модулятор для каждого трансформатора из комплекта оборудования.**

Светильники PAR56 DMX используют 3 канала DMX, по одному для каждого из 3-х основных цветов (красный, зеленый, синий). Конфигурация адреса DMX должна выполняться в соответствии с модулятором. Один модулятор может управлять максимум 15-ю светильниками. Для независимого управления каждый светильник должен иметь отдельный трансформатор и модулятор. Различным модуляторам должны быть назначены каналы, которые не пересекаются с каналами других модуляторов.



ЛИНЕЙНОЕ  
ОКОНЧАНИЕ  
DMX ВХ./ВЫХ. DMX



СВЕТОДИОДНЫЙ  
ИНДИКАТОР НАЛИЧИЯ  
СИГНАЛА DMX →



← ВЫБОР/УКАЗАТЕЛЬ  
АДРЕСА DMX

12 В ПЕРЕМ. ТОКА

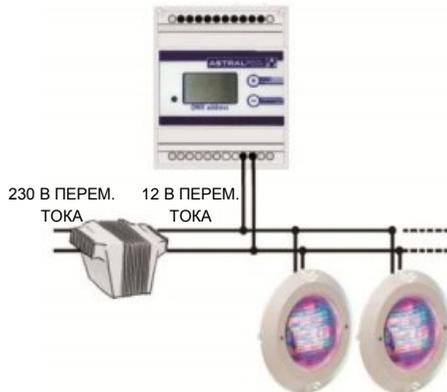
Для получения дополнительной информации о назначении адреса DMX каждому светодиодному светильнику или о конфигурации системы см. руководство к модулятору, код 41107.



В установках с протяженными линиями питания рекомендуется удлинить 230 В цепь питания перем. тока и установить трансформаторы рядом с светильниками, также при необходимости следует удлинить 12 В цепь питания перем. тока, идущую к DMX модулятору (код 41109), который управляет светильниками:

В соответствии с предыдущей схемой для корректной работы оборудования сечение кабеля должно соответствовать длине кабеля. Сечение и длина кабеля цепи питания, к которой подключен только один модулятор без светильника, приведены ниже:

Линия модулятора (м)	Сечение
150 – 300	2,5 мм <sup>2</sup> Медь
0 – 50	1,5 мм <sup>2</sup> Медь



Кабели, к которым подключаются светильники, должны иметь следующие сечения и длины:

1 светильник в линии		
L. Светильник (м)		Сечение
LumiPlus 1.11	LumiPlus 2.0 / Design	
55 - 90	45 - 80	10 мм <sup>2</sup> Медь
35 - 55	30 - 45	6 мм <sup>2</sup> Медь
20 - 35	18 - 30	4 мм <sup>2</sup> Медь
14 - 20	10 - 18	2,5 мм <sup>2</sup> Медь
0 - 14	0 - 10	1,5 мм <sup>2</sup> Медь

2 светильник в линии		
L. Светильник (м)		Сечение
LumiPlus 1.11	LumiPlus 2.0 / Design	
20 - 45	20 - 40	10 мм <sup>2</sup> Медь
18 - 25	15 - 20	6 мм <sup>2</sup> Медь
10 - 18	8 - 15	4 мм <sup>2</sup> Медь
7 - 10	5 - 8	2,5 мм <sup>2</sup> Медь
0 - 7	0 - 5	1,5 мм <sup>2</sup> Медь

5 светильников в линии		
L. Светильник (м)		Сечение
LumiPlus 1.11	LumiPlus 2.0 / Design	
10 - 18	9 - 12	10 мм <sup>2</sup> Медь
7 - 10	6 - 9	6 мм <sup>2</sup> Медь
4 - 7	2 - 6	4 мм <sup>2</sup> Медь
0 - 4	0 - 2	2,5 мм <sup>2</sup> Медь

10 светильников в линии		
L. Светильник (м)		Сечение
LumiPlus 1.11	LumiPlus 2.0 / Design	
0 - 9	0 - 6	10 мм <sup>2</sup> Медь

Модулятор и светильники могут быть подключены к одной цепи питания.





**АО «АСТРАЛ СНГ»**

Российская Федерация, 127473, г. Москва,

Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

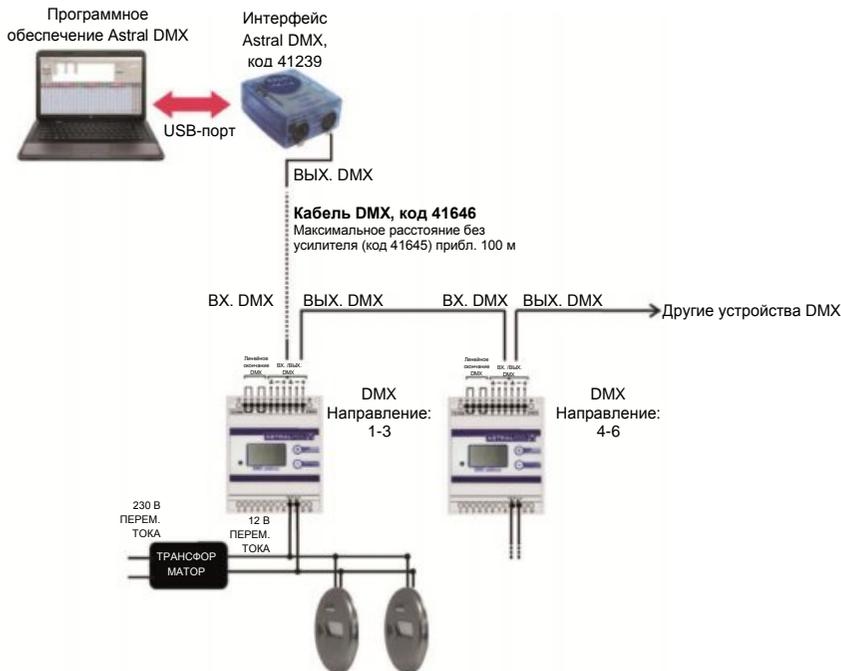
Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: [info@astralpool.ru](mailto:info@astralpool.ru)

[www.astralpool.ru](http://www.astralpool.ru), [www.fluidra.ru](http://www.fluidra.ru)

Не располагайте 12 В (перем. тока) линии питания для светильников и модуляторов рядом с источниками других сигналов, которые могут создавать электрические помехи.





### 3. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправности	Возможные причины	Решения
Не включается дисплей, отображающий адрес DMX	Ток не доходит до оборудования	Проверьте сетевую розетку (230 В перем. тока) и 12 В линию питания (перем. ток)
Не загорается зеленый светодиод на лицевой панели модулятора DMX	Недостаточный уровень сигнала DMX	Проверьте линию DMX. Окончание линии DMX должно быть активировано только после подключения последнего устройства к коммуникационной шине DMX
Светильники меняют цвет или гаснут на несколько минут	Неисправности в подаче электропитания на светильники или модулятор DMX	Проверьте 12 В линию подачи электропитания (перем. ток) к светильникам или модулятору DMX

Если Вы не в состоянии устранить проблему, используя рекомендации данного руководства, свяжитесь с техническим отделом компании AstralPool.



#### 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Лица, ответственные за сборку и монтаж системы, должны иметь соответствующую квалификацию для данного вида работ.
- Избегайте контактов с электрическим напряжением.
- Соблюдайте требования действующих стандартов, направленные на предотвращение несчастных случаев.
- В этом отношении необходимо соблюдать положения стандартов IEC 364-7-702. **ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ЗДАНИЯХ. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА. ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ.**
- Любые операции, связанные с техническим обслуживанием или заменой деталей должны выполняться только тогда, когда светильник отключен от электрической сети.
- Данные светильники **ДОЛЖНЫ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ ПОЛНОСТЬЮ ПОГРУЖЕННЫМИ В ВОДУ И ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО СОВМЕСТНО С ТРАНСФОРМАТОРАМИ.**
- Производитель ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за сборку, установку или запуск каких-либо электрических компонентов, которые монтировались или обслуживались в местах иных, нежели его собственные производственные помещения.



**• ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ	LumiPlus 2.0	LumiPlus 1.11	LumiPlus Design
Модель	53843, 45640, 45641, 56014, 56015, 56016, 56017, 45648	53842, 56005, 56006, 56026, 56027, 56028, 56029, 56009	59811, 59809
Мощность	48 Вт (64 ВА)	27 Вт (37 ВА)	40 Вт (55 ВА)
Электропитание	5,3 А	3,1 А	2,3 А
Коэффициент мощности	0,75	0,73	0,73
Номинальное напряжение	12 В		
Источник тока	ПЕРЕМ. ТОК		
Степень защиты	КЛАСС III – IPX8		
	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО СОВМЕСТНО С ТРАНСФОРМАТОРОМ		
ПОДВОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ, ЕСЛИ ОН НЕ ПОГРУЖЕН В ВОДУ			

**Сделано в ЕС**

Sacora, S.A.U.

Pol. Ind. Poliger Sud - Sector I

17854 Sant Jaume de Llierca (Испания)

**ASTRALPOOL**

Avda. Francesc Macià, 38, planta 16

08208 Sabadell (Барселона) Испания

[info@astralpool.com](mailto:info@astralpool.com)
**56003E204\*03**

- Мы оставляем за собой право на внесение изменений, полных или частичных, в характеристики наших изделий или содержание этого документа без предварительного уведомления.

