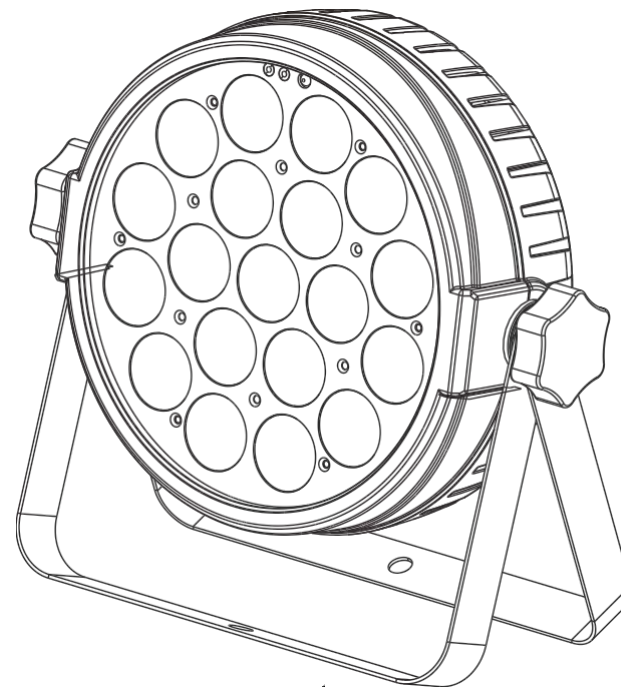


# iLIGHTING

## IL-LED PAR 19X10 RGBW



Версия 1.0

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Внимательно прочтите данное руководство перед использованием прибора
- Сохраните руководство пользователя для использования в будущем
- Используйте прибор в соответствии с инструкциями, указанными в руководстве



Компания Image Show  
Адрес: Москва, ул.Бибиревская  
д.8 к.1 оф.307 Email:  
info@image-show.ru  
Тел.: +74992903217

Сайт: [www.image-show.ru](http://www.image-show.ru)

Произведено в КНР



## 1. Инструкции по безопасности

Благодарим вас за выбор LED PAR 19X10. **ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И НАСТРОЙКОЙ ПРИБОРА!**

**ОСТОРОЖНО!**  
Будьте аккуратны в своих действиях.  
Прикоснувшись к проводам под высоким напряжением вы можете получить удар электрическим током!

Прибор выпущен с завода в абсолютно идеальном состоянии. Для поддержания этого состояния и обеспечения безопасной эксплуатации пользователю необходимо следовать инструкциям по технике безопасности и предупреждающим надписям, приведенным в данном руководстве.

**ОСТОРОЖНО!**  
Храните прибор вдали от дождя и повышенной влажности!  
Отключите питание перед обслуживанием прибора!

### Важно:

Производитель не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате несоблюдения данного руководства или любой несанкционированной модификации прибора.

Пожалуйста, примите во внимание, что гарантия не распространяется на повреждения, вызванные внесением изменений в прибор вручную.

Во время работы прибор нагревается. Дайте прибору остыть в течение 20 минут перед тем, как проводить с ним любые манипуляции.

Убедитесь, что входное напряжение не превышает указанного на задней панели.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** В приборе нет выключателя. Всегда отключайте кабель от прибора, чтобы быть уверенным, что прибор обесточен, во время обслуживания, ремонта или длительного простоя прибора.

Убедитесь, что кабель питания не перекручен и не поврежден острыми предметами. Время от времени проверяйте прибор и кабель питания.

Всегда отключайте кабель питания, если прибор долго не используется, а также перед его очисткой. Вынимайте кабель питания, держась за вилку. Никогда не вынимайте вилку из розетки, потянув за шнур питания.

Этот прибор соответствует классу защиты I. Поэтому важно заземлить желтый/зеленый провод. Подключение питания, ремонт и сервисное обслуживание должно осуществляться квалифицированным специалистом.

Не подключайте прибор к диммеру.

Избегайте включения и выключения прибора за короткий промежуток времени, чтобы продлить срок службы источника света.

Во время первоначального запуска может возникать небольшое количество дыма или запаха. Это нормальный процесс и не означает, что прибор сломан.

Не прикасайтесь к корпусу прибора голыми руками во время его работы (корпус нагревается)!

Для замены источника света используйте только запасные части с такими же характеристиками.

**ОПАСНОСТЬ! ВОЗМОЖНА ТРАВМА ГЛАЗ!**  
Не смотрите прямо в источник света  
(особенно опасно для больных эпилепсией)!

## 10. Обслуживание и очистка

Крайне необходимо, чтобы прибор содержался в чистоте и чтобы пыль, грязь и остатки дымовой жидкости не скапливались на приборе или внутри него. В противном случае, световой поток прибора будет значительно снижен. Регулярная чистка не только обеспечит максимальную светоотдачу, но и позволит прибору надежно функционировать на протяжении всего срока службы. Рекомендуется использовать мягкую ткань без ворса, смоченную любым подходящим средством для чистки стекол. Ни при каких обстоятельствах не используйте спирт или растворители!

**ОПАСНО!**  
Отключите прибор от сети перед началом обслуживания.

Фронтальную линзу требуется чистить еженедельно, так как дымовая жидкость имеет тенденцию накапливаться на приборах, что очень сильно снижает светоотдачу. Систему охлаждения рекомендуется очищать ежемесячно.

Внутреннюю поверхность прибора следует чистить не реже одного раза в год с помощью пылесоса или компрессора. Цветовые фильтры, СМУ, гобо и внутренние линзы рекомендуется очищать ежемесячно. Удалите пыль и грязь с вентиляторов и вентиляционных отверстий системы охлаждения с помощью мягкой щетки и пылесоса.

**Важно!** Периодически проверяйте воздушные фильтры и чистите их, пока они не засорились!

Очистите два воздушных фильтра, расположенных в крышках корпуса прибора, и два в базе. Используйте пылесос, компрессор или вы можете вымыть их и снова высушить.

После замены воздушных фильтров сбросьте счетчик времени работы в меню "Information" (Information---->Air Filters---->Elapsed Time).

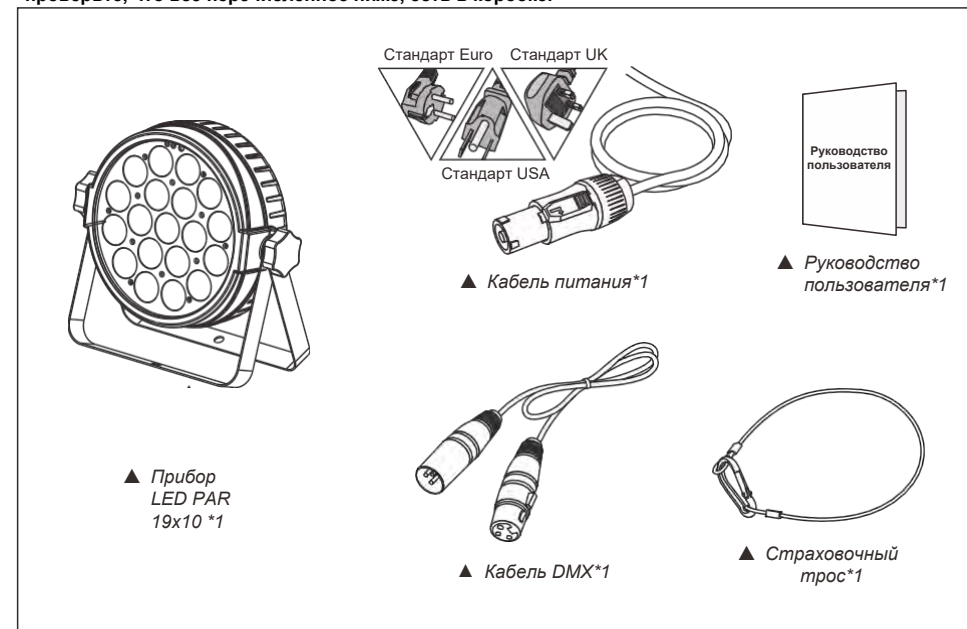
**Замена предохранителя. Перед заменой предохранителя отключите прибор от сети.**

- 1) Извлеките держатель предохранителя на задней панели базы с помощью отвертки (против часовой стрелки).
- 2) Извлеките старый предохранитель из держателя.
- 3) Установите новый предохранитель в держатель (только с теми же техническими характеристиками).
- 4) Вставьте держатель в базу и зафиксируйте его.

19	7	<b>Macro Color</b>	
		0..15	No Function
		16..31	Red
		32..47	Green
		48..63	Blue
		64..79	White
		80..95	Red+Green
		96..111	Red+Blue
		112..127	Red+White
		128..143	Green+Blue
		144..159	Green+White
		160..175	Blue+White
		176..191	R +G+B
		192..207	R+G+B+W
		208..212	2700K
		213..217	3200K
218..222	3500K		
223..227	5000K		
228..232	5500K		
233..237	6000K		
238..242	6500K		
243..247	7000K		
248..255	8000K		
20	8	<b>Color Temp</b>	
		0..15	No Function
		16..45	Below 3200K
		46..75	3200K - 3500K
		76..105	3500K - 5000K
		106..135	5000K - 5500K
		136..165	5500K - 6000K
		166..195	6000K - 6500K
		196..225	6500K - 7000K
226..255	7000K - 8000K		
21	9	<b>Macro RUN</b>	
		0..15	No function
		16..31	Macro Run 1
		32..47	Macro Run 2
		48..63	Macro Run 3
		64..79	Macro Run 4
		80..95	Macro Run 5
		96..111	Macro Run 6
		112..127	Macro Run 7
		128..143	Macro Run 8
		144..159	Macro Sound 1
		160..175	Macro Sound 2
		176..191	Macro Sound 3
		192..207	Macro Sound 4
208..223	Macro Sound 5		
224..239	Macro Sound 6		
240..255	Macro Sound 7		
22	10	<b>Macro Speed</b>	
		0..255	Macro Speed from Slow To Fast

## 2. РАСПАКОВКА

LED PAR 19X10 оснащен белыми светодиодами мощностью 10 Вт, которые отличаются высокой яркостью и стабильностью. Пожалуйста, аккуратно распакуйте прибор и убедитесь, что на нем нет повреждений, которые могли быть получены в результате транспортировки. **Пожалуйста, проверьте, что все перечисленное ниже, есть в коробке.**



LED PAR 19X10 изготовлен из нового типа конструкционных пластмасс, обладающих высокой термостойкостью, и стильного корпуса из литого алюминия. Прибор спроектирован и изготовлен строго в соответствии со стандартами CE, а также в соответствии с международным стандартом протокола DMX-512. Прибор может управляться автономно, или соединен с другими приборами для совместного управления. Прибор подходит для использования на концертах, в театрах, студиях, ночных клубах и дискотеках.

В данном руководстве приведена важная информация об установке и использовании прибора. Сохраните данное руководство для использования в будущем.

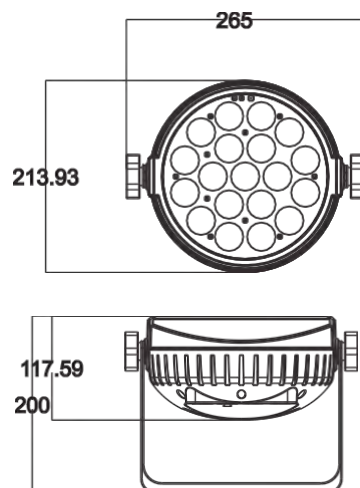
### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник света: 19 светодиодов RGBW по 10 Вт
- Питание: 90-260 В перем. тока 50-60 Гц
- Мощность: 200 Вт
- Контроль цепи питания
- Управление: DMX-512, Master-Slave и звуковая активация
- Количество каналов: 22/10
- Размер прибора: 265\*117\*213 мм
- Размер коробки: 280\*245\*150 мм
- Вес нетто: 1.914 кг
- Вес брутто: 2.84 кг

#### ОСОБЕННОСТИ:

- Срок службы 50000 часов и низкое энергопотребление
- Нейлоновый пластик инженерного класса, огнестойкий и устойчивый к коррозии
- Система охлаждения
- СТВ и СТО, линейная регулировка цветовой температуры 2800-8000 К
- 16.7 миллионов цветов, система цветосмещения RGBW с полным управлением
- Встроенные программы, которые могут быть запущены с контроллера DMX
- Строб: 25 вспышек/секунду, эффект пульсации
- 0-100%, электронный диммер
- 4-кнопочный светодиодный дисплей на задней панели
- Разъем питания: POWERCON Вход/Выход
- Разъем управления: 3-пиновый XLR Вход/Выход
- Защита от перегрева
- Рабочая температура окружающей среды: -35°C ~ 45°C

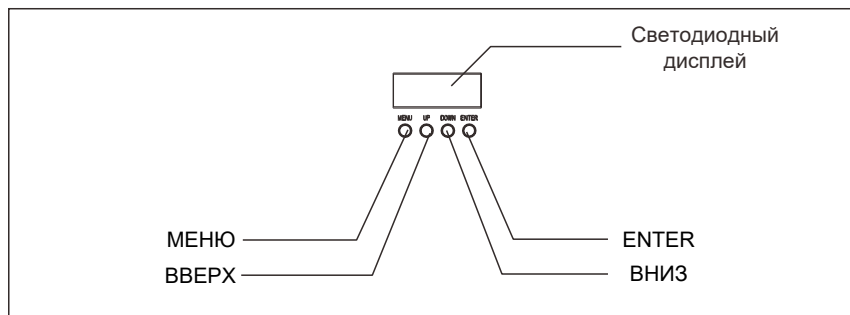


### 9. КАРТА КАНАЛОВ

Режим/Канал		Значение DMX	Функция
CH22	CH10		
1	1	0..255	<b>Dimmer</b> Dimmer 0%...100%
2	2	0..31	<b>Shutter</b> Shutter closed
		32..63	shutter open
		64..95	Strobe effect slow to fast
		96..127	shutter open
		128..159	Pulse-effect in sequences slow to fast
		160..191	shutter open
		192..223	Random strobe effect slow to fast
		224..255	shutter open
3	3	0..255	<b>Red</b> 0-100% Red dimmer from dark to bright
4	4	0..255	<b>Green</b> 0-100% Green dimmer from dark to bright
5	5	0..255	<b>Blue</b> 0-100% Blue dimmer from dark to bright
6	6	0..255	<b>White</b> 0-100% White dimmer from dark to bright
7		0..255	<b>Red1</b> 0-100% Red1 dimmer from dark to bright
8		0..255	<b>Green1</b> 0-100% Green1 dimmer from dark to bright
9		0..255	<b>Blue1</b> 0-100% Blue1 dimmer from dark to bright
10		0..255	<b>White1</b> 0-100% White1 dimmer from dark to bright
11		0..255	<b>Red2</b> 0-100% Red2 dimmer from dark to bright
12		0..255	<b>Green2</b> 0-100% Green2 dimmer from dark to bright
13		0..255	<b>Blue2</b> 0-100% Blue2 dimmer from dark to bright
14		0..255	<b>White2</b> 0-100% White2 dimmer from dark to bright
15		0..255	<b>Red3</b> 0-100% Red3 dimmer from dark to bright
16		0..255	<b>Green3</b> 0-100% Green3 dimmer from dark to bright
17		0..255	<b>Blue3</b> 0-100% Blue3 dimmer from dark to bright
18		0..255	<b>White3</b> 0-100% White3 dimmer from dark to bright

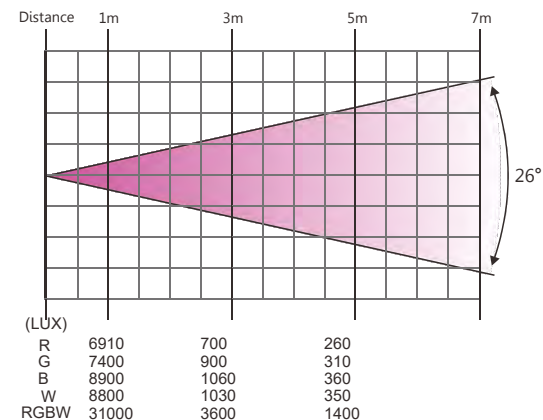
8.

## МЕНЮ



Описание					
MODE	ADDR	VALU	A001~A XXX (AXXX)		DMX address setting
		SLAV			Standalone mode
	AUTO	IP1~8	ALON /(AU -A)	SP_1~ SP_5 (Speed)	Internal program (Alone)
			MAST /(A U-M)	SP_1~ SP_5 (Speed)	Auto run (Master)
SOUN	IP1~8	ALON (SO -A)	Sound control(Alone)		
		MAST (SO -M)	Sound setting(Master)		
SET	MIC	M -XX	Mic sensitivity setting		
	LODA	ON/ OFF	Reload data		
	VER	V -2.0	Software version		
	CALI	Code (Password: 088)		Input password	
		CH0 3— CH 06		Calibration	
	SSET	WD		Wire DMX input	
DMX	MOD1		22 CH		
	MOD2		10 CH		
REST	ON/ OFF		Total reset		
TEST	CXXX		000-255	Manual channel control	
TEMP	TXXX			Current temperature	

## 4. ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



## 5. ИНСТРУКЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИБОРОМ

- LED PAR 19X10 предназначен для заливки декораций.
- Не включайте прибор, если он подвергся сильному перепаду температур, например, после транспортировки, поскольку это может привести к повреждению прибора из-за изменений окружающей среды. Поэтому не включайте прибор до тех пор, пока он не достигнет нормальной температуры.
- Прибор следует беречь от сильного встряхивания во время любой транспортировки или перемещения.
- Не поднимайте прибор за корпус, иначе это может привести к повреждению механических деталей.
- При монтаже не подвергайте прибор воздействию тепла, влаги или слишком большого количества пыли.
- Не прокладывайте силовых кабелей по полу. Это может привести к поражению людей электрическим током.
- Перед установкой прибора убедитесь, что место установки безопасно.
- При установке прибора обязательно наденьте страховочный трос и проверьте, правильно ли завинчены винты.
- Убедитесь, что линза прибора в хорошем состоянии. Рекомендуется ее заменить при наличии каких-либо повреждений или серьезных царапин.
- Перед использованием убедитесь, что прибором будет управлять квалифицированный персонал, который знаком с прибором.
- Сохраняйте оригинальную упаковку, она может понадобиться в случае транспортировки.
- Не пытайтесь ремонтировать прибор без каких-либо инструкций от производителя или авторизованных сервис-центров.
- На прибор не распространяется гарантия, если имеются какие-либо неисправности, вызванные несоблюдением руководства пользователя или любой незаконной операцией, такой как короткое замыкание, поражение электрическим током, поломка источника света и т.д.

## 6. УСТАНОВКА

### Предупреждение:

Для дополнительной защиты устанавливайте приборы за пределами пешеходных дорожек, зон отдыха и мест, где к ним может получить доступ посторонний персонал.

Перед установкой прибора на любую поверхность убедитесь, что место установки выдерживает минимальную точечную нагрузку, в 10 раз превышающую вес прибора. Прибор всегда должен быть закреплен с помощью дополнительного защитного приспособления, такого как соответствующий страховочный трос.

Никогда не стойте непосредственно под устройством при монтаже, снятии прибора с потолка или установке на ровной поверхности (см. иллюстрацию ниже) или обслуживании прибора. Убедитесь, что прибор находится на расстоянии не менее 0,5 м (1,5 фута) от любых легковоспламеняющихся материалов (отделочных материалов и т.д.).

Всегда используйте и устанавливайте прилагаемый страховочный трос в качестве меры предосторожности для предотвращения случайного повреждения и/или травмы в случае выхода из строя струбины.

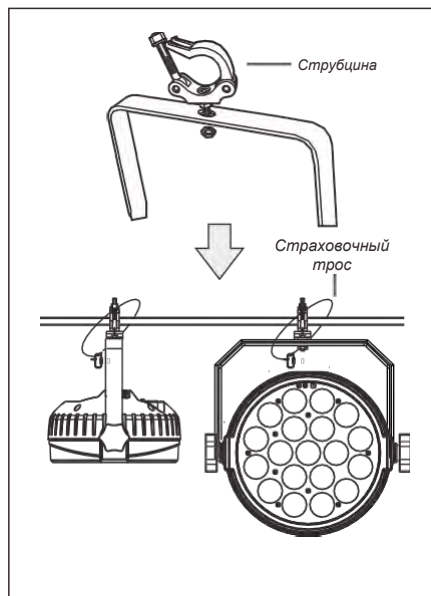
### Монтажные точки:

Монтаж прибора на потолок требует большого опыта, включая, среди прочего, расчет пределов рабочей нагрузки, точное знание используемых монтажных материалов и периодическую проверку безопасности всех монтажных материалов и крепежа. Если у вас нет этих знаний, не пытайтесь выполнить установку самостоятельно. Неправильная установка может привести к травмам.

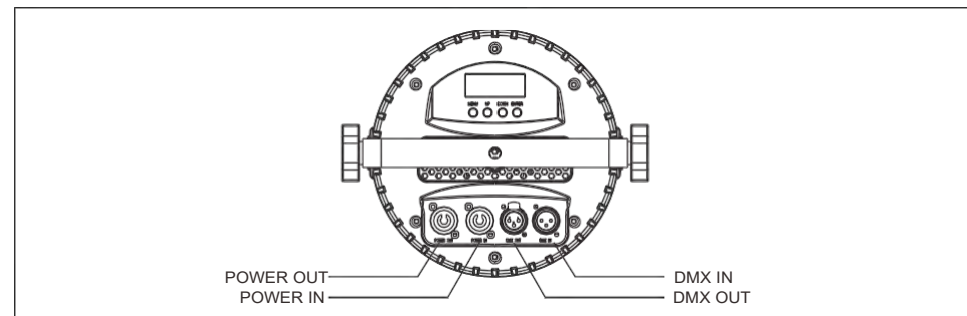
Обязательно выполните все процедуры по монтажу, прежде чем подключать основной шнур питания к сети.

### Монтаж струбины:

В LED PAR 19X10 есть уникальный монтажный кронштейн в сборе, который объединяет нижнюю часть основания и точку крепления страховочного троса в одном блоке (см. иллюстрацию ниже). При монтаже этого крепления на ферму обязательно закрепите зажим соответствующего размера на прилагаемом кронштейне Omega с помощью винта M10, вставленного в центральное отверстие. В качестве дополнительной меры безопасности обязательно прикрепите к креплению по крайней мере один страховочный трос, используя точку крепления страховочного троса, встроенную в базу прибора.



## 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ



Подключите прилагаемый кабель XLR 3-пинового выхода XLR вашего контроллера, а другой стороной - к 3-пиновому входу XLR прибора. Вы можете соединить несколько приборов вместе с помощью последовательного соединения. Кабель должен быть двухжильным, экранированным с входным и выходным разъемами XLR. См. рисунок ниже. На конце цепи DMX должен быть установлен терминатор.

Для развесов, где кабель DMX должен проходить на большое расстояние или находится в среде с электрическими помехами, например, на дискотеке, рекомендуется использовать DMX-терминатор. Это помогает предотвратить искажение цифрового сигнала управления электрическими помехами. DMX-терминатор представляет собой просто XLR-штеккер с резистором, подключенным между выводами 2 и 3, который затем подключен к выходному разъему XLR последнего устройства в цепочке. См. рисунок ниже.

