

**stage4**  
Professional lighting



# STAGE PAR COB200CWW

Руководство пользователя

Версия 1.0

# 1 Общая информация

## 1. Технические параметры

- Источник света: 1\*200Вт COB светодиод теплый белый + холодный белый 2 в 1
- DMX режимы: 5 каналов
- Режимы управления: Авто, Звуковой, Ведущий/Ведомый, DMX
- 7 встроенных режимов работы
- Диммирование: 0-100%
- Предохранитель: F3A/250 В
- Потребляемая мощность: 200Вт
- Напряжение: AC90-250В 50-60Гц
- Размер: 340x300x390 мм
- Вес нетто: 4,75 кг



Внимание!

Прибор STAGE PAR COB200CWW предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

Внимание!

В случае самостоятельного ремонта во время гарантийного периода, данный прибор снимается с гарантии!

## 2 Меры безопасности при эксплуатации прибора

### Эксплуатация и первое включение прибора

- ✓ Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующими навыками и квалификацией, а также соблюдать инструкции и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве.
- ✓ Начинайте эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- ✓ Во избежание повреждения механизма прибора поднимайте его только за ручки, расположенные на корпусе основания.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- ✓ Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест, вокруг места установки не должно располагаться электрических и других кабелей.
- ✓ Кабель питания прибора не должен иметь повреждений и порезов. Периодически проверяйте внешнюю целостность кабеля во время эксплуатации.
- ✓ Если прибор подвергался значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора, и только затем включать в сеть.
- ✓ Включайте прибор только убедившись в том, что все крышки прибора закрыты и болты надежно затянуты.
- ✓ Экраны и линзы должны заменяться при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например, трещины или глубокие царапины.
- ✓ При возникновении любых вопросов по прибору всегда обращайтесь к региональному дилеру.
- ✓ Повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, не могут являться гарантийным случаем. Ваш продавец в этом случае вправе отказать Вам в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

### Защита от удара электрическим током

- ✓ Будьте осторожны при манипуляциях с прибором. Имеется опасность поражения током при прикосновении к проводникам и внутренним деталям прибора!
- ✓ Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем - не открывайте корпус и не используйте прожектор без защитных кожухов.
- ✓ Каждый прибор должен быть правильно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.
- ✓ Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ✓ Используйте только тот источник питания, который соответствует параметрам местной электросети и имеет как защиту от перегрузок, так и от обрывов в заземлении.
- ✓ Всегда отключайте устройство от питающей сети перед проведением очистки или профилактических работ.

## Защита от ультрафиолетового излучения, ожогов и возгораний

- ✓ Не допускается монтаж прожектора непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ✓ Обеспечьте минимальное свободное пространство в 0,1 метра от вентиляционных отверстий.
- ✓ Убедитесь в том, что силовой кабель соответствует используемой нагрузке всех подключенных приборов.
- ✓ Никогда не смотрите непосредственно на источник света. Свет от прибора может вызвать повреждения глаз.
- ✓ Не освещайте поверхности, расположенные на расстоянии менее метра от прибора.

## Защита от повреждений, связанных с падением прибора

- ✓ К установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прожектора допускается только квалифицированный персонал.
- ✓ Ограничьте доступ к месту проведения работ по установке или снятию прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

## 2 Установка прибора

### ВНИМАНИЕ!!

При установке прибора убедитесь в том, он надёжно закреплен на несущую конструкцию и конструкция способна нести эту нагрузку.

Прибор может быть подвешен в любом положении без какого-то ни было влияния на его рабочие характеристики. Конструкция, предназначенная для установки прибора (приборов) должна быть рассчитана и проверена на способности выдержать 10-кратное превышение нагрузки в течение 1 часа без деформаций. Всегда страхуйте прибор от возможного падения специальной цепочкой или тросом.

Прожектор должен устанавливаться вне пространства, в котором сидят или ходят люди. При необходимости установки прожектора в подвешенном состоянии должны использоваться профессиональные крепежные системы. Прожектор не может быть установлен в свободном раскачивающемся положении.

### Схема распайки разъемов DMX

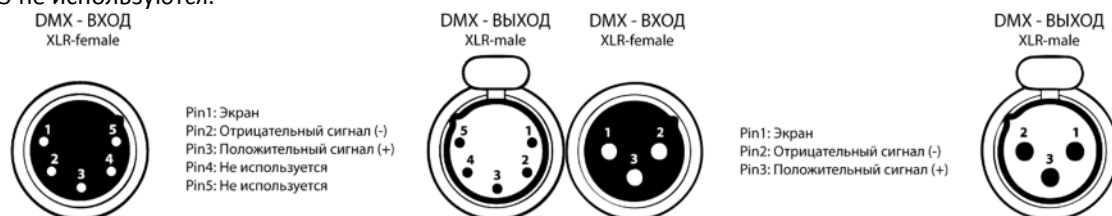
Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

3-контактные XLR разъемы используются чаще 5-контактных.

3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

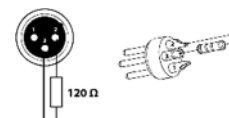
5-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

Контакты 4 и 5 не используются.



### Установка терминатора

На DMX разьеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 1 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



## 3 Обслуживание прибора

Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

Для оптимизации светоотдачи необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики, системы вентиляции.

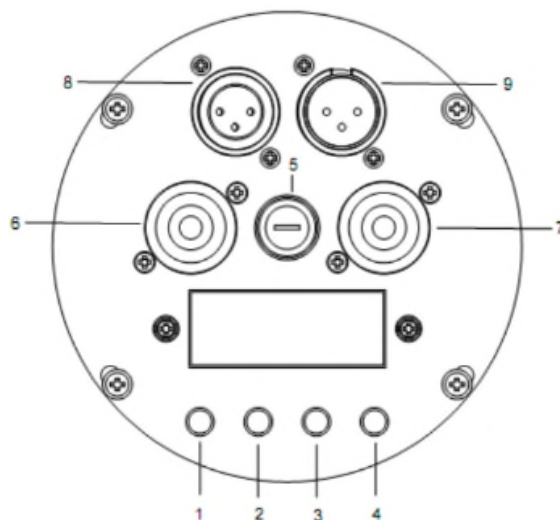
Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора: эксплуатация в помещениях с сильным задымлением, большим наличием пыли, а также в помещениях с повышенной влажностью может вызвать большее загрязнение оптики и механических деталей прибора.

- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.
- ✓ Используйте баллоны со сжатым воздухом для продувки труднодоступных деталей

## 4 Управление прибором

### 4.1 Панель управления

<b>MENU</b>	Выбор функции
<b>UP</b>	Вверх для выбора функции/увеличение параметра
<b>DOWN</b>	Вниз для выбора функции/уменьшение параметра
<b>ENTER</b>	Подтверждение выбранной функции
<b>Предохранитель</b>	
<b>Вход кабеля питания</b>	Подключение к электросети
<b>Выход кабеля питания</b>	Подключение к электросети следующего прибора
<b>DMX вход</b>	Для соединения DMX512, используйте 3/5-контактный XLR кабель, чтобы получить DMX-сигнал
<b>DMX выход</b>	Для соединения DMX512, используйте 3/5-контактный XLR кабель, чтобы подсоединить следующий прибор



Примечание:

- 1) Если Вы не нажали ни одну кнопку, через десять секунд светодиодный дисплей выключится. Для включения дисплея нажмите любую кнопку.
- 2) При нажатии любой кнопки программа сохранит все параметры через 2 секунды.
- 3) Независимо от режима работы, при обнаружении сигнала DMX или SLAVE, программа автоматически перейдет в режим DMX или SLAVE. Если сигнал DMX или SLAVE будет отключен, программа вернется в исходный режим.

### 4.2 Основные функции



Прибор управляется тремя способами:

- А. Универсальный DMX контроллер
- В. Режим Ведущий/Ведомый
- С. Контроллер

## А. Универсальный DMX контроллер

Прибору может быть задан DMX адрес с помощью универсального DMX контроллера. Сначала вам нужно запрограммировать две сцены в чейз и затем соединить приборы с универсальным DMX контроллером. Когда запущен чейз, всем приборам цепи будет автоматически присвоен DMX адрес. Прибор использует 4 канала. Ознакомьтесь с диаграммой ниже для установки адресов первых четырех приборов.

## В. Режим Ведущий/Ведомый

Прибор позволяет соединять 16 устройств вместе и управлять ими без контроллера. В режиме Ведущий/Ведомый первый прибор управляет всеми остальными, чтобы выдать автоматическое, реагирующее на звук, синхронизированное шоу. Эта функция подходит для моментального запуска шоу. Ко входу DMX первого прибора ничего не подключается, в то время как остальные приборы будут автоматически поставлены в режим Ведомого. К DMX входам последующих приборов подключаются DMX кабели предыдущих приборов (цепь устройств). Любой из приборов может выступать как Ведущий или Ведомый.

Канальный режим	Прибор 1 Адрес	Прибор 2 Адрес	Прибор 3 Адрес	Прибор 4 Адрес
5 Каналов	1	6	11	16

## 5 Использование контроллера DMX512

Канал	Значение	Функция
CH1	0-5	Режим диммирования
	6-180	Автозапуск Макрос 1 ~ Макрос 7
	181-205	Звуковой режим 1
	206-230	Звуковой режим 2
	231-255	Звуковой режим 3
CH2	0-255	Мастер диммер (CH1<6)
	0-255	Скорость автозапуска (CH1=6~180)
	0-255	Звуковая чувствительность (CH1>180)
CH3	0-255	Скорость стробоскопа
CH4	0-255	Холодный белый диммер
CH5	0-255	Теплый белый диммер

## 6 Устранение неисправностей

Ниже приведены некоторые распространенные проблемы, которые могут возникнуть во время работы. Вот несколько советов по устранению неполадок:

### А. Прибор не работает, отсутствует свет

1. Проверьте подключение питания и предохранителя.
2. Измерьте сетевое напряжение на штепсельном разъеме.

### В. Нет ответа на контроллере DMX

1. Проверьте разъемы DMX и правильность подключения кабелей
2. Проверьте настройки адреса DMX и полярность.

3. Если у вас периодически возникают проблемы с сигналом DMX, проверьте контакты на разъемах или PCB данного или предыдущего устройства.
4. Попробуйте использовать другой контроллер DMX.
5. Проверьте, не лежат ли кабели DMX рядом или вместе с кабелями высокого напряжения, это может вызвать повреждение или помехи в цепи DMX.

**C. Некоторые приборы не реагируют на контроллер**

1. Возможен разрыв в кабеле DMX. Проверьте, отвечает ли прибор на режим Ведущий/Ведомый.
2. Неправильный адрес DMX. Установите правильный адрес.

**D. Нет ответа на звук**

1. Убедитесь, что прибор не принимает DMX-сигнал.
2. Проверьте микрофон, постучав по нему.

***stage4***  
Professional lighting

[www.imlight.ru](http://www.imlight.ru)

[www.stage4.ru](http://www.stage4.ru)