Профильный прожектор 300 Вт RGBW

Led Profile Fix PM GROUP

300 Вт • Сменная оптика • RGBW 4-в-1 • Малошумный вентилятор



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для сценического, театрального, выставочного и архитектурного освещения внутри помещений

Малошумный вентилятор обеспечивает охлаждение при работе. Не перекрывайте вентиляционные отверстия.

Содержание

Профильный прожектор 300 Вт RGBW

1 Обзор прибора

2 Меры безопасности

3 Устройство прибора

4 Установка и настройка оптики

5 Меню и управление

6 Управление по DMX

7 Технические характеристики

8 Комплектация и дополнительные принадлежности

9 Обслуживание и гарантия

Обзор прибора

Профессиональный профильный светодиодный прожектор оснащён COB-источником мощностью 300 Вт и четырёхцветной системой смешения RGBW. Красные, зелёные, синие и белые светодиоды позволяют получать насыщенные цвета, пастельные оттенки и белый свет. Для охлаждения используется малошумный вентилятор.

Прожектор поддерживает сменные объективы с фиксированными углами от 5° до 50° и оснащён встроенными шторками для формирования светового поля. Линейная регулировка яркости 0–100%, DMX512, автоматический режим и режим «ведущий–ведомый» позволяют применять прибор в театрах, на гастролях, в торговых и выставочных пространствах и стационарных установках внутри помещений.

Обозначение прибора | COB 300 Вт | RGBW | IP20

Меры безопасности

Перед установкой и эксплуатацией прочитайте руководство. Храните его в месте, доступном оператору и специалисту по обслуживанию.

Электробезопасность

- Подключайте прибор только к сети переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц. Обязательно используйте защитное заземление.
- Перед вскрытием корпуса, заменой линзы, обслуживанием или очисткой отключайте прибор от электросети.
- Перед каждым использованием проверяйте кабели питания и сигнала. Не используйте прибор при повреждении кабелей, разъёмов или изоляции.
- При отключении держитесь за корпус вилки. Не тяните за кабель.

Безопасность установки и эксплуатации

- Используйте прибор в сухих помещениях. Степень защиты IP20 не обеспечивает защиту от воды и конденсата.
- При подвесе используйте крепление с подходящей допустимой нагрузкой и страховочный трос. Убедитесь, что все рукоятки и крепёж затянуты.
- Держите горючие материалы вдали от светового выхода и корпуса. Обеспечьте свободный поток воздуха вокруг радиатора и вентиляционных отверстий.
- Не смотрите прямо в луч с близкого расстояния: светодиодный свет может повредить зрение.
- Не накрывайте радиатор и не устанавливайте прибор в замкнутом пространстве без достаточной вентиляции.

Предупреждение об обслуживании

Внутри корпуса присутствует опасное напряжение. Внутреннее обслуживание выполняется квалифицированным специалистом с использованием оригинальных запасных частей.

Устройство прибора

Иллюстрация сохранена из исходного руководства. Расположение разъёмов и совместимость принадлежностей уточните у поставщика.

Размеры по предоставленной спецификации: 270 × 280 × 680 мм (Д × Ш × В).

№	Узел	Назначение
1	Монтажная лира	Позиционирование и подвес
2	Рукоятки фиксации лиры	Фиксация наклона и положения
3	Радиатор и вентилятор	Малошумное охлаждение; не перекрывайте вентиляцию
4	Тубус объектива	Установка выбранной сменной оптики
5	Отсекающие шторки	Формирование и ограничение луча
6	Слот гобо / принадлежностей	Установка совместимых дополнительных держателей
7	Дисплей и кнопки	Адресация, выбор режима и местное управление
8	Разъёмы DMX и питания	Вход и выход сигнала, подключение к электросети

Установка и настройка оптики

Монтаж

Установите прибор на устойчивую поверхность или подвесьте на конструкцию с подходящей допустимой нагрузкой. Задайте угол наклона лиры, затяните обе фиксирующие рукоятки и до включения прикрепите страховочный трос. Оставьте свободное пространство вокруг радиатора и не перекрывайте поток охлаждающего воздуха.

Выбор объектива

Для прожектора доступны сменные объективы с фиксированными углами 5°, 10°, 19°, 26°, 36° и 50°. Узкий угол подходит для освещения с большого расстояния, широкий — для работы с близкого расстояния. Перед заменой оптики выключайте прибор и отключайте его от сети.

Формирование луча и фокусировка

- Перед фокусировкой откройте четыре отсекающие шторки.
- Плавно перемещайте тубус объектива, пока граница луча не станет чёткой, а световое поле — равномерным.
- При необходимости установите совместимый держатель гобо или светофильтра в слот для принадлежностей. Перед работой зафиксируйте защёлку.
- Шторками ограничивайте засветку и задавайте границы освещаемой области. Не вдавливайте шторки в оптический тракт с усилием.

Гобо и светофильтры

Дополнительные держатели гобо и светофильтров устанавливаются через передний слот. Используйте принадлежности подходящего размера и термостойкости для профильного LED-прожектора 300 Вт. При деформации, растрескивании или изменении цвета принадлежности прекратите работу.

Меню и управление

Кнопки управления

Кнопка	Маркировка	Действие
A	MENU	Переключение пунктов меню
B	UP	Увеличение значения или выбор следующего пункта
C	DOWN	Уменьшение значения или выбор предыдущего пункта
D	ENTER	Подтверждение и сохранение значения

Рекомендуемый порядок работы

- Подключите прибор к электросети и дождитесь запуска дисплея.
- Задайте DMX-адрес для 9-канального режима RGBW либо выберите автоматический режим или режим «ведущий–ведомый».
- Откройте шторки, выберите объектив и выполните фокусировку.
- Задайте цвет и яркость на приборе или с пульта управления светом.
- После работы установите яркость на ноль, при необходимости отключите DMX и дайте прибору остыть перед перемещением.

Режимы управления

Режим	Назначение
DMX512	Управление с пульта по 9 DMX-каналам для версии RGBW.
Автоматический	Встроенные программы и эффекты без внешнего пульта.
Ведущий–ведомый	Один прибор задаёт программу, остальные следуют за ним.

Управление по DMX

Версия RGBW использует 9 DMX-каналов. Предоставленная спецификация не содержит назначения каждого канала. До программирования получите точную таблицу DMX у поставщика.

Режим	Каналы	Применение
RGBW	9	Смешение цветов RGBW и управление яркостью / эффектами. Точное назначение каналов уточните у поставщика.

Рекомендации по DMX

- Используйте DMX-кабель и оконечный резистор 120 Ом в конце линии.
- По возможности не подключайте и не отключайте DMX-кабели при включённой системе.
- Задавайте приборам в одной DMX-вселенной отдельные стартовые адреса.
- В режиме «ведущий–ведомый» назначьте один прибор ведущим, остальные — ведомыми.

В схеме подключения пульта запишите режим каналов, стартовый DMX-адрес и угол объектива каждого прибора.

Технические характеристики

Профильный прожектор 300 Вт RGBW

Параметр	Значение
Наименование	Профильный светодиодный прожектор 300 Вт RGBW **Led Profile Fix PM GROUP**
Тип прибора	Профильный LED-прожектор со сменными объективами фиксированного угла
Напряжение питания	AC 100–240 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность	300 Вт
Источник света	COB 300 Вт RGBW
Цветовая система	RGBW 4-в-1: красный, зелёный, синий, белый
Цветовая температура белого света	Не указана для версии RGBW
Индекс цветопередачи	CRI ≥ 95
Регулировка яркости	0–100%, линейная
Охлаждение	Малошумный вентилятор
Заявленный срок службы LED	50 000 часов
Материал оптики	Оптическая линза K9
Доступные углы раскрытия	5°, 10°, 19°, 26°, 36°, 50° — на выбор
Световые функции	Мягкий свет, направленный свет, ограничение светового поля
Степень защиты	IP20
Управление	DMX512, автоматический, ведущий–ведомый
DMX-каналы	9 (версия RGBW)
Размеры прибора	270 × 280 × 680 мм (Д × Ш × В)
Масса нетто	11,7 кг
Условия эксплуатации	Внутри помещений, сухая среда, достаточная вентиляция

Примечание: указаны номинальные размеры прибора. Размеры упаковки и транспортная масса зависят от выбранного объектива и принадлежностей.

Комплектация и обслуживание

Стандартная комплектация

Кол-во	Наименование
1	Профильный прожектор 300 Вт RGBW **Led Profile Fix PM GROUP**
1	Кабель питания
1	Сигнальный кабель DMX
1	Руководство пользователя

Дополнительные принадлежности

Принадлежность	Назначение
Объектив 5° / 10° / 19° / 26° / 36° / 50°	Выбор угла раскрытия луча
Держатель гобо	Проекция совместимых металлических или стеклянных гобо
Держатель светофильтра	Установка корректирующих или эффектных фильтров
Монтажный крюк и страховочный трос	Подвес прибора; допустимая нагрузка должна соответствовать прибору

Регулярное обслуживание

- Удаляйте пыль с линзы и рёбер радиатора. После отключения питания очищайте мягкой сухой безворсовой тканью.
- Не применяйте к оптическим компонентам растворители, абразивные средства или жидкость под давлением.
- Регулярно проверяйте лиру, рукоятки, страховочный трос, разъёмы и монтажный крепёж.
- При нестабильном свете, перегреве корпуса или трещине линзы прекратите работу и обратитесь к квалифицированному специалисту.

Гарантия и поддержка

Перед обращением к поставщику запишите модель, серийный номер, дату покупки и версию прошивки. Используйте оригинальные запасные части и соблюдайте гарантийные условия поставщика.

Малошумное вентиляторное охлаждение: содержите радиатор и вентиляционные отверстия в чистоте. Во время работы вентилятор может быть слышен.