

**MAC 301 Wash™**



**Martin®**

# Лучший светодиодный прибор с полным вращением в своем классе

**MAC 301 Wash™ — светодиодный прибор заливки с невероятно быстрым зумом, обладающим впечатляющим диапазоном.**

**Он наделяет устройство уникальными свойствами и позволяет ему претендовать на звание лидера в своем классе приборов.**

Универсальный MAC 301 Wash выдает богатую палитру цветовых оттенков — от насыщенных до мягких пастельных тонов по всему диапазону фокусных расстояний.

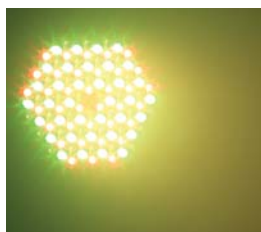
Разнообразные динамические эффекты прекрасно подойдут для оформления любого проекта: в туре, на больших мероприятиях, телевизионных студиях и самых разных ночных заведениях, везде найдется работа для инновационного MAC 301 Wash.

## **Светодиодный MAC с зумом**

Эффективный и быстрый зум нового MAC 301 Wash предлагает еще больше универсальных и интересных возможностей для светового дизайна. Яркий луч раскрывается в диапазоне 13°–36°, а система цвето-синтеза предлагает богатый выбор цветовых оттенков в режиме RGB по всему диапазону фокусных расстояний.

## **Самая яркая светодиодная «голова» в своем классе**

108 сверхмощных светодиодов выдают невероятно яркий и хорошо очерченный луч. Испытания доказывают, что светодиодный MAC 301 является самым ярким прибором в своем классе.



*MAC 301 Wash предлагает два режима управления по протоколу DMX — 8-битный и 16-битный. Прибор оборудован 3-pin и 5-pin XLR разъемами. Встроенная панель управления с жидкокристаллическим дисплеем обеспечивает быстрый доступ к меню устройства и помогает осуществить быстрое программирование.*

*Качественные, сверхмощные диоды Luxeon Rebel выдают необычайно мощный и четко очерченный луч, благодаря которому MAC 301 Wash является самым ярким прибором в своем классе.*

### Первоклассная гамма оттенков

Одной из уникальных характеристик нового MAC 301 Wash является качественная система цветосинтеза в режиме RGB. Широкий спектр оттенков в сочетании с высококачественной системой линз создают необычайно богатую гамму тонов — от насыщенных сочных цветов до нежных пастельных красок. К тому же художник по свету может варьировать температуру каждого оттенка от холодного до теплого.

Для расширения стандартных цветовых возможностей MAC 301 Wash предлагает вращающееся электронное колесо светофильтров (7 позиций + белый цвет) с раскрытием, затемнением и выцветанием при смене оттенка.

### Динамические эффекты

Работая с MAC 301 Wash, художники по свету могут использовать плавное диммирование в диапазоне от 0 до 100%, сочетаемое со стабильностью оттенка по всему диапазону. В приборе предусмотрен также строблирующий эффект — пульсирующий или случайный.

### Плавность и быстрота движений

Мощные трехфазные двигатели обеспечивают высокую скорость и плавность движения прибора по рап на  $430^\circ$  и tilt на  $300^\circ$ . Для простоты обращения в приборе предусмотрена система автоматической коррекции позиции, возвращающая MAC 301 Wash в исходное положение при случайном смещении.

### Невероятно тихий

Уровень шума при работе у MAC 301 Wash минимален, поэтому его можно использовать в проектах и инсталляциях, где требуются тихие устройства.



*Электронное диммирование по всему диапазону и изменение интенсивности происходит плавно, а цветовой поток сохраняет равномерность.*



*С быстрым и точным зумом вы сможете управлять углом раскрытия луча в диапазоне  $13^\circ$ – $36^\circ$ . Все предложенные возможности цветосинтеза в режиме RGB поддерживаются по всему диапазону зума.*



### Управление по протоколу DMX-512

Осуществлять управление MAC 301 Wash можно по стандартному протоколу DMX-512, для удобства также предусмотрен ряд прописанных сценариев для быстрого запуска. Встроенный графический дисплей отображает сообщения и меню прибора.

Блок питания\* с системой автоматического выбора напряжения подключается к любой электросети, подстраивая работу устройства под действующие параметры.

### Прочность и удобство конструкции

Корпус MAC 301 Wash выполнен из литого алюминия, придающего дополнительную прочность. Благодаря этому прибор может легко переносить сложности активного проката. К тому же он легкий и компактный. Модульная конструкция позволяет легко получить доступ к компонентам головного блока и лире для чистки и проведения необходимого обслуживания.

### Все преимущества светодиодных технологий

В MAC 301 Wash пользователь получает все преимущества светодиодных технологий: надежность, минимальное обслуживание, энергоэффективность и экономичность.

*\* Необходима соответствующая смена основного предохранителя*



Режим цветосинтеза RGB в соединении с фильтром коррекции цветовой температуры помогают получить невероятную цветовую гамму: от насыщенных и сочных до нежных и пастельных красок; каждый оттенок можно настраивать в диапазоне холодный-теплый. Вращение электронного колеса светофильтров расширяет границы стандартных возможностей.



# Спецификация MAC 301 Wash

## Физические данные

Длина	200 мм
Ширина	320 мм
Высота	388 мм
Вес (без учета монтажных скоб)	8,9 кг

## Динамические эффекты

Режим цветосинтеза	RGB
Красный	0 – 100 %
Зеленый	0 – 100 %
Синий	0 – 100 %
Электронное «колесо светофильтров» вращение колеса, вспышка, затемнение или выцветание при смене оттенков	7 цветов плюс белый,

## Управление цветовой температурой

Электронное диммирование для общих и индивидуальных настроек интенсивности в режиме RGB	0 – 100 %, 2 кривых диммирования
Зум	13° – 36°
Стробящий эффект	электронный, пульсирующий, со случайным выбором
Pan	430° с двумя настройками скорости
Tilt	300° с двумя настройками скорости
Регулировка скорости pan/tilt	

## Оптические характеристики

Источник света	сверхмощные диоды Luxeon Rebel
----------------	--------------------------------

## Управление и программирование

Управление	по протоколу DMX, автономный режим, master/slave
Управление разрешением	8 бит и 16 бит
Каналы DMX	12/15/16/19
Настройка и адресация	через панель управления с графическим дисплеем с подсветкой
Протокол	USITT DMX512/1990
Автономная память	20 сцен
Программирование в автономном и master/slave режимах	через панель управления с графическим дисплеем с подсветкой
Приемник	RS-485
Обновление программного обеспечения	устройство для обновления ПО MAC 301

## Конструкция

Цвет	черный
Корпус	ударопрочный и огнестойкий термопластик
Степень защиты	IP20

## Установка

Монтажные точки	2 пары зажимов на ¼ оборота
Ориентация	любая

Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов от «головы»

100 мм

## Подключения

Подключение электропитания	1,6 м кабель
Подключение данных	3-pin и 5-pin XLR, RJ-45

## Электрические параметры

Мощность переменного тока	100 – 240 В номинал, 50 – 60 Гц
Максимальное энергопотребление	350 Вт
Блок питания	с электронным выбором режима
Основной предохранитель	6,3 АТ (тугоплавкий)
Энергопотребление в режиме ожидания	> 60 Вт

## Термальные характеристики

Охлаждение	направленным потоком сжатого воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	40 °C (104 °F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.)	5 °C (41 °F)
Общая выработка тепла (+/-10%)	1200 БТЕ в час

## Сертификаты

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Сертификат безопасности США	UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 166
Сертификат соответствия РФ	

## Комплект поставки

2 скобы типа «омега» с зажимами на ¼ оборота для MAC 301	P/N 91602015
Руководство пользователя	P/N 35000228

## Аксессуары

Загрузчик ПО для MAC 301	P/N 90758099
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Зажим G-clamp	P/N 91602003
Страховочный тросик универсальный, максимальная нагрузка 50 кг	P/N 91604003

## Запчасти

Основной предохранитель 6.3 АТ	P/N 05020020
Основной предохранитель 4 АТ	P/N 05020014

## Информация для заказа

MAC 301 Wash™, европейская модель в коробке	P/N 90218000
MAC 301 Wash™, европейская модель в кейсе на 4 прибора	P/N 90218001

## Представительство Martin Professional в России и странах СНГ

г. Москва, ул. 2-я Звенигородская, 13, стр. 41 | Тел./факс: + 7 (495) 789 38 09, 627 60 05 | e-mail: info@martin-rus.com | www.martin.com

**Martin**<sup>®</sup>

Компания Martin Professional, ведущая свою историю с 1987 года, является признанным лидером по созданию динамических решений для сферы развлечений, архитектурных сооружений и коммерческих объектов. Головной офис фирмы базируется в городе Орхус, Дания. Martin выступает новатором во многих аспектах, предлагаемые решения устанавливают стандарты в индустрии глобальных туров и мега-мероприятий, наши световые приборы оформляют престижные мировые сцены, ведущие телевизионные студии. Возможности компании не ограничены исключительно сферой развлечений. Интеллектуальные решения от Martin успешно применяются в оформлении интерьеров, в создании эффектного наружного освещения и придания уникальности коммерческим объектам. В ассортименте компании также присутствуют системы управления световыми эффектами, медиа серверы и полная линейка генераторов дыма.

Компания выстроила крупнейшую партнерскую сеть на рынке, включающую дистрибьюторов и представителей в более, чем 100 странах мира. Подробную информацию о компании Martin Professional и предлагаемых нами решениях, вы можете найти на [www.martin.com](http://www.martin.com)

Все изображения, используемые в данном буклете конвертированы в CMYK и могут не передавать реальных цветов. | Производитель может изменять спецификации оборудования без предварительного уведомления.

Sommerfestival 2009  
На сцене: Петер Маффай  
Художник по свету: Гюнтер Йэкле  
Фотографии предоставлены Ральфом Мертинсом,  
R&P Productions GmbH.

