

**MAC Quantum Wash™**



# Красивый эффект заливки и завораживающие пространственные эффекты

**В MAC Quantum присутствует целый спектр разнообразных возможностей: узкий луч, эффект заливки, богатейшая палитра цветовых оттенков, однородный цветосинтез. Этот прибор подойдет для решения множества ярких и креативных задач в любых проектах.**

Светодиодный RGBW массив мощностью 750 Вт в комбинации с лучшей оптической системой от Martin гарантирует MAC Quantum максимально возможный световой выход и высокое качество эффектов. Это определенно новый стандарт светодиодных приборов заливки.

- Яркий и совершенный световой поток для создания разнообразных эффектов
- Зум 1:5
- Уникальная и экспрессивная система цветосинтеза **Colorganics™**
- Высокоэффективная оптическая система
- Компактный формат
- Высокая скорость движений
- Прочная конструкция

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина: 452 мм (поперек лиры)  
Ширина: 452 мм (поперек лиры)  
Высота: 547 мм («голова» в вертикальном положении)  
Вес: 21 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза: RGBW  
Эффекты луча: переключивание лучей, световые и цветовые трансформации, цветовые вращения  
Электронное «колесо светофильтров»: 36 оттенков по спектру Lee плюс белый, изменение скорости «вращения» колеса светофильтров и случайный выбор цвета  
Эффекты фронтального модуля: 36 отдельных модулей с настраиваемой скоростью вращения  
Эффекты шаттера: электронный, пульсирующий, со случайным выбором  
Запрограммированные эффекты: синхронизация цветов, отдельные оттенки, интенсивность, переключивание лучей, зональные эффекты  
Электронное диммирование: 4 кривых диммирования  
Управление цветовой температурой: настройка в диапазоне 2700–7200 К  
Pan/tilt: 540°/270°  
Настройка скорости по pan/tilt

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления: независимое управление лучом и эффектами ауры  
Выбор макропрограмм по протоколу DMX: синхронизация луча и эффектов ауры  
Управление: по протоколу DMX  
Поддержка RDM: да  
Разрешение управления: 8 бит, 16 бит с настройками pan и tilt  
Каналы DMX: 37/14  
Настройка и адресация: через дисплей панели управления  
Протокол: USITT DMX512-A, ANSI/ESTA E1.20 RDM  
Приемник: RS-485  
Обновление ПО: через USB Duo DMX интерфейс

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света: 50 x 15 Вт RGBW диодов  
Минимальный ресурс диода: 50 000 часов (при сохранении 70% светового выхода)\*  
\* данные предоставлены производителем после соответствующих испытаний

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общий световой выход: 15400 люмен

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет: черный  
Корпус: ударопрочный и огнестойкий термопластик  
Степень защиты: IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки: 2 скобы с зажимами на 1/4 оборота  
Расположение: только для использования в помещении, крепление на структуре или поверхности  
Ориентация: любая  
Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов: 0,2 м  
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности: 2 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания: Neutric PowerCON  
Подключение данных DMX и RDM: 5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока: 100–240 В номинал, 50–60 Гц  
Максимальное энергопотребление: 760 Вт  
Блок питания: с электронным выбором режима  
Потребление энергии при статичных эффектах и нулевом световом выходе: 50 Вт

### ТИПОВАЯ МОЩНОСТЬ И ТОК

208 В, 60 Гц: 860 Вт, 4,2 А, PF 0,995  
230 В, 50 Гц: 856 Вт, 3,8 А, PF 0,993  
240 В, 50 Гц: 858 Вт, 3,7 А, PF 0,992

Измерения произведены при номинальном напряжении, диоды работают на максимальной интенсивности. Допустимая погрешность +/- 10%

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение: направленным потоком воздуха, регулируемым температурой  
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.): 40 °C  
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.): 5 °C  
Общая выработка тепла (+/-10%): 3000 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности EC: EN 60598-2-17 (EN 60598-1), EN 62471  
Сертификат EMC: EN 55015, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547  
Сертификат безопасности США: UL 1573  
Сертификат EMC США: FCC Part 15 Class A  
Сертификат безопасности Канады: CSA C22.2 No. E598-2-17 (CSA E60598-1)  
Сертификат EMC Канады: ICES-003 Class A  
Сертификат Австралии и Новой Зеландии: C-TICK N4241  
Сертификат соответствия РФ

### АКСЕССУАРЫ

|   |              |
|---|--------------|
| Кабель электропитания 12 AWG, SJT с коннектором PowerCon NAC3FCA    | P/N 11541503 |
| Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий | P/N 05342804 |
| Скоба G-clamp   | P/N 91602003 |
| Хомут Half-coupler  | P/N 91602005 |
| Скоба быстрого фиксирования   | P/N 91602007 |
| Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг                   | P/N 91604003 |
| Транспортировочный кейс для 2 приборов MAC Quantum Wash             | P/N 91510210 |

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Martin USB Duo DMX Interface | P/N 90703010 |
| Сплиттер RDM 5.5             | P/N 90758150 |

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| MAC Quantum Wash в картонной коробке  | P/N 90240020 |
| MAC Quantum Wash в кейсе на 2 прибора | P/N 90240030 |

Представительство **Martin Professional ApS** в России и странах СНГ • 123022, Россия, Москва, 2-ая Звенигородская, д.13, стр.41  
Телефон: +7 (495) 789 38 09, 627 60 05 • e-mail: info@martin-rus.com • www.martin-rus.com

**Martin by Harman** является признанным во всем мире лидером по созданию динамических световых решений, инновационных приборов и видео-систем для сферы развлечений, архитектурных сооружений и коммерческих объектов. Также в нашем портфолио присутствуют современные инструменты управления световыми эффектами, медиа серверы и полноценная линейка генераторов атмосферных эффектов, которые служат прекрасным дополнением к предлагаемым интеллектуальным световым решениям.

В активе Martin — крупнейшая партнерская сеть, включающая дистрибьюторов и представителей более, чем в 100 странах мира. Подробную информацию о компании Martin Professional и предлагаемых нами решениях, вы можете найти на:



©2014 Martin Professional ApS Все изображения, используемые в данной листовке, конвертированы в CMYK и могут не передавать реальных цветов. Производитель может изменять спецификации оборудования без предварительного уведомления.

**Martin**<sup>®</sup>  
by HARMAN

**Группа HARMAN** (www.HARMAN.com) специализируется на разработке, производстве и продаже широкого ассортимента аудио и информационно-развлекательных решений для автомобилестроения, рынка товаров широкого потребления, а также профессиональной индустрии. В портфолио группы присутствует 15 брендов-лидеров, среди которых AKG, Harman Kardon, Infinity, JBL, Lexicon и Mark Levinson. Продукция компании любима несколькими поколениями аудиофилов, а предлагаемые профессиональные системы работают на ведущих площадках и сопровождают выступления артистов самого высокого уровня. Более 25 миллионов автомобилей, путешествующих по современным дорогам, укомплектованы аудио и информационно-развлекательными устройствами HARMAN. На сегодняшний день в компании заняты около 13 900 человек в Америке, Европе и Азии.