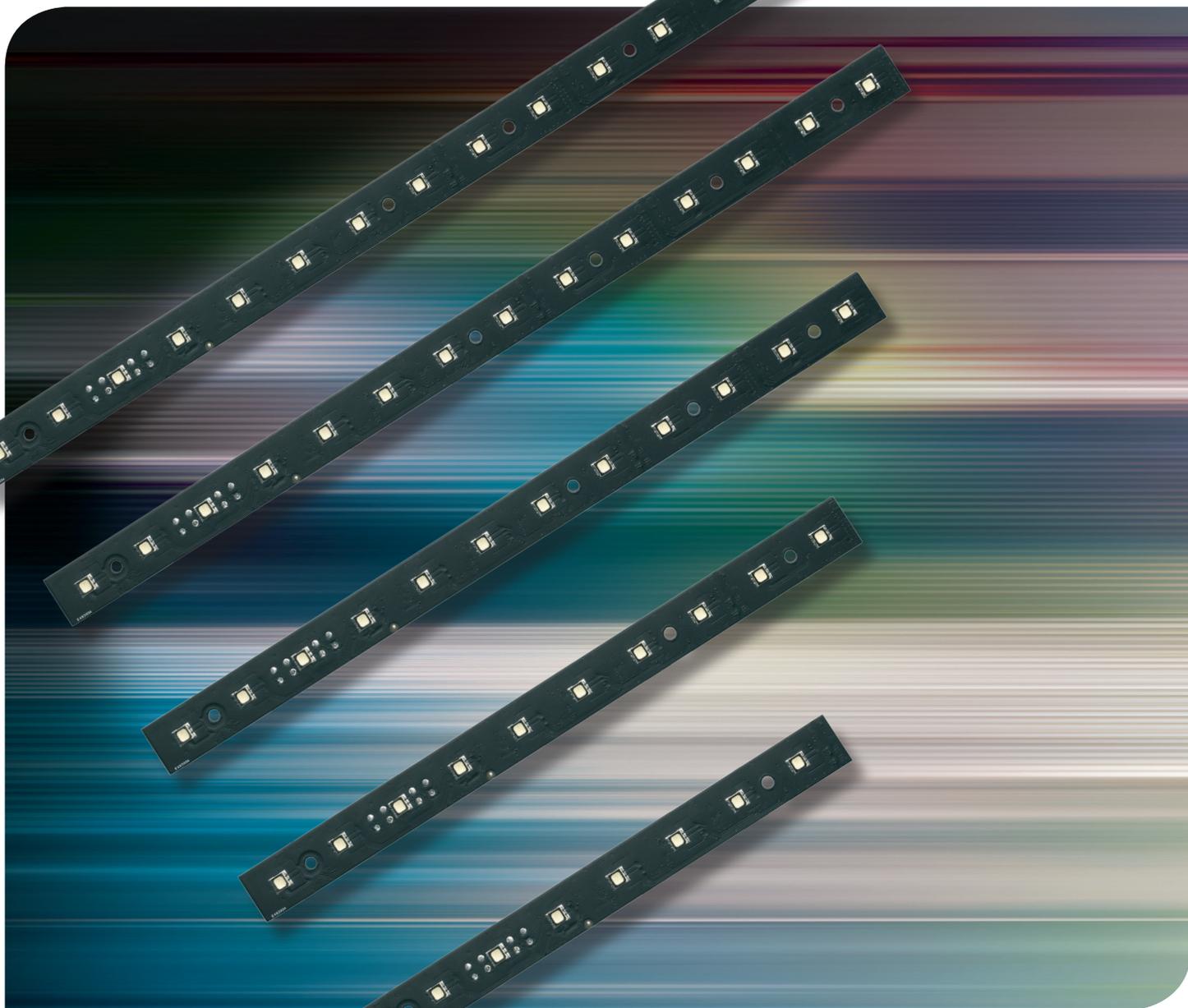


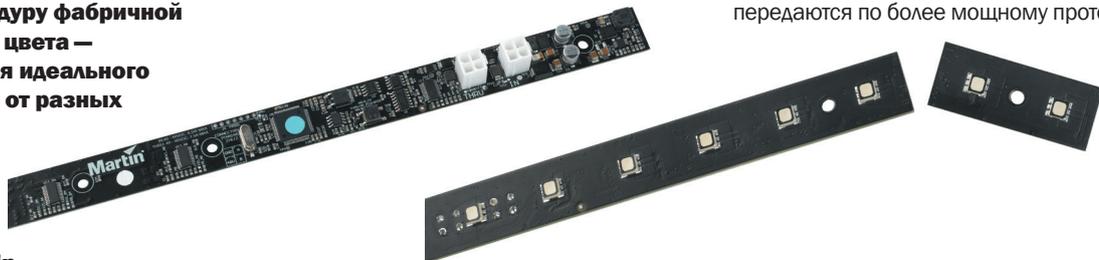
**VC-Strip™**



**Martin**<sup>®</sup>  
by HARMAN

# Светодиодные креативные видео-решения — все очень просто!

В линейке VC-Strip представлены узкие светодиодные полосы, предназначенные для интеграции видео-технологий в оформлении фасадов, сцены, декораций, стен, потолков и любых других элементов интерьера. Данное решение работает по той же технологии, что и модель VC-Grid. Светодиоды в лентах VC-Strip проходят через процедуру фабричной калибровки яркости и цвета — это позволяет добиться идеального совпадения эффектов от разных устройств.



## Спецификация VC-Strip

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### VC-Strip 16x1 25

Длина: 399 мм  
Ширина: 20 мм  
Высота: 18 мм

Вес: 43 г

#### VC-Strip 8x1 25

Длина: 199 мм  
Ширина: 20 мм  
Высота: 18 мм

Вес: 26 г

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления: контроллер Martin P3 через Martin P3 PowerPort и/или по DMX-протоколу

Определение протокола: автоматическое

Режимы управления: калиброванный, стандартный, на уровне пикселя, на уровне модуля

Каналы DMX (в режиме RGB): модель 16x1 – 48, модель 8x1 – 24, в модульном режиме – 3 для всех устройств

Каналы DMX (в режиме теплый белый, нейтральный белый или холодный белый): модель 16x1 – 16, модель 8x1 – 8, в модульном режиме – 1 для всех устройств

Настройка и адресация: контроллер P3 или любой другой совместимый с протоколом RDM

Разрешение управления: 16 бит (P3) или 8 бит (DMX) для каждого оттенка

Управление цветом и интенсивностью: на уровне пикселя

Протокол DMX: USIT DMX512-A

Протокол RDM: ANSI/ESTA E1.20

Обновление программного обеспечения: через P3-контроллер

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный ресурс диодов: 50 000 часов (при сохранении до 70% светового выхода)\*

\* Данные предоставлены производителем на базе соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Статус устройства: многоцветный визуальный индикатор

Тестирование устройства и сброс настроек: кнопка вызова заводских настроек и сброс настроек

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Настройка яркости

Коррекция оттенков и управление тонами

Настройка цветовой температуры

Калибровка

Синхронизация

Расстояние между пикселями в модуле VC-Strip составляет 25 мм при общей максимальной длине в 400 мм. Яркость RGB-версии устройства после калибровки равняется 4000 нит, для версий холодного/нейтрального и теплого белого света — 8500 нит.

Управление креативными решениями осуществляется при помощи отмеченных многочисленными наградами, контроллерами P3, что намного удобнее систем управления по DMX. Эта система обеспечивает более качественную передачу видео-сигнала без задержек, с полной синхронизацией и кроме того, при соединении в цепь не действуют стандартные ограничения, так как данные передаются по более мощному протоколу P3.

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество пикселей в одном модуле: 16

Цветовая температура, теплый белый: 2700 K

Цветовая температура, нейтральный белый: 4000 K

Цветовая температура, холодный белый: 6500 K

Интенсивность освещения, RGB, калиброванный режим: 4000 нит

Интенсивность освещения, RGB, без калибровки: 5000 нит

Интенсивность освещения, теплый белый, калиброванный режим: 8500 нит

Интенсивность освещения, теплый белый, без калибровки: 10000 нит

Интенсивность освещения, нейтральный белый, калиброванный режим: 8500 нит

Интенсивность освещения, нейтральный белый, без калибровки: 10 000 нит

Интенсивность освещения, холодный белый, калиброванный режим: 8500 нит

Интенсивность освещения, холодный белый, без калибровки: 10 000 нит

Данные указаны для модели 16x1, для модели 8x1

разделите указанные значения на 2

Угол обзора: 120°x120°

### КОНСТРУКЦИЯ

База: черная печатная плата FR4

Степень защиты: IP20

Соответствие стандартам RoHS

### УСТАНОВКА

Ориентация: любая

Максимальное количество модулей 16x1 25 в одной цепи: 45

Максимальное количество модулей 8x1 25 в одной цепи: 63

Монтаж: специальное отверстие в каждом отдельном модуле, комплект аксессуаров

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания и данных: 4-пиновый коннектор Molex

Сквозное подключение питания и данных: 4-пиновый коннектор Molex

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение на входе: 48 В постоянного тока от блока Martin P3 PowerPort 1500 или от внешнего блока питания

Пиковое напряжение и потребляемая мощность при белом на полной интенсивности: модель 16x1 – 8 Вт, модель 8x1 – 4 Вт

Пиковое напряжение и потребляемая мощность при отображении видео: модель 16x1 – 3 Вт, модель 8x1 – 1,5 Вт

Данные по работе с видео указаны в качестве ориентира и могут меняться

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение: конвекционное

Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.), при полной интенсивности, полный белый: 45 °C

Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.): -20 °C

Пиковая теплоотдача при белом на полной интенсивности:

модель 16x1 – 28 Вт в час, модель 8x1 – 14 Вт в час

Типовая теплоотдача при отображении видео:

модель 16x1 – 11 Вт в час, модель 8x1 – 5,5 Вт в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС: EN 60950

Сертификат EMC: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Сертификат безопасности Канады: CSA C22.2 N60950-1

Сертификат безопасности США: ANSI/UL 60950-1

Сертификат соответствия РФ

### АКСЕССУАРЫ

Гибридный адаптер (питание+данные) 4-пин XLR к PCB, 0,25 м P/N 11840158

Гибридный адаптер (питание+данные) PCB к 4-пин XLR, 0,25 м P/N 11840159

Гибридный адаптер (питание+данные) 5-пин XLR+питание к 4-пин XLR, 0,25 м P/N 11840171

Гибридный адаптер (питание+данные) 5-пин XLR+блок питания Tripix IP66+ к 4-пин XLR, 0,25 м P/N 11840194

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 200 мм P/N 11840160

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 400 мм P/N 11840161

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 600 мм P/N 11840162

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 800 мм P/N 11840163

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 1000 мм P/N 11840157

Комплект из монтажных рамок (10 шт.) для VC-Grid и VC-Strip P/N 91611370

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin P3 PowerPort 1500 P/N 90721040

Martin P3-100 System Controller P/N 90721010

Martin P3-200 System Controller P/N 90721020

Martin P3-PC System Controller P/N 90721030

Блок питания Tripix Power IP66 P/N 90760330

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

VC-Strip 16x1 25 RGB P/N 90357290

VC-Strip 16x1 25 теплый белый P/N 90357280

VC-Strip 16x1 25 нейтральный белый P/N 90357310

VC-Strip 16x1 25 холодный белый P/N 90357300

VC-Strip 8x1 25 RGB P/N 90357320

VC-Strip 8x1 25 теплый белый P/N 90357330

VC-Strip 8x1 25 нейтральный белый P/N 90357340

VC-Strip 8x1 25 холодный белый P/N 90357350

Представительство Martin Professional A/S 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:



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.

©2013 Martin Professional A/S Все изображения, используемые в данной листовке, конвертированы в CMYK и могут не передавать реальных цветов. Производитель может изменять спецификации оборудования без предварительного уведомления.

**Martin**  
by HARMAN