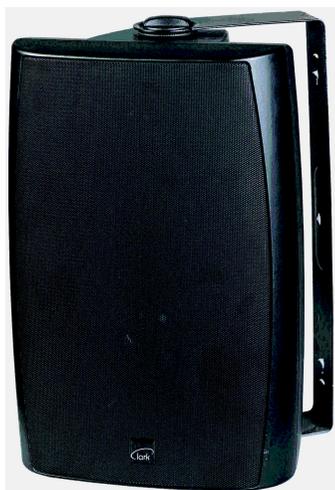


# CLARK Серия M

## Акустические системы



## Руководство по эксплуатации

MultiMusic 2008

Поздравляем с приобретением акустических систем от CLARK серии M!  
Для полноценной и безопасной работы с системами внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его!

Избегайте хранить акустические системы в помещениях с повышенной влажностью, температурой и запыленностью. Для предотвращения повреждения динамиков используйте защитные металлические решетки.

Всегда отключайте или подключайте акустические системы при отключенном усилителе во избежание опасных перегрузок.

Для соединения акустических систем с усилителем используйте 2-х жильный неэкранированный кабель, сечение жил которого зависит от мощности и расстояния до усилителя. Периодически проверяйте целостность коммутационных кабелей на наличие посторонних шумов и фонов – от них зависит качество звучания системы в целом.

Все модели комплектуются пассивным кроссовером и системой защиты от перегрузки.

Все акустические системы серии M комплектуются специальным адаптером для установки их на стандартную акустическую стойку.

В дополнение, имеются на верхней панели специальные разъемы для подвеса с использованием монтажных креплений типа hooker.  
Также на корпусе имеются 3 точки для подвеса с использованием винтов M8 – 2 на верхней части корпуса, 1 – на задней.

Во всех моделях серии M для коммутации используется разъем типа SPEAKON (спикон) для подсоединения к усилителям и активным микшерным пультам.

Все модели серии M оборудованы дополнительным разъемом SPEAKON (LINK) для посылы сигнала на другой громкоговоритель или канал усилителя.

В гнездо POWER IN подсоединяется разъем спикон с сигналом от усилителя, в гнездо LINK - подсоединяется разъем спикон для передачи сигнала далее - на следующую акустическую систему. На задней панели так же расположена схема распайки разъема спикон.

## Модельный ряд

### М-4

2-х полосная система уличного исполнения:  
1\*4"+1"рупорный драйвер, 8Ом. Частота, Гц (-/+3 дБ):  
100Гц-20кГц, Мощность RMS/Program/Peak, Вт:  
40/80/160. Чувствительность SPL/Max., дБ: 85/112.  
Корпус-пластик. Цвет корпуса - черный. Размеры -  
170\*165\*270 мм. Вес - 2.2 кг.



### М-5

2-х полосная система уличного исполнения: 1\*5"+1"рупорный драйвер, 8Ом.  
Частота, Гц (-/+3 дБ): 95Гц-20кГц, Мощность RMS/Program/Peak, Вт:  
50/100/200. Чувствительность SPL/Max., дБ: 90/115. Корпус-пластик. Цвет  
корпуса - черный. Размеры - 190\*185\*280 мм. Вес - 2.7 кг.

### М-6

2-х полосная система уличного исполнения:  
1\*6.5"+1"рупорный драйвер, 8Ом. Частота, Гц (-/+3  
дБ): 90Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт:  
60/120/240. Чувствительность SPL/Max., дБ: 92/116.  
Корпус-пластик. Цвет корпуса - черный. Размеры -  
220\*215\*320 мм. Вес - 4 кг.



### М-8

2-х полосная система уличного исполнения:  
1\*8"+1"рупорный драйвер, 8Ом. Частота, Гц (-/+3 дБ):  
80Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт:  
80/160/320. Чувствительность SPL/Max., дБ: 94/118.  
Корпус - пластик. Цвет корпуса-черный. Размеры -  
280\*285\*425 мм. Вес - 6 кг.



### М-10

2-х полосная система уличного исполнения:  
1\*10"+1"рупорный драйвер, 8Ом. Частота, Гц (-/+3

дБ): 70Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 150/300/600. Чувствительность SPL/Max., дБ: 95/120. Корпус-пластик. Цвет корпуса - черный. Размеры - 380\*375\*520 мм. Вес -11.5 кг.

### М-12

2-х полосная система уличного исполнения: 1\*12"+1"рупорный драйвер, 8Ом. Частота, Гц (-/+3 дБ): 65Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 200/400/800. Чувствительность SPL/Max., дБ: 96/122. Корпус-пластик. Цвет корпуса - черный. Размеры - 430\*310\*575 мм. Вес -14.6 кг.



### М-15

2-х полосная система уличного исполнения: 1\*15"+1"рупорный драйвер, 8Ом. Частота, Гц (-/+3 дБ): 60Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 200/400/800. Чувствительность SPL/Max., дБ: 96/122. Корпус-пластик. Цвет корпуса - черный. Размеры - 450\*350\*680 мм. Вес -20.5 кг.

### М-402

2-х полосная система: 2\*4.5"+2x1"рупорных драйвера, 8Ом. Частота, Гц (-/+3 дБ): 150Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 80/160/320. Чувствительность SPL/Max., дБ: 89/114. Корпус-пластик. Цвет корпуса - черный. Размеры - 325.3\*184.7\*271 мм. Вес -2 кг.

### Технические проблемы и их решения.

Проблема	Возможная причина	Решение
1. Отсутствие звука	Усилитель	Подсоедините тестовый громкоговоритель к выходу усилителя. Если отсутствует звук - проверьте правильность подключения к соответствующему каналу усилителя, выведены ли ручки громкости на каналах. Если проблема не в усилителе - возможна причина в проводах.
	Коммутационные провода	Подключите 2 линию работающими тестовыми проводами – если сигнал идет, возможно, причина в распайке контактов коммутации.
2. Низкая НЧ отдача	Полярность коммутационных проводов	Когда 2 громкоговорителя подсоединены в противофазе – то результатом этого становится уменьшение НЧ составляющей. При распайке коммутации внимательно следите за соответствием полярности на разных концах провода.

3. На выходе искажения и треск	Плохая коммутация	Проверьте правильность всех подключений и работоспособность контактов коммутации.
4. Постоянный шум	Проблема с усилителем или другими электронными устройствами	Если тракт шумит, но работает – проверьте последовательно корректность работы всех устройств в цепи.
	Проблема с заземлением	Проверьте наличие и правильность заземления устройств