

# CLARK Серия АМ

## Активные акустические системы



## Руководство по эксплуатации

MultiMusic 2008

## 1. Вступление

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

## 2. Установка и эксплуатация

**Защита и обслуживание.**

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

**Коммутация.**

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

**Соединительные кабеля.**

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 AM 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.

**Балансные входы(0 дБ/30 кОм):** во всех моделях серии AM на каналах А и В имеются соединенные параллельно балансные входы на джеках и разъемах XLR. На любое из входных гнезд может подаваться сигнал и с любого свободного гнезда сниматься для дальнейшего посылы на другой усилитель

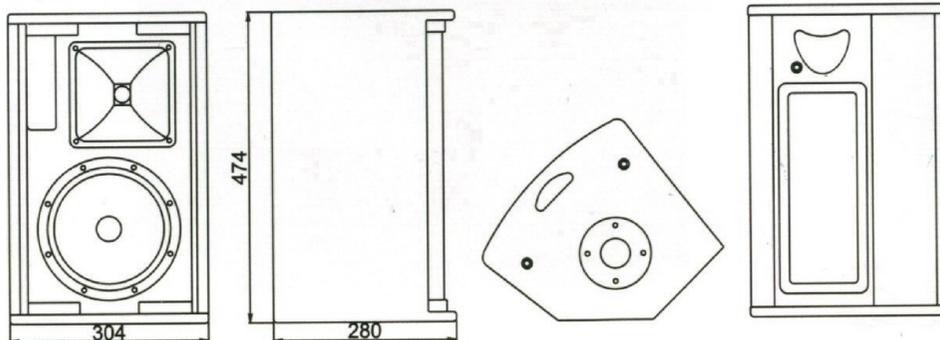
**Используемая коммутация.**

Приведенные ниже схемы иллюстрируют все типы коммутации, используемые в усилителях серии МА. При подключении усилителя к пульту используйте **только** балансный экранированный кабель. При подключении к усилителю нагрузки используйте **только** специальный силовой акустический кабель. Периодически проверяйте коммутационные кабели на наличие разрывов и плохих контактов, т.к. это может повлиять на качество звука или даже стать причиной выхода усилителя и акустических систем из строя.

## Модельный ряд

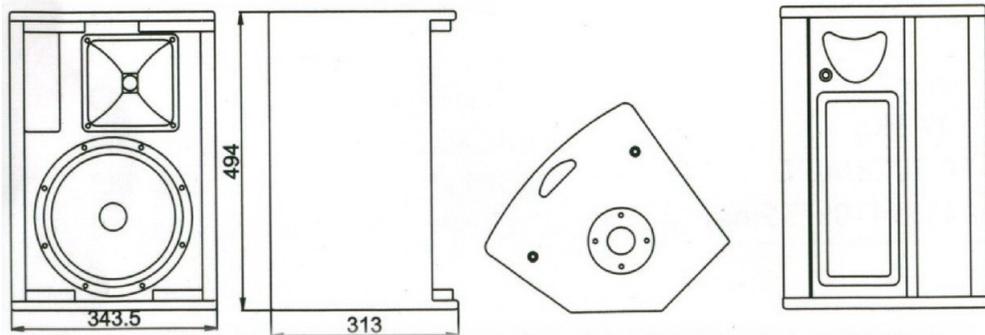
### АМ-8

2-х полосная активная система (встроенные эффекты): 1\*8"+1.3" рупорный драйвер. Частота, Гц (-/+3 дБ): 70Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 150/300/600. Чувствительность SPL./MAX., дБ: 93/118. Входное сопротивление - 20 кОм. Входная чувствительность-0.775В. Искажения - менее 0.05%. Демпфing фактор-более 400. Выходная мощность - 200Вт RMS. Дисперсия-50x100. Цвет корпуса-черный. Размеры - 304\*280\*474 мм. Вес - 18 кг.



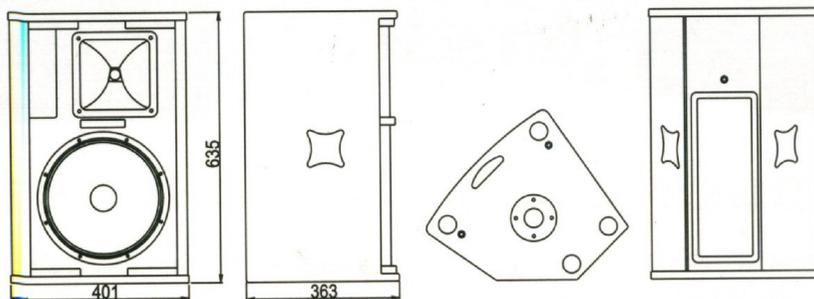
### АМ-10

2-х полосная активная система (встроенные эффекты): 1\*10"+1.3" рупорный драйвер. Частота, Гц (-/+3 дБ): 70Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 180/360/720. Чувствительность SPL./MAX., дБ: 94/118. Входное сопротивление - 20 кОм. Входная чувствительность-0.775В. Искажения - менее 0.05%. Демпфing фактор-более 400. Выходная мощность - 200Вт RMS. Дисперсия-50x100. Цвет корпуса-черный. Размеры - 343.5\*313\*494 мм. Вес - 19.5 кг.



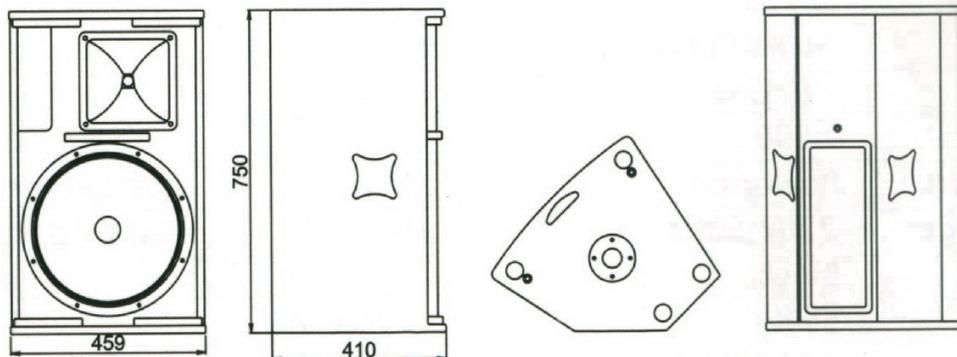
### AM-12

2-х полосная активная система (встроенные эффекты): 1"12"+1.3" рупорный драйвер. Частота, Гц (-/+3 дБ): 65Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 250/500/1000. Чувствительность SPL./MAX., дБ: 95/120. Входное сопротивление - 20 кОм. Входная чувствительность-0.775В. Искажения- менее 0.05%. Демпфинг фактор-более 400. Выходная мощность - 300Вт RMS. Дисперсия-50x100. Цвет корпуса-черный. Размеры - 401\*363\*636 мм. Вес - 23.5 кг.



### AM-15

2-х полосная активная система (встроенные эффекты): 1"15"+1.3" рупорный драйвер. Частота, Гц (-/+3 дБ): 60Гц-20кГц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 250/500/1000. Чувствительность SPL./MAX., дБ: 96/122. Входное сопротивление - 20 кОм. Входная чувствительность-0.775В. Искажения- менее 0.05%. Демпфинг фактор-более 400. Выходная мощность - 300Вт RMS. Дисперсия-50x100. Цвет корпуса-черный. Размеры - 459\*410\*759 мм. Вес - 27.5 кг.



### **AM-15B**

Активный сабвуфер:1\*15" НЧ. Частота, Гц (-/+3 дБ): 55Гц-300Гц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 350/700/1400. Чувствительность SPL./MAX., дБ: 96/122. Входное сопротивление - 20 кОм. Входная чувствительность-0.775В. Искажения-менее 0.05%. Дэлмфинг фактор-более 500. Выходная мощность - 500Вт RMS. Цвет корпуса-черный. Размеры - 670\*680\*480 мм. Вес - 55 кг.

### **AM-18B**

Активный сабвуфер:1\*18" НЧ. Частота, Гц (-/+3 дБ): 45Гц-300Гц. Мощность RMS/Program/Peak, Вт: 500/1000/2000. Чувствительность SPL./MAX., дБ: 99/126. Входное сопротивление - 20 кОм. Входная чувствительность-0.775В. Искажения-менее 0.05%. Дэлмфинг фактор-более 500. Выходная мощность - 800Вт RMS. Цвет корпуса-черный. Размеры - 730\*730\*540 мм. Вес - 61 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