

**CLARK**  
**Серия DS**  
**Акустические системы**

**Руководство по эксплуатации**

## PROFESSIONAL SPEAKER SYSTEM



### 1. Вступление

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

Серия DS специально спроектирована для клубов и дискотек. Линейка акустики состоит из 4 моделей: DS-V153 (3-х полосная система), DS-V315B (сабвуфер), DS-V215 (3-х полосная система) и DS-V28B (сабвуфер).

## 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 кабели.**

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.

**Монтаж и коммутация системы.**

1. Монтаж системы (см. рис 1)

## 2. Коммутация системы (см. рис 2)

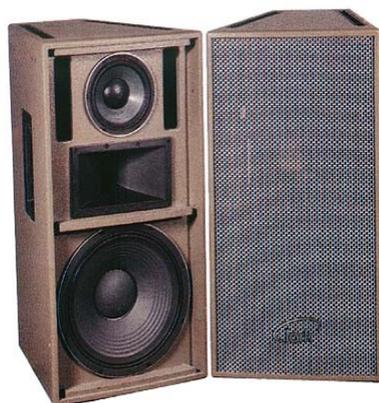
Во всех моделях серии DS для коммутации используется разъем типа SPEAKON (спикон) для подсоединения к усилителям и активным микшерным пультам.

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

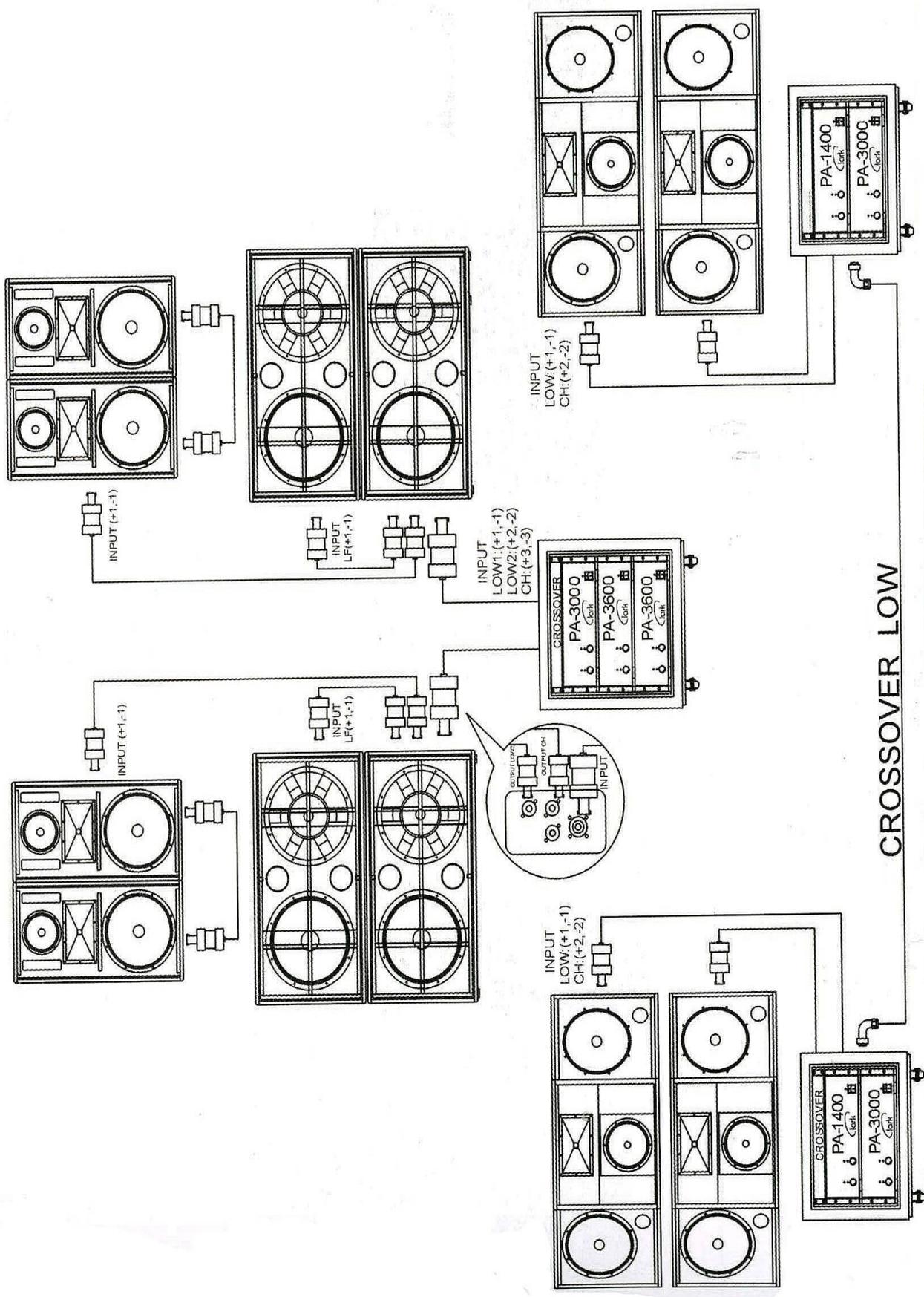
Техническая спецификация акустической системы.

		DS-V153	DS-V315B	DS-V215	DS-V28B
<b>Номер в каталоге</b>		100250	100251	100252	100253
<b>Компоненты</b>	ВЧ	1.7" драйвер	-	1.7" драйвер	-
<b>Мощность (EIA RS-426A)</b>	СЧ	1x8" вуфер (1.5" катушка)	-	1x10" woofer (2" coil)	-
	НЧ	1x15" вуфер (3" катушка)	3x15" вуфер (3" катушка)	2x15" вуфер (3" катушка)	2x18" вуфера (3" катушка)
	Вт, рабочая	500	1000	300+1000	1000
	Вт, программируемая	1000	2000	600+2000	2000
<b>Сопротивление</b>	Ом	8	2,4	8+4	4
<b>Частотный диапазон</b>	Гц (-/+3 дБ)	50-18к	40-250	45-18к	32-200
<b>Чувствительность (1Вт/1М) (полный/половин.объем)</b>	дБ	105/117	106/112	115/127	110/122
<b>MAX SPL/PEAK</b>	дБ	128/134	129/135	138/144	132/139
<b>Покрытие</b>	градусов	90x40	-	90x40,60x40	-
<b>Пассивный кроссовер</b>	Гц	1.5к	-	1.5к	-
<b>Разъемы коммутации</b>		2 x спикон (Neutrik NL4MP)	3 x спикон (Neutrik NL4MP) 1 x спикон (Neutrik NL8MPR)	2 x спикон (Neutrik NL4MP)	3 x спикон (Neutrik NL4MP) 1 x спикон (Neutrik NL8MPR)
<b>Габариты</b>	мм (ДxШxВ)	480*560*908	730*730*730	1449*483*570	1200*900*590
<b>Вес</b>	кг	48	76	75	101

## Clark DS-V153

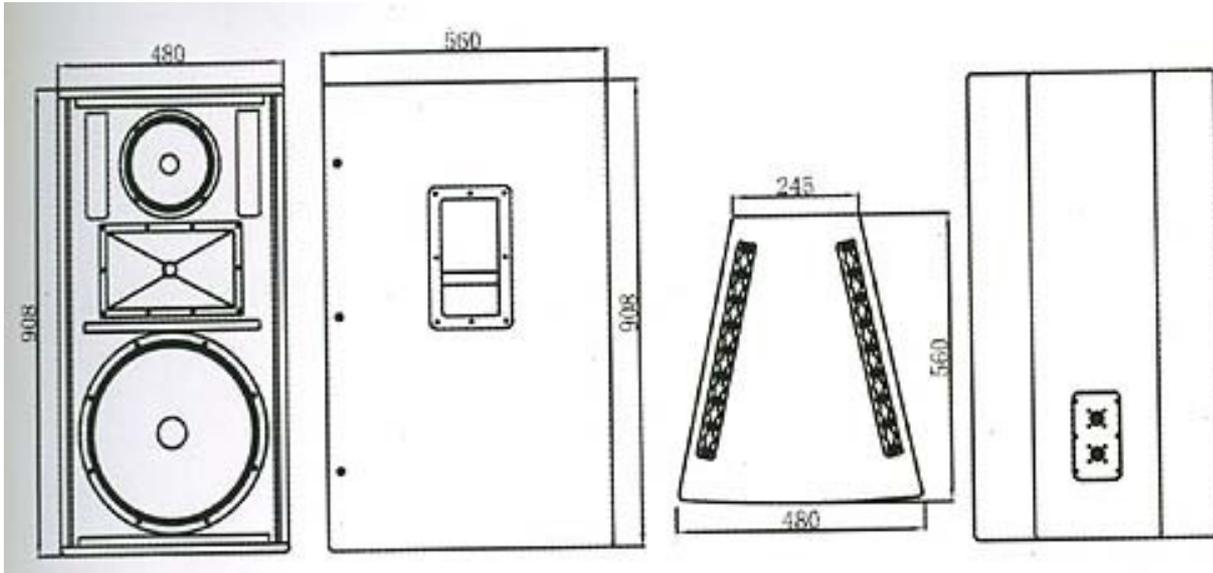


**Схема подключения.**

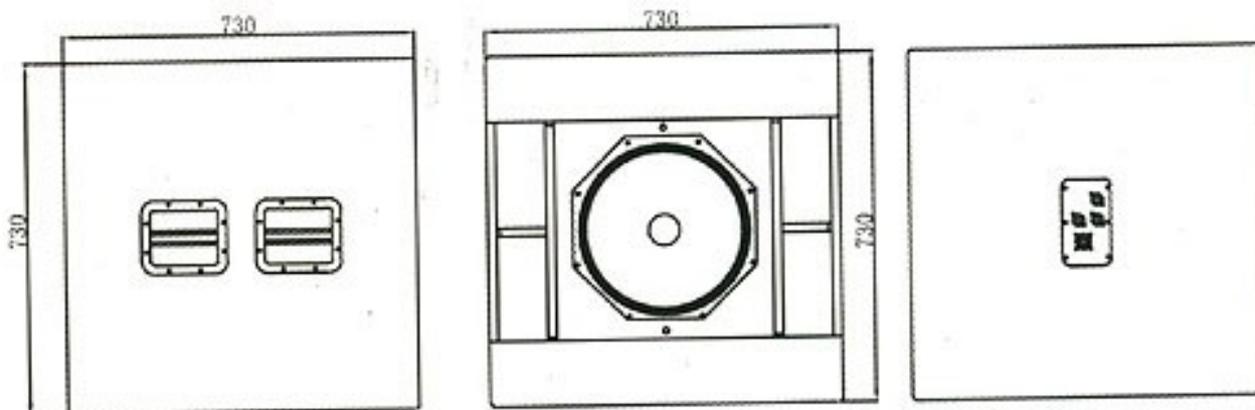


## Модельный ряд

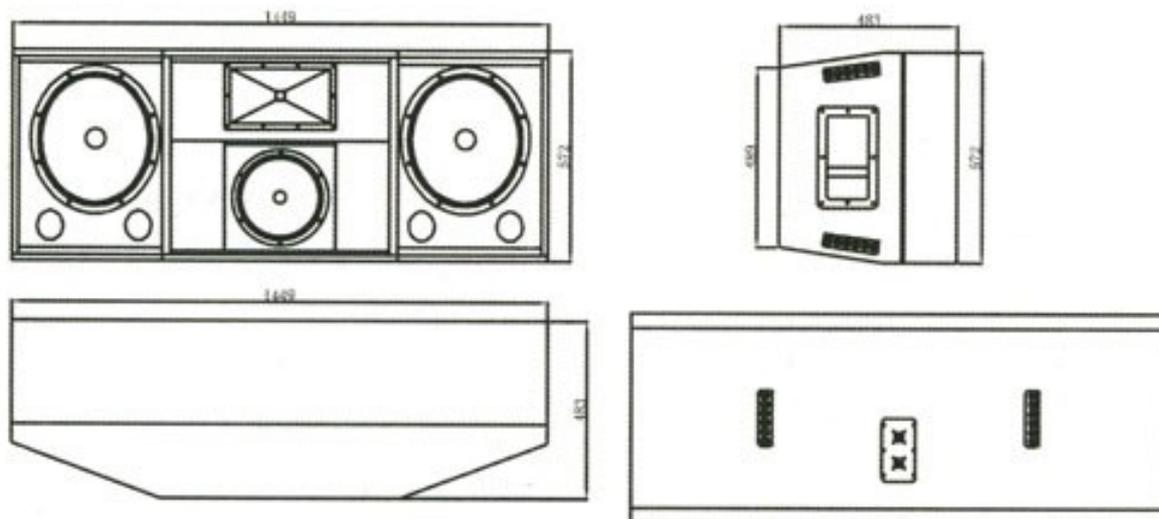
### DS-V153



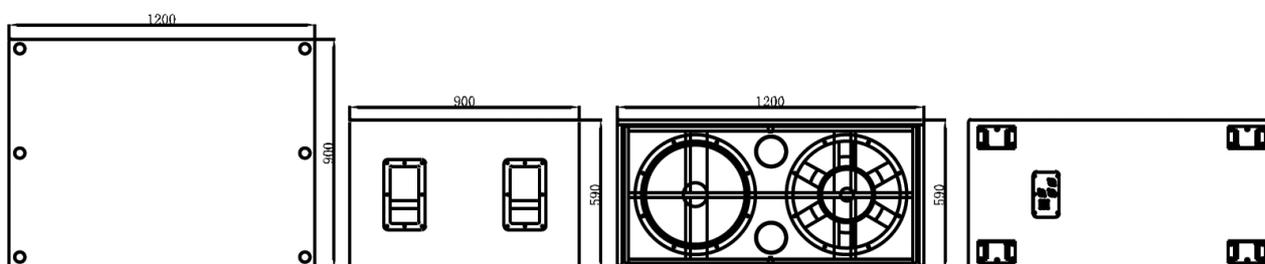
### DS-V315B



### DS-V215



### DS-V28B



### 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

### DS-V215



#### Аксессуары для подвеса системы:

**Hooker** (N 300104). Специальный монтажный элемент для подвеса акустических систем. Вставляется в специальный разъем. Нагрузка - 250 кг.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Линейные массивы и кластеры должны устанавливаться квалифицированным персоналом

**“Clark EV Electronics, LLC”**  
**Willamette Law School, 245 Winter Str., S.E.Salem, Oregon 97301, USA**  
**www.clarkpss.com**

© Clark EV Electronics LLC, 11/2005