

Семейство К

– это две серии активных акустических систем и компактный активный линейный массив, которые позволяют решать самые разные задачи, от озвучивания крупных помещений и открытых площадок до проведения небольших мероприятий.

Качественный звук

Усилители и динамики акустических систем Семейства К идеально согласованы друг с другом, а встроенный DSP-процессор обеспечивает наилучшее звучание и защиту от перегрузки. Технология **Intrinsic Correction™** предотвращает снижение качества звука из-за искажений вследствие таких физических явлений, как сопротивление рупора и резонанс диффузора НЧ динамика. Технология **DEEP™** позволяет широкополосным моделям Семейства К чисто и мощно воспроизводить низкие частоты. Технология **GuardRail™** обеспечивает защиту встроенных усилителей от перегрузки.

В акустических системах Семейства К также используется технология **DMT™**, которая позволяет добиться равенства угла раскрытия ВЧ и НЧ излучателей в точке частоты среза кроссовера и получить ровное звуковое покрытие зоны прослушивания.

Для линейного массива KLA была разработана система **Ar-Q™**, которая автоматически производит коррекцию АЧХ в зависимости от количества элементов в кластере.

Эффективные усилители

При создании Семейства К компания QSC использовала весь свой богатый опыт в области разработки и производства эффективных и экономичных усилителей. Все модели акустических систем Семейства К оснащаются встроенными усилителями мощностью 1 кВт.

Удобство

Модели Семейства К не требуют внешних процессоров и усилителей, за счет этого значительно упрощается коммутация и сокращается время, необходимое для установки и настройки. Для линейного массива KLA была специально разработана система упрощенного монтажа **SOLO™**, которая позволяет быстро собирать кластеры без каких-либо аксессуаров или инструментов.

Надежность

Акустические системы Семейства К изготавливаются только из самых лучших материалов и компонентов, а также проходят обязательный контроль качества, который сводит к минимуму вероятность производственного брака (на сегодняшний день она составляет <1%).

Усилители акустических систем Семейства К имеют большой запас мощности и защищены от перегрузки, перегрева, постоянного тока и короткого замыкания.

Простая коммутация и настройка без применения внешних процессоров значительно снижают вероятность поломок вследствие неправильного использования.

Разнообразие способов установки

Все 2- и 3-полосные модели Семейства К можно подвешивать, используя рым-болты, для которых предусмотрены монтажные отверстия M10, а модели K8, K10 и K12 – еще и при помощи скобы. Все сателлиты Семейства К снабжены гнездами для штанги, причем 2-полосные модели и элементы линейного массива KLA12 имеют «стакан» для штанги **Tilt-Direct™**, который позволяет установить их под наклоном вниз. Элементы линейного массива KLA можно собирать в кластеры и подвешивать при помощи рамы AF12 либо устанавливать на штанги и напольные стойки.

Многофункциональность

Модели Семейства К используются как PA системы, сценические и диджейские мониторы, прострелы, инсталляционные акустические системы. Сателлиты Серий К и KW имеют коммутационную панель, которая позволяет подключать к ним одновременно до трех источников, сигналы с которых будут быть суммированы на общий выход: таким образом, в самых простых конфигурациях можно обойтись без микшера и директ-бокса. Элементы линейного массива KLA можно использовать как в подвесных кластерах, так и в качестве традиционных PA систем.



| | K8 | K10 | K12 | KSub |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Динамики | 1,75" + 8" | 1,75" + 10" | 1,75" + 12" | 2 x 12" |
| Диапазон частот | 66 Гц – 18 кГц | 60 Гц – 18 кГц | 52 Гц – 18 кГц | 48 – 134 Гц |
| Угол раскрытия | 105° x 105° | 90° x 90° | 75° x 75° | – |
| Макс. SPL | 127 дБ | 129 дБ | 131 дБ | 130 дБ |

Усилители

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Мощность | 1000 Вт (500 Вт НЧ + 500 Вт ВЧ) | | 1000 Вт (2 x 500 Вт) | |
| Органы управления | Питание, Gain A, Gain B, Mic/Line, Режим НЧ (External Sub/Normal/DEEP™), Режим ВЧ (Flat/Vocal Boost), режим фронтального LED индикатора (On/Limit/Off) | | Питание, Gain, Режим НЧ (Normal/DEEP™), переключатель полярности (Normal/Reverse), режим фронтального LED индикатора (On/Limit/Off) | |
| Индикаторы | Питание, сигнал А, сигнал В, Standby, лимитер, микрофон | | Питание, наличие сигнала, Standby, лимитер | |
| Разъемы | Входы: балансный микрофонный/линейный XLR-F/Jack, балансный линейный XLR-F/Jack, стерео RCA Выходы: 2 балансных линейных XLR-M, балансный postgain-mix XLR-M | | Входы: 2 балансных линейных XLR-F/Jack Выходы: 2 балансных линейных XLR-M | |
| Разъем для подключения удаленного регулятора уровня, разъем для сетевого кабеля с фиксатором | | | | |

Корпус

| | | | | |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Материал | АБС пластик | | Березовая фанера | |
| Размеры | 450 x 280 x 269 мм | 519 x 320 x 300 мм | 603 x 356 x 356 мм | 665 x 356 x 714 мм |
| Вес | 12,2 кг | 14,5 кг | 18,6 кг | 33,6 кг |

