

# 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.



	<b>K8</b>	<b>K10</b>	<b>K12</b>	<b>KSub</b>
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

