ООО «Арсенал-Телеком» 196184, РФ, г. Санкт-Петербург
Заставская, д.33, литер ТА, корп.24, тел. (812) 740-34-60
e-mail: director@arstel.com www.arstel.com

электронные системы и решения для зданий и сооружений

SQ-8K/10K/12K/15K

Профессиональные акустические системы

Назначение

Профессиональная двухполосная акустическая система SQ-8K (SQ-10K, SQ-12K, SQ-15K) предназначена для высококачественного воспроизведения музыки и голосовых сообщений.

Особенности

- **Высокая чувствительность**
  Мощные динамические головки, отличающиеся эффективностью преобразования, создают большое акустическое давление с широким углом излучения.
- **Чистое естественное звучание**
  Двухполосная конструкция с фазоинвертором и объёмный корпус системы обеспечивают неискаженное воспроизведение сигналов во всем диапазоне звуковых частот.
- **Регулируемый угол направленности звукового излучения**
  Конструкция рупора твитера позволяет изменять угол направленности звукового излучения за счёт его поворота с шагом в 90 градусов.
- **Асимметричная форма корпуса**
  Дополнительная вертикальная грань корпуса позволяет использовать акустическую систему в качестве мониторной.

- **Разнообразие способов установки**
  Конструкция предусматривает настольную (напольную) установку, подвес на тросах с помощью монтажных точек на корпусе, установку на настенный кронштейн SB-30HA или размещение на регулируемой по высоте стойке TSS-1.
- **Прочный корпус с полиуретановым покрытием**
  Корпус акустической системы, изготовленный из МДФ, покрыт износоустойчивым полиуретаном, предотвращающим влияние внешних факторов.

Конструкция

Профессиональная акустическая система серии SQ-K оснащена НЧ-динамиком диаметром 8”/10”/12”/15” производства американской компании Eminence и твитером с рупором несимметричной направленности.

Корпуса акустических систем изготавливаются с использованием высокоточных станков с ЧПУ. Для изготовления корпуса применяется плотная панель МДФ толщиной 15 мм с высокой влагостойкостью и долговечностью. Корпус собирается из панелей методом замкового соединения без применения шурупов и металлических скрепляющих скоб. Все швы тщательно подогнаны и проклеены специальным акустическим герметиком.

Для защиты от влаги и механических повреждений акустические системы покрыты рельефным полиуретаном, соответствующим современным европейским требованиям по ограничению использования опасных и вредных веществ в электронном оборудовании и бытовой технике (RoHS). Серия SQ-K производится не только в чёрном цвете, все модели под заказ могут быть окрашены в белый цвет.

Передняя панель акустической системы защищена металлической решеткой с ячейками шестигранной формы. Подобранное оптимальное соотношение размера ячейки и толщины решётки (1,6 мм) защищает НЧ-динамик и минимизирует потери в высокочастотном диапазоне.

Асимметричная конструкция рупора высокочастотного твитера позволяет изменять угол направленности звукового излучения за счёт поворота рупора вокруг оси, перпендикулярной плоскости корпуса, с шагом в 90 градусов. Благодаря этому необходимая зона озвучивания и направленность ВЧ-излучателя может быть создана как при горизонтальном, так и при вертикальном расположении акустической системы.

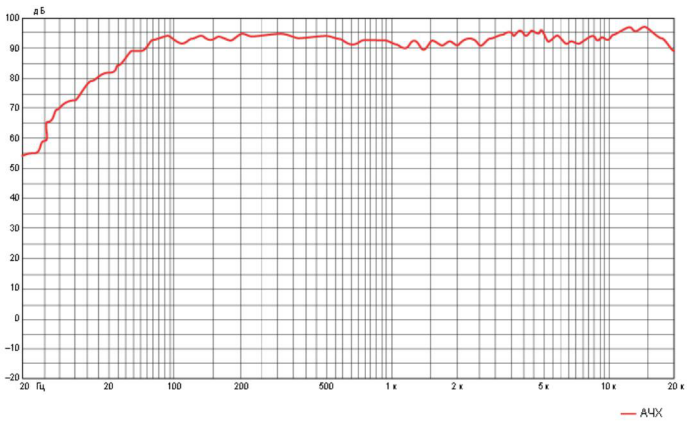
Акустическая система серии SQ-K предусматривает несколько вариантов установки и крепления: настольная или напольная, с помощью кронштейна, на регулируемой по высоте стойке, а также подвес с использованием разных монтажных точек.

Технические характеристики

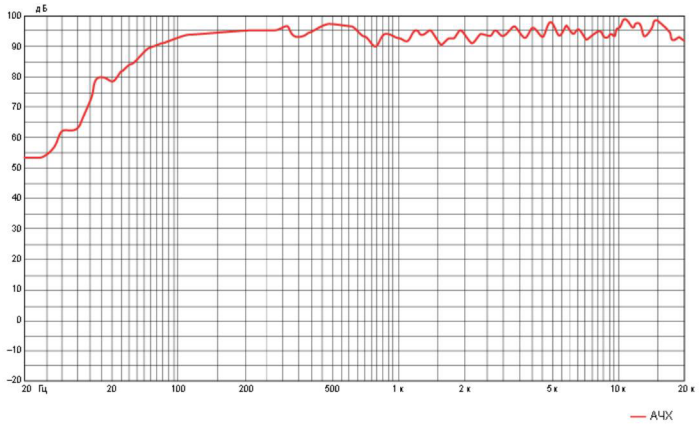
Наименование	**SQ-8K**	**SQ-10K**	**SQ-12K**	**SQ-15K**
Тип исполнения	двухполосная, пассивная			
Звуковой НЧ-излучатель	∅203 мм (8”)	∅254 мм (10”)	∅304 мм (12”)	∅381 мм (15”)
Звуковой ВЧ-излучатель (твитер)	∅34 мм (1,35”)	∅34 мм (1,35”)	∅44 мм (1,75”)	∅51 мм (2,03”)
Номинальная мощность (AES), Вт	150	250	350	450
Пиковая мощность, Вт	600	1000	1400	1800
Номинальный импеданс, Ом	8			
Диапазон частот, Гц	68...20000	64...20000	60...20000	54...20000
Чувствительность, дБ	95	97	100	102
Максимальное звуковое давление, дБ	122,8	127	131,5	134,6
Ширина диаграммы направленности: — горизонтальная — вертикальная	70...110° +30...–45°			
Материал корпуса	15-мм МДФ			
Монтажные точки	M8, 9 шт.		M8, 12 шт.	
Масса, кг	10,7	12,4	18,7	26,2
Габариты (Ш×В×Г), мм	270×450×258	312×490×294	363×573×348	435×633×421

Амплитудно-частотная характеристика

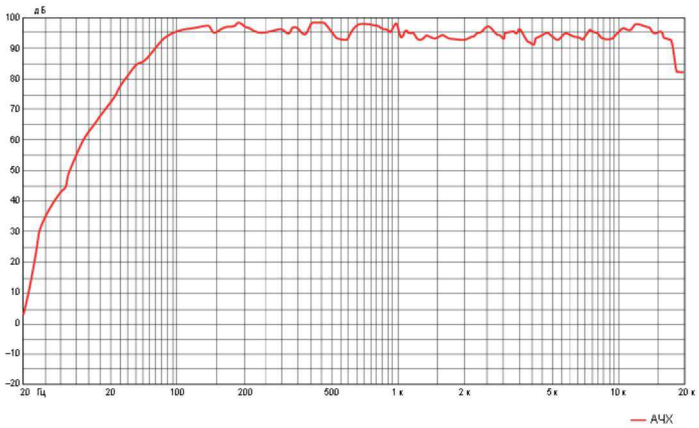
SQ-8K



SQ-10K



SQ-12K



SQ-15K

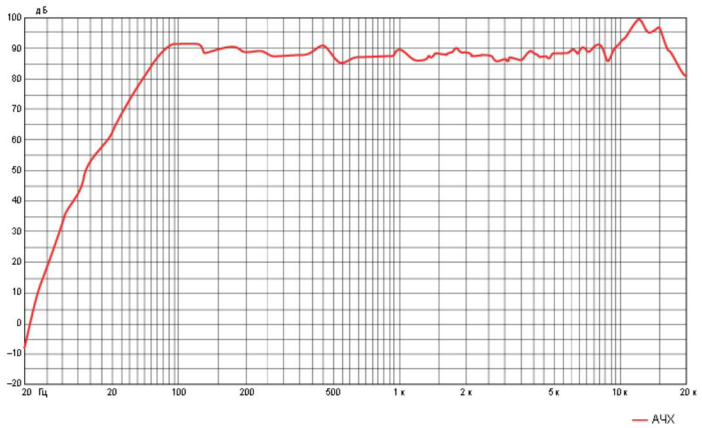
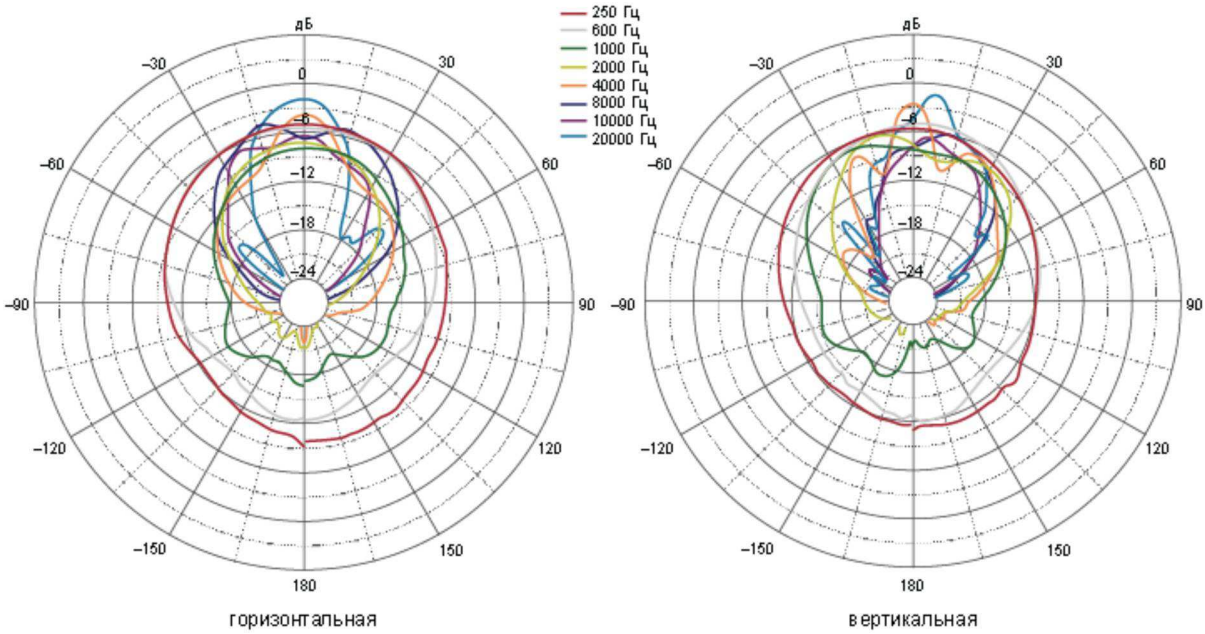
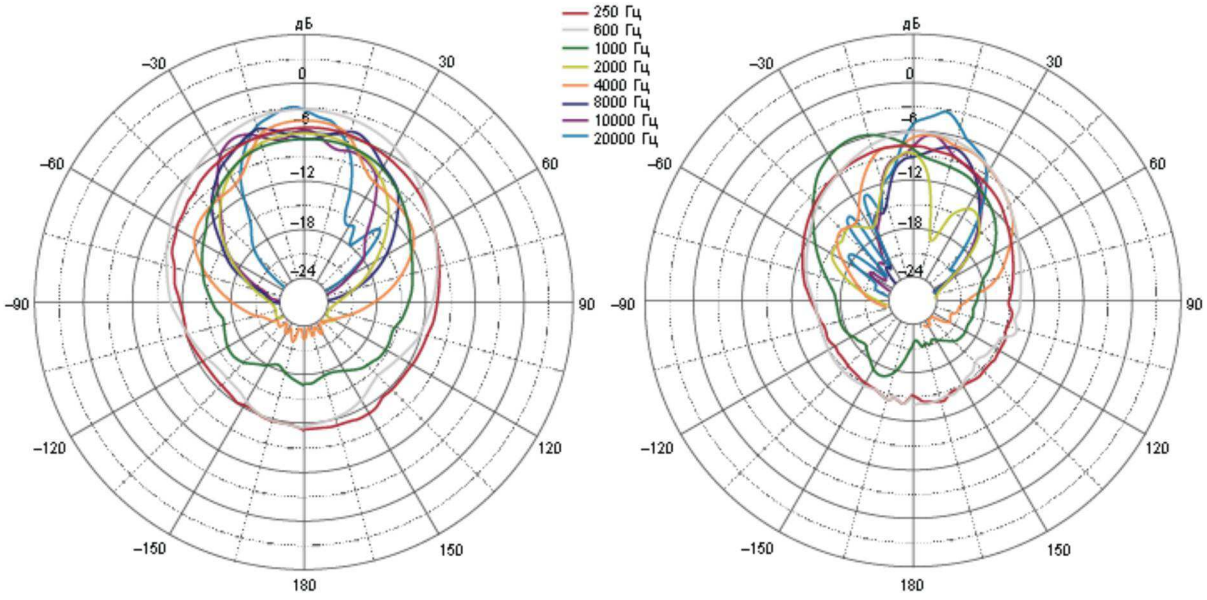


Диаграмма направленности

SQ-8K

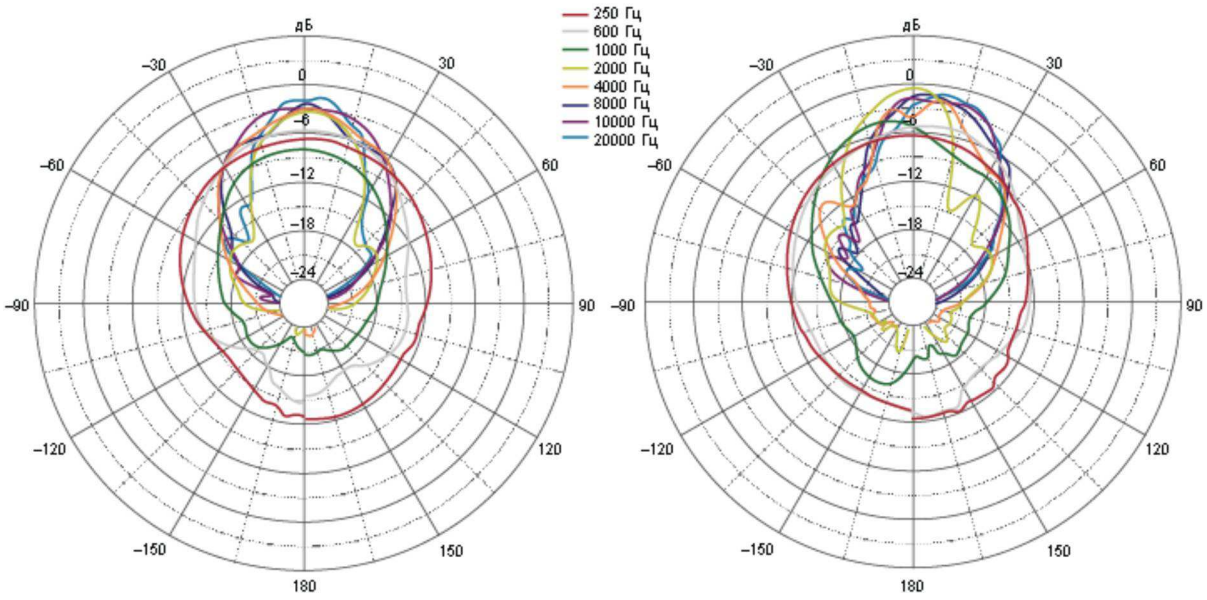


SQ-10K



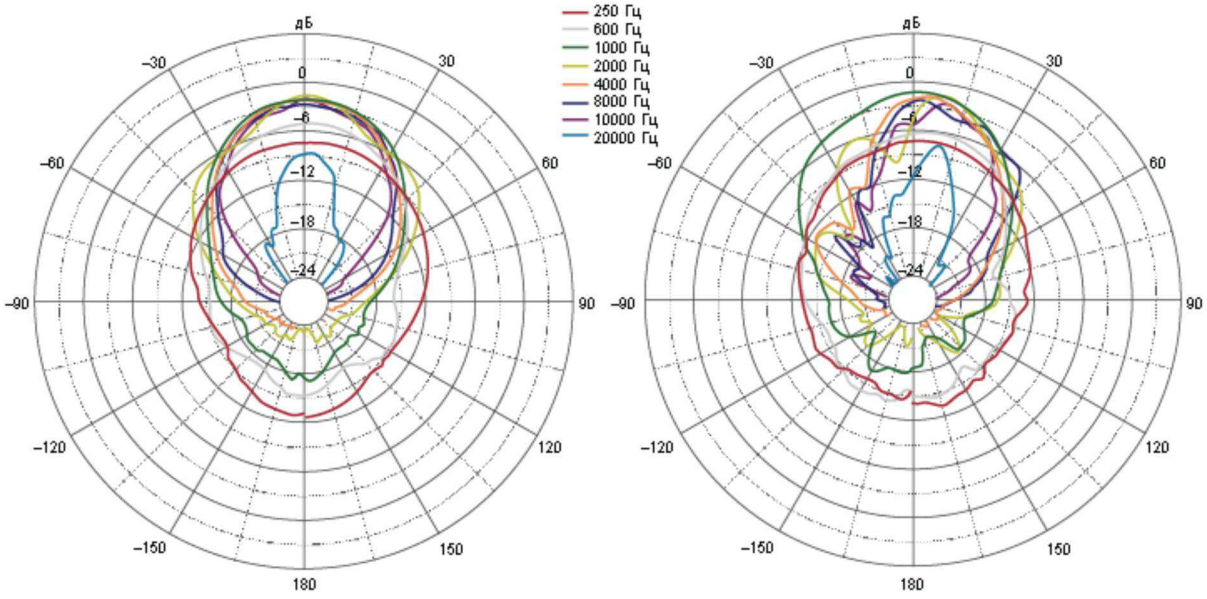
горизонтальная вертикальная

SQ-12K



горизонтальная вертикальная

SQ-15K



горизонтальная

вертикальная

Все права на данную публикацию принадлежат ООО «Арсенал-Телеком», согласно законодательству об интеллектуальной собственности.