

## Компания KEF представляет новую линейку встраиваемых акустических систем E-Series с динамиками Uni-Q

«Спрятать колонки, но не звук» - именно таким принципом руководствовались инженеры компании KEF, разрабатывая новую линейку встраиваемых акустических систем E-Series, в которую на сегодняшний день входят модели CI200ER, CI160ER и CI130ER. Акустические системы данной серии полностью соответствуют высочайшим стандартам качества воспроизведения благодаря применению фирменной технологии Uni-Q, имеют продуманную конструкцию и предлагаются по вполне доступной цене.



Встраиваемая акустика, как никакая другая, нуждается в широкой диаграмме направленности, ведь её зачастую невозможно подвинуть и развернуть так, чтобы получить идеальную фокусировку в точке прослушивания. Эту проблему уже давно решили инженеры KEF, поэтому их встройка всегда представляется наиболее интересным вариантом для инсталляций.

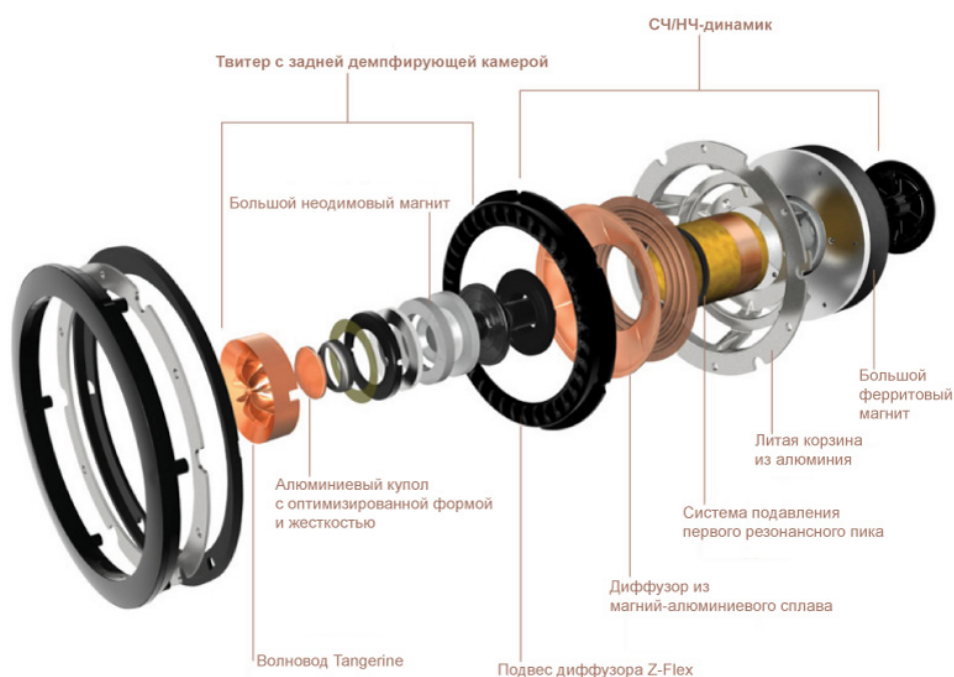


Схема модуля KEF Uni-Q

Работа с диаграммой направленности ведётся компанией KEF не один десяток лет и главным её результатом является оригинальная технология [Uni-Q](#). Для простоты понимания излучатели Uni-Q часто называют коаксиальными, но это описывает лишь часть конструкции. Совпадение акустической оси твитера и СЧ/НЧ-излучателей позволяет приблизиться к эффекту точечного источника звука, но все же не воспроизводит его в полной мере. Главный секрет излучателей Uni-Q состоит в совпадении акустических центров обоих динамиков, когда твитер погружен вглубь СЧ/НЧ-излучателя и является его продолжением с точки зрения геометрии. Это позволяет устранить фазовый сдвиг, который возникает при размещении твитера коаксиально, но со смещением вперед относительно акустического центра СЧ/НЧ динамика.



*В модуле Uni-Q, разработанном KEF, твитер и СЧ/НЧ-динамик имеют один акустический центр*

Создание точечного источника звука позволило добиться практически равномерной сферической дисперсии, что в свою очередь обеспечило наиболее точное и естественное воспроизведение звуковой сцены, где бы ни находился слушатель. В стерео-режиме это избавляет от необходимости точно направлять акустику в точку прослушивания, а в домашнем кинотеатре создает обширную зону комфорта. Это прекрасно подходит и для фонового озвучивания, поэтому совершенно не удивительно, что KEF имеет весьма обширный ассортимент инсталляционной акустики. На данный момент «встройка» KEF представлена большим количеством моделей, начиная от микроколонок, встраиваемых вместо точечных светильников, и заканчивая кинотеатральной THX-сертифицированной акустикой. Подавляющее большинство моделей имеет в основе фирменный модуль Uni-Q различных модификаций. Отличным примером развития и доведения технологии Uni-Q до совершенства является потолочная акустика серии E.

Фасад акустики, большую часть которого занимает излучатель Uni-Q, имеет специальную форму со скругленным краем. Рассчитанный на компьютере профиль скругления создает эффект бесшовной интеграции излучателя в плоскость потолка без преломления звуковой волны на границе диффузора.



*KEF CI серии E встраивается в потолок бесшовно и с точки зрения звука, и с точки зрения дизайна*

Эстетическая составляющая от этого не пострадала совершенно. Более того, грили серии Е имеют магнитные крепления и выполнены по технологии УТВ (Ультратонкая кромка). Металлическая решетка имеет узкое практически незаметное обрамление. Сама она окрашена в белый цвет, но её можно перекрасить в любой другой, соответствующий цветовой гамме интерьера, так, чтобы акустика была незаметна и не бросалась в глаза. При разработке были учтены и сугубо практические моменты. Так, например, вся архитектурная акустика KEF, включая модели серии Е, является влагостойкой и соответствует требованиям, применяемым к оборудованию, устанавливаемому на морских судах. Грили покрываются специальным составом, защищающим от коррозии, а пластик корпуса устойчив к ультрафиолетовому излучению. Такую акустику можно смело ставить в ванной комнате или на яхте, не говоря уже о кухнях или бассейнах.



*Окрашиваемые грили с узкой рамкой незаметно впишут акустику в интерьер*

В серию Е входит три модели с излучателями Uni-Q различных размеров. **CI200ER** имеет динамик с СЧ/НЧ излучателем диаметром 200 мм, **CI160ER** — 160 мм, а **CI130ER** — 130 мм. ВЧ излучатель во всех трех случаях одинаков и имеет размер 16 мм. Одинаковы и материалы: пластиковый полимер для СЧ/НЧ и алюминий для ВЧ. В соответствии с размером динамиков есть небольшие отличия в глубине воспроизводимого баса: 52 Гц для CI130ER и CI160ER, и 45 Гц для CI200ER. Отличается и максимальная подводимая мощность: 80, 100 и 125 Вт от младшей к старшей модели.



Благодаря высокой мощности, широкому диапазону воспроизводимых частот и равномерному рассеиванию звука для озвучивания помещения не потребуется большого количества акустических систем. Там, где для равномерного озвучивания потребовалось бы установить четыре или шесть обычных потолочных колонок, подчас можно обойтись двумя колонками серии Е и при этом заполнить звуком каждый уголок помещения. И тут немаловажно помнить, что речь идет об исключительно точном, чистом и качественном звуке, который всегда был визитной карточкой KEF.

### ОСОБЕННОСТИ ВСТРАИВАЕМЫХ АС KEF E-SERIES

- Конструкция УТВ™ (Ультратонкие рамки)
- Динамик Uni-Q
- Алюминиевый купольный твитер
- Конструкция Magne Grade (Подходит для использования на морских судах)
- Магнитные грили

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АС KEF E-SERIES

Модель	CI200ER	CI160ER	CI130ER
Номинальный импеданс	8 Ом	8 Ом	8 Ом
Чувствительность	90 дБ (2.83В/ 1м)	89 дБ (2.83В/ 1м)	87 дБ (2.83В/ 1м)
Частотный диапазон	45 Гц – 20КГц (±6дБ)	52 Гц – 20КГц (±6дБ)	52 Гц – 20КГц (±6дБ)
Частота раздела кроссовера	2.8 КГц	2.8 КГц	2.8 КГц
Динамики	НЧ: 200 мм ВЧ: 16 мм	НЧ: 160 мм ВЧ: 16 мм	НЧ: 130 мм ВЧ: 16 мм
Рекомендуемая мощность усилителя	10-125 Вт	10-100 Вт	10-80 Вт
Габариты	Диаметр : 289.6 мм Глубина : 103.3 мм	Диаметр : 234 мм Глубина : 88.7 мм	Диаметр : 193,4 мм Глубина : 81 мм
Монтажное отверстие	Диаметр : 240 мм	Диаметр : 196 мм	Диаметр : 158 мм
Монтажная глубина (от поверхности)	97.2 мм	85.2 мм	77.5 мм
Оptionальная монтажная рамка	RIF200R	RIF160R	RIF130R
Оptionальный встраиваемый короб	RNC200R	RNC160R	RNC130R
Масса	1.6 Кг	1.4 Кг	1.2 Кг
Рекомендуемая розничная цена (за пару)	370 USD	320 USD	270 USD