

**CANTON**  
German loudspeaker tradition

REFERENCE



ЦЕННОСТЬ НАВСЕГДА



2017/2018



# Легенда

Серия Reference K знаменует начало новой звуковой эпохи. Эти акустические системы отличаются инновационными мембранами из керамики и вольфрама, новыми технологиями оформления басового порта и корпусами, дизайн и размеры которых хорошо вписываются в современные гостиные. Их исполнение от нюансов до общих форм – это выдержанность и уверенность в равной степени.



Reference 5 K



Reference 3 K



Reference 1 K



Reference 7 K



Reference 9 K



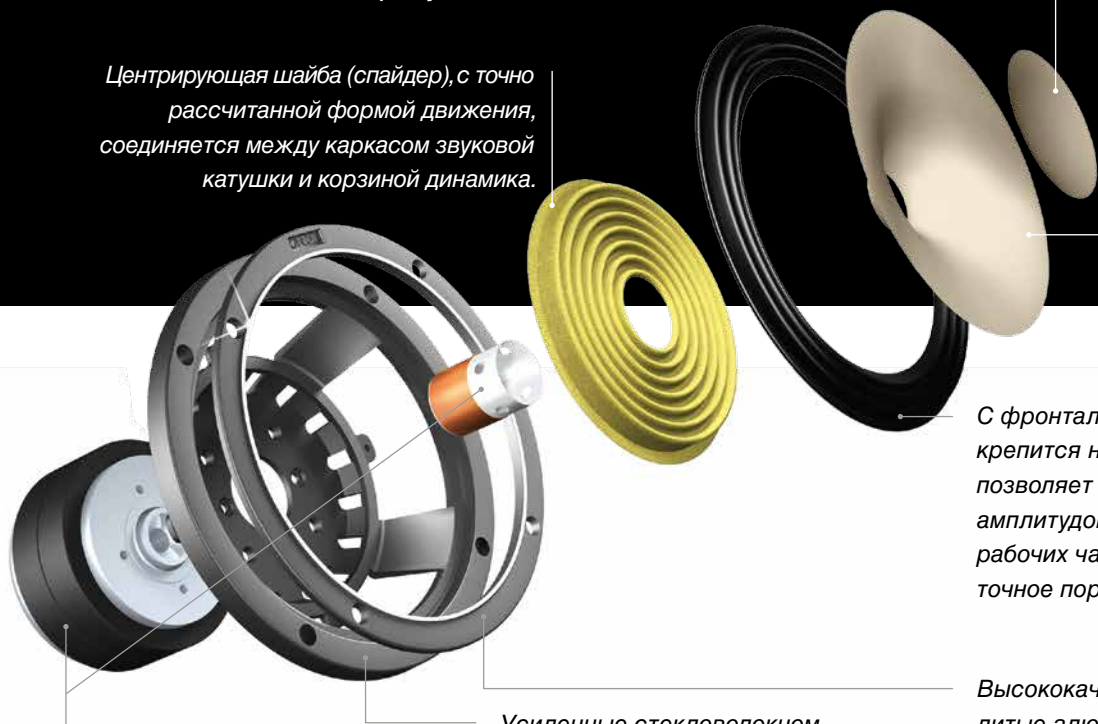
Reference 50 K Center



# Для каждого поколения Reference свои материалы

Нет другого материала для совершенных мембран, который бы удовлетворил наши запросы, чем алюминиевый конус, покрытый керамической структурой с добавлением вольфрама. Первый раз мы использовали этот материал в НЧ и СЧ динамиках серии Reference K. Во время тестового воспроизведения музыки он показал восхитительный результат.

Центрирующая шайба (спайдер), с точно рассчитанной формой движения, соединяется между каркасом звуковой катушки и корзиной динамика.



Защитный колпачок закрывает центральную часть мембраны, а также рассеивает тепло звуковой катушки.

Точно рассчитанная конусная мембрана с тремя радиусами закругления применяется в СЧ динамиках систем Reference K.

С фронтальной стороны мембрана крепится на волновом подвесе, который позволяет мембране двигаться с амплитудой до 6 см на максимальных рабочих частотах и сохранять при этом точное поршневое движение.

Тщательно изготовленные магниты динамиков с воздушным сердечником дают возможность движению звуковой катушки в абсолютно симметричном магнитном поле.

Усиленные стеклотканью поликарбонатные корзины динамиков, формы которых точно оптимизированы, объединяют преимущества легкого и прочного материала с его максимальной стабильностью.

Высококачественные фронтальные литые алюминиевые кольца увеличивают механическую стабильность системы, которая особенно нужна на большой громкости.



## Технология структуры керамика-вольфрам

В мембранах систем K серии до 20% молекулярной структуры алюминиевого конуса трансформируется в керамическую структуру и дополняется частицами вольфрама. В результате мы получили оптимальное соотношение жесткости и веса.

## Запатентованные Canton волновые подвесы

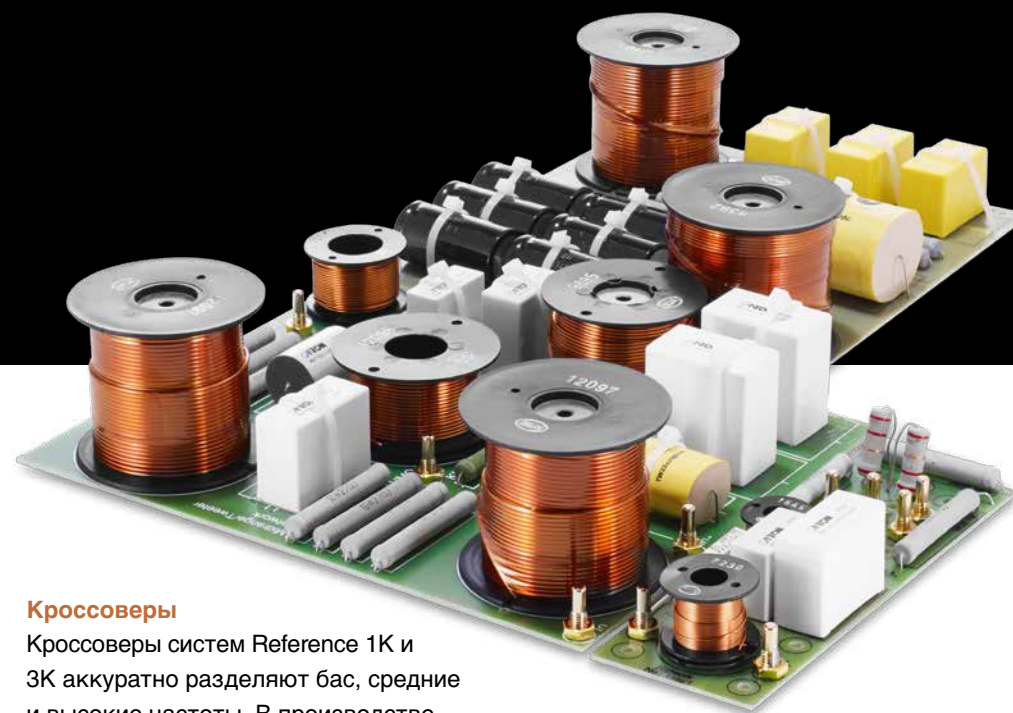
Мембраны НЧ и СЧ динамиков Canton оснащены волновыми подвесами. Три точно рассчитанных волновых изгиба обеспечивают поршневой, абсолютно симметричный и глубокий ход мембраны.

## Качество производства

Мы разрабатываем и производим акустические системы Reference K на нашей собственной фабрике. Только так мы можем гарантировать необходимое качество продукции, полностью исключить дефекты и отклонения и достичь исключительно качественного звучания.

# Выдающееся звучание требует оптимальной технической основы

Например, центральный элемент контроля акустических систем, заново спроектированный кроссовер, играет наиболее важную роль в достижении естественного, натурального звучания на любом уровне громкости. Он обеспечивает кристальную прозрачность высоких частот, впечатляющие басы и точность баса во всем диапазоне.



## Кроссоверы

Кроссоверы систем Reference 1K и 3K аккуратно разделяют бас, средние и высокие частоты. В производстве используются только отобранные, высокоточные компоненты, которые размещаются на плате с низким уровнем резонансов.

## Изменение уровней сигнала

Благодаря встроенному регулятору уровней СЧ и ВЧ, модели 1K и 3K могут быть более точно настроены в зависимости от параметров комнаты или индивидуальных предпочтений слушателя.



## Сабвуфер

Сабвуфер премиального уровня оснащен мощным, 750-ваттным цифровым усилителем с входами высокого и низкого уровней. Сабвуфер воспроизводит впечатляющие басы в диапазоне до 18 Гц.

## Акустические терминалы

Платформа для подключения оборудована четырьмя качественными позолоченными винтовыми разъемами, которые обеспечивают качественное соединение любого акустического кабеля диаметром до 10мм2 или специальных клемм.



## Ручная сборка

Акустика семейства Reference K – это уникальные экземпляры, собранные вручную и имеющие премиальное качество. Перед тем как на колонку установят специальную табличку с номером экземпляра, она проходит 100% тщательный тестовый контроль.

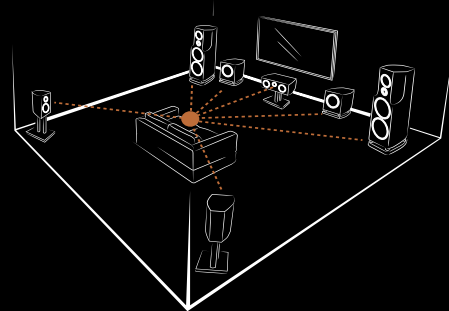


## Эксклюзивный кабель для внутренней проводки

Мы используем специально разработанные кабели для серии Reference K. Кабель состоит из специального центрального ядра и 6-ти скрученных проводников, обеспечивающих равенство фазы сигнала на всех частотах.

# Совершенство начинается и заканчивается деталями

Ничего не должно менять уровень. Вот почему, корпуса новых систем Reference K больше чем прежде. Но не по высоте, а по глубине. В результате появились системы элегантной формы, которые комфортно вписываются в пространство любой гостиной комнаты, несмотря на размеры.



**Установка домашнего кинотеатра**  
Колонки серии Reference K идеально подходят для создания систем домашнего кинотеатра. Центральный канал, как важный элемент, в комбинации с другими колонками, обеспечивает ясное и выразительное звучание.



**Защитные сетки высокого качества**  
Защитные сетки с оптимизированными акустическими свойствами, состоящие из двух частей, имеют магнитное крепление и завершают эффектный дизайн.

**Инновационный басовый порт Bass-Guide®**  
Напольные колонки семейства Reference K оснащены новой системой фазоинвертора Bass-Guide®. Вибрации и шумы значительно уменьшаются, а внутренний объем акустической системы используется более эффективно. Появляется больше пространства для комфортной установки систем в комнате, даже вблизи стен или углов.

**Усиление внутри корпуса**  
Огромная энергия, генерируемая внутри колонок должна эффективно контролироваться с помощью специальных, оптимизированных на компьютере, усилительных конструкций внутри корпуса. В дополнение к этому внутри корпуса имеется специальный наполнитель, эффективно поглощающий вибрации внутри.



**Монолитная конструкция корпуса**  
Характерная изогнутая форма: акустически оптимизированная форма корпуса с ее плавными закругленными поверхностями обеспечивает идеальные характеристики распространения звука. Корпус системы Reference 1K, выполненный из многослойного ламината устанавливает новый стандарт качества и является акустически стабильной конструкцией.

# Технические характеристики



	Reference 1 K	Reference 3 K	Reference 5 K	Reference 7 K
<b>Назначение</b>	Напольные High-End системы	Напольные High-End системы	Напольные High-End системы	Напольные High-End системы
<b>Конструкция</b>	3-полосные с фазоинвертором	3-полосные с фазоинвертором	3-полосные с фазоинвертором	3-полосные с фазоинвертором
<b>Выходная мощность (ном./муз.)</b>	500/900 Вт	350/600 Вт	280/440 Вт	170/340 Вт
<b>Чувствительность</b>	89.5 дБ	89 дБ	88.5 дБ	88.5 дБ
<b>Частотный диапазон</b>	18...40,000 Гц	18...40,000 Гц	20...40,000 Гц	22...40,000 Гц
<b>Частоты кроссовера</b>	180/3,000 Гц	200/3,000 Гц	220/3,000 Гц	220/3,000 Гц
<b>Импеданс</b>	4...8 Ом	4...8 Ом	4...8 Ом	4...8 Ом
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	48 x 127 x 69 см	33,5 x 115 x 49 см	30,5 x 107,5 x 44,5 см	29 x 100 x 42 см
<b>Вес</b>	134 кг	56 кг	37 кг	33 кг
<b>Другие особенности</b>	Фазоинвертор Bass-Guide® Терминалы с регулировкой уровней	Фазоинвертор Bass-Guide® Терминалы с регулировкой уровней	Фазоинвертор Bass-Guide®	Фазоинвертор Bass-Guide®
<b>Варианты исполнения</b>				



	Reference 9 K	Reference 50 K Center	Reference SUB 50 K
<b>Назначение</b>	Полочные High-End системы	Центральная High-End система	High-End активный сабвуфер
<b>Конструкция</b>	2-полосные с фазоинвертором	3-полосные с фазоинвертором	Фазоинвертор (Пассивная мембрана)
<b>Выходная мощность (ном./муз.)</b>	120/200 Вт	120/220 Вт	<b>Выходная мощность (ном./муз.)</b> 500/750 Вт
<b>Чувствительность</b>	87 дБ	87 дБ	<b>Частотный диапазон</b> 18...200 Гц
<b>Частотный диапазон</b>	25...40,000 Гц	26...40,000 Гц	<b>Частоты кроссовера</b> 50...200 Гц (изменяемая)
<b>Частоты кроссовера</b>	3,000 Гц	3,000 Гц	<b>Размеры (Ш x В x Г)</b> 42 x 54 x 50 см
<b>Импеданс</b>	4...8 Ом	4...8 Ом	<b>Вес</b> 33 кг
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	25 x 40 x 38 см	70 x 20 x 35 см	<b>Другие особенности</b> Фазоинвертор Bass-Guide® Пульт дистанционного управления
<b>Вес</b>	14 кг	16,5 кг	
<b>Аксессуары (опция)</b>	LS 850.3	LS 850.3	
<b>Варианты исполнения</b>			<b>Варианты исполнения</b>



## Немецкие традиции производства акустических систем

Более 45 лет опыта в производстве акустических систем, в течение которых CANTON предлагает собственные инновационные разработки.

Мы предлагаем оптимальные звуковые решения на любой вкус, для любых условий и с лучшим соотношением цена/качество.

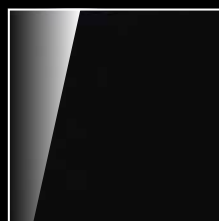
Предлагая наши системы мы стараемся дать людям возможность слушать музыку в высоком качестве.



Вишневый шпон лак



Белый рояльный лак



Черный рояльный лак

### Уникальные покрытия

Элегантные, лакированные, блестящие поверхности создаются и шлифуются в 12 этапов. Это придаёт корпусам колонок серии Reference K необычайную глубину. Защитные сетки с оптимизированными акустическими свойствами, состоящие из двух частей, имеют магнитное крепление и завершают эффектный дизайн.

Члены ассоциации:  HIGH END SOCIETY

Возможны изменения технического характера.

Эксклюзивный дистрибьютор в России Компания БОНАНЗА

Тел.: +7 (495) 780-58-20. [www.bonanzacom.ru](http://www.bonanzacom.ru)

E-mail: [info@bonanzacom.ru](mailto:info@bonanzacom.ru)

**CANTON**<sup>®</sup>  
German loudspeaker tradition

[www.canton.de](http://www.canton.de)