



Swans Speaker Systems
& HiVi Research

Hear The Difference!



ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДИНАМИКИ

С шелковым куполом, со специальной обработкой демпфирующего слоя. Профессиональная технология жидкостного магнитного охлаждения.

Рама из термостойкого алюминиевого сплава и звуковая катушка на алюминии, намотана сверхлегким проводом CCAW. Позволяют получить чистое звучание в верхнем диапазоне.



Характеристики

	SSIII	TN25	Q1R	K1	XIII	SD1.1-A	RT1C-A	RT1.3
	SSIII Dome Tweeter Driver	TN25 Dome Tweeter Driver	Q1R Dome Tweeter Driver	K1 Dome Tweeter Driver	XIII Tweeter Driver	SD1.1-A Tweeter Driver	RT1C-A Isodynamic Ribbon Tweeter Driver	RT1.3 Isodynamic Ribbon Tweeter Driver
Импеданс Z-Nom (Ом)	5ohm	5ohm	6ohm	5ohm	4ohm	5ohm	5ohm	6ohm
Резонансная частота Fs (Гц)	1300H z	1500H z	1000H z	800H z	800H z	1200H z		
Номинальная мощность RMS (Вт)	15W	15W	15W	15W	10W	15W	15W	10W
Максимальная мощность (Вт)	30W	30W	30W	30W	20W	30W	30W	30W
Чувствительность (дБ) 2.8-В.	91dB	90dB	89dB	92dB	92dB	91dB	94dB	92dB
Диаметр катушки	25mm	25mm	28mm	25mm	26mm	25mm		
Постоянное сопротивление Re (Ом)	4.6ohm	4.6ohm	5.3ohm	4.6ohm	3.4ohm	4.6ohm	4.8ohm	5.4ohm
Провод	CCA W wire	CCA W wire	CCA W wire	CCA W wire	CCA W wire	CCA W wire		
Катушка	AL	AL	AL	AL	AL	AL	Isodynamic Ribbon anti-magnetic magnetic circuit	Isodynamic Ribbon anti-magnetic magnetic circuit
Магнит	Ferrite	Ferrite	Ferrite	Ferrite	Ferrite	Ferrite	Neodymium bar matrix	Neodymium bar matrix
Рекомендуемый кроссовер	>2000Hz	>2000Hz	>2500Hz	>2500Hz	>2200Hz	>2000Hz	>4500Hz	>4500Hz

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ДИНАМИКИ

Для изготовления диффузора, используется американская металлическая диафрагма из алюминий-магниевого сплава. Поверхность диафрагмы покрыта специальным демпфирующим слоем. Подвес из резины CONEX обладает высокой податливостью и упругостью одновременно, что улучшает акустические характеристики динамика расширяя его спектр. Мощная высокотемпературная, без потерь на вихревые токи, звуковая катушка на каркасе из Kapton намотана проводом из гибрида алюминия и меди CCAW. Звуковая катушка движется в симметричном магнитном поле, снижает искажения на большой мощности. Высокопрочная узкая железная рама, спроектированная с помощью компьютерного моделирования с предотвращением паразитных резонансов.



Характеристики

	B1S	B2S	B3S	M3N	M4N
	B1S Full-range Driver	B2S Full-range Driver	B3S Full-range Driver	M3N Full-range Driver	M4N Full-range Driver
Импеданс Z-Nom (Ом)	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm
Резонансная частота Fs (Гц)	220Hz	152Hz	80Hz	91H z	69H z
Номинальная мощн. RMS (Вт)	1W	10W	15W	15W	15W
Максимальная мощность (Вт)	2W	20W	30W	30W	30W
Чувствительность (дБ) 2.8-В.	79dB	78dB	82dB	82dB	82dB
Диаметр катушки	19mm	25mm	25mm	20mm	20mm
Высота катушки	3.4mm	6.0mm	9.0mm	9.0mm	9.0mm
Постоянное сопротивл. Re (Ом)	6.5ohm	6.5ohm	6.5ohm	6.5ohm	6.5ohm
Провод	CCA W wire	CCA W wire	CCA W wire	CCA W wire	CCA W wire
Катушка	Kapton	Kapton	Kapton	Kapton	Kapton
Магнит	Ferrite	Ferrite	Ferrite	Ferrite	Ferrite
Электро-механическая связь (индукция к длине провода) BI (Тм)	2.3N/A	2.5N/A	2.9N/A	3.0N/A	3.1N/A
Высота фланца	1.5mm	3.0mm	3.0mm	3.0mm	3.0mm
Максимальное смещение X-max (мм)	0.95mm	1.5mm	3.0mm	3.0mm	3.0mm
Гибкость подвеса Cms (uM/N)	1057uM/N	689uM/N	1260uM/N	1172uM/N	1080uM/N
Механическая добротность Qms	2.57 -	5.69 -	4.29 -	3.57 -	5.39 -
Электрическая добротность Qes	0.68 -	1.53 -	1.19 -	1.03 -	1.35 -
Полная добротность Qts	0.56 -	1.2 -	0.93 -	0.8 -	1.08 -
Масса подвижной системы Mms (гр)	0.5g	1.6g	3.1g	2.6g	4.8g
Эквивалентный объем Vas (л)	0.04L	0.2L	1.6L	1.5L	4.3L
Эффективная площадь диффузора SD (см²)	4,71	13,53	29,22	29,22	52,81
Рекомендуемое оформление	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed
Рекомендуемый объем корпуса	0.04L	0.2L	2L	1.6L	4.0L
Частота среза	190Hz	149Hz	80Hz	97Hz	70Hz

СРЕДНЕЧАСТОТНЫЕ ДИНАМИКИ

С шелковым куполом и специальным демпфирующим покрытием для снижения искажений. В динамиках используется: немецкая шелковая пленка, высокоэффективный магнит NdFeB, высокотемпературный CCAW провод, уникальная двух магнитная полностью симметричная система (SMD). Динамик обеспечивают естественное и прозрачное звучание в СЧ-диапазоне, более равномерную диаграмму направленности.



Характеристики

	DMA-A	DMN-A	DM-7500	DM-7600
	DMA-A Mid-range Driver	DMN-A Mid-range Driver	DM-7500 Mid-range Driver	DM-7600 Mid-range Driver
Импеданс Z-Nom (Ом)	5ohm	5ohm	5ohm	5ohm
Резонансная частота Fs (Гц)	630Hz	800Hz	300Hz	300Hz
Номинальная мощность RMS (Вт)	80W	60W	20W	20W
Максимальная мощность (Вт)	150W	120W	120W	120W
Чувствительность (дБ) 2.8-В.	92dB	93dB	94dB	92dB
Диаметр катушки	50mm	2mm	75mm	75mm
Постоянное сопротивление Re (Ом)	4.3ohm	4.3ohm	4.1ohm	4.1ohm
Провод	SV wire	SV wire	CCA W wire	CCA W wire
Катушка	AL	AL	AL	AL
Магнит	Ferrite	Ferrite	Ferrite	Ferrite
Рекомендуемый кроссовер	>800Hz, <6000Hz	>800Hz, <9000Hz	> 350, <6000 Гц	> 350, <6000 Гц