

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## НЧ – ДИНАМИКИ

ПАРАМЕТРЫ	ELATE SW 5	ELATE SW 6	ELATE SW 9	ELATE SW 10	HYBRID OVATION 4	HYBRID OVATION 5	HYBRID OVATION 6
Номинальное сопротивление	4 Ом	4 Ом	4 Ом	4 Ом	4 Ом	4 Ом	4 Ом
Номинальная мощность	160 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт	100 Вт	150 Вт	160 Вт
Кратковременная пиковая мощность	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт	300 Вт	500 Вт	600 Вт
Чувствительность (2.83 В / 1 м)	88 дБ	89 дБ	91 дБ	92 дБ	89 дБ	91 дБ	91 дБ
Рабочий диапазон частот	35-3600 Гц	25-4000 Гц	20-3300 Гц	15-3000 Гц	50-4200 Гц	35-3000 Гц	35-3000 Гц
Резонансная частота (Fs)	55 Гц	50 Гц	40 Гц	32 Гц	82 Гц	60 Гц	55 Гц
Диаметр звуковой катушки	75 мм (3")	75 мм (3")	75 мм (3")	75 мм (3")	54 мм (2.1")	54 мм (2.1")	54 мм (2.1")
Высота звуковой катушки	14.5 мм (0.57")	14.5 мм (0.57")	14.5 мм (0.57")	14.5 мм (0.57")	10.5 мм (0.41")	10.5 мм (0.41")	10.5 мм (0.41")
Материал звуковой катушки	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Обмотка звуковой катушки	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech
Сопротивление постоянному току (DC)	3.7 Ом	3.7 Ом	3.7 Ом	3.8 Ом	4.2 Ом	3.7 Ом	3.7 Ом
Индуктивность звуковой катушки @ 1 кГц	0.39 мГн	0.38 мГн	0.72 мГн	0.63 мГн	0.34 мГн	0.31 мГн	0.24 мГн
Магнитная система	гибридная вентилируемая	гибридная вентилируемая	гибридная вентилируемая	гибридная вентилируемая	гибридная вентилируемая	гибридная вентилируемая	гибридная вентилируемая
Высота магнитного зазора	6 мм (0.25")	6 мм (0.25")	6 мм (0.25")	6 мм (0.25")	5 мм (0.2")	5 мм (0.2")	5 мм (0.2")
Индукция в зазоре	0.8 Тл	0.8 Тл	0.9 Тл	0.95 Тл	0.85 Тл	1.0 Тл	1.0 Тл
Силовой фактор (BxL)	6.15	6.35	7.04	9.36	5.92	4.33	4.47
Макс. линейный ход диффузора (Xmax)	8.5 мм (+/- 4.25)	8.5 мм (+/- 4.25)	8.5 мм (+/- 4.25)	8.5 мм (+/- 4.25)	5.5 мм (+/- 2.75)	5.5 мм (+/- 2.75)	5.5 мм (+/- 2.75)
Гибкость подвижной системы (Cms)	676	721	706	518	551	921	870
Электрическая добротность (Qes)	0.42	0.39	0.42	0.46	0.41	0.55	0.49
Полная добротность (Q/T)	0.35	0.33	0.35	0.36	0.35	0.45	0.42
Механическая добротность (Qms)	1.99	2.06	2.09	1.69	2.44	2.54	2.69
Механическое сопротивление (RMS)	1.03 kgS	1.03 kgS	1.28 kgS	2.92 kgS	0.68 kgS	0.52 kgS	0.60 kgS
Масса подвижной системы (MMS)	11.8 г	13.56 г	21.63 г	49.2 г	6.48 г	7.00 г	9.3 г
Эквивалентный объем (Vas)	8 л	14.35 л	47.5 л	76.4 л	3.17 л	10.5 л	17.3 л
Эффективная площадь диффузора (Sd)	90 см <sup>2</sup>	119 см <sup>2</sup>	219 см <sup>2</sup>	324 см <sup>2</sup>	64 см <sup>2</sup>	90 см <sup>2</sup>	119 см <sup>2</sup>
Тип диффузора	однородный	однородный	однородный	однородный	однородный	однородный	однородный
Материал диффузора	DPC	DPC	DPC	DPC	DPC	DPC	DPC
Диаметр	135 мм (5.25")	165 мм (6.5")	222 мм (8.75")	263 мм (10.35")	104 мм (4")	135 мм (5.25")	165 мм (6.5")
Монтажная глубина	60 мм (2.36")	61 мм (2.37")	71 мм (2.8")	74 мм (2.91")	50 мм (2")	60 мм (2.36")	61 мм (2.37")
Монтажный диаметр	136 мм (5.36")	141 мм (5.55")	192 мм (7.56")	230 мм (9.05")	95 мм (3.74")	120 мм (4.72")	141 мм (5.55")
Масса	1.05 кг	1.18 кг	1.42 кг	1.47 кг	0.53 кг	0.60 кг	0.73 кг

ПАРАМЕТРЫ	DOTECH MKII 4	DOTECH MKII 5	DOTECH MKII 6	PULSE 5	PULSE 6	PULSE 6X9
Номинальное сопротивление	4 Ом	4 Ом	4 Ом	4 Ом	4 Ом	4 Ом
Номинальная мощность	100 Вт	120 Вт	140 Вт	110 Вт	120 Вт	150 Вт
Кратковременная пиковая мощность	300 Вт	300 Вт	300 Вт	270 Вт	270 Вт	300 Вт
Чувствительность (2.83 В / 1 м)	88 дБ	90 дБ	90 дБ	90 дБ	91 дБ	90 дБ
Диапазон частот	50-4000 Гц	45-4500 Гц	40-4000 Гц	50-4000 Гц	45-4000 Гц	40-4000 Гц
Резонансная частота (Fs)	95 Гц	70 Гц	57 Гц	72 Гц	65 Гц	45 Гц
Диаметр звуковой катушки	54 мм (2.1")	54 мм (2.1")	54 мм (2.1")	25 мм (1.00")	28 мм (1.10")	32 мм (1.25")
Высота звуковой катушки	8 мм (0.31")	10.5 мм (0.41")	10.5 мм (0.41")	11 мм (0.41")	13 мм (0.51")	14 мм (0.55")
Материал звуковой катушки	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Обмотка звуковой катушки	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	медная	медная	медная
Сопротивление постоянному току (DC)	3 Ом	3.2 Ом	3.2 Ом	3.12 Ом	3.2 Ом	3.5 Ом
Индуктивность звуковой катушки @ 1 кГц	0.17 мГн	0.16 мГн	0.2 мГн	0.25 мГн	0.36 мГн	0.61 мГн
Магнитная система	двойная ферритовая вентилируемая	двойная ферритовая вентилируемая	двойная ферритовая вентилируемая	ферритовая	ферритовая	ферритовая
Высота магнитного зазора	4 мм (0.16")	4 мм (0.16")	4 мм (0.16")	5 мм (0.20")	5 мм (0.20")	5 мм (0.20")
Индукция в зазоре	0.65 Тл	0.65 Тл	0.65 Тл	1 Тл	1 Тл	1 Тл
Силовой фактор (BxL)	2.53	2.76	2.97	4.42	4.50	4.48
Макс. линейный ход диффузора (Xmax)	4 мм (+/- 2 мм)	5.5 мм (+/- 2.75 мм)	5.5 мм (+/- 2.75 мм)	6 мм (+/- 3 мм)	8 мм (+/- 4 мм)	9 мм (+/- 4.5 мм)
Гибкость подвижной системы (Cms)	456	629	767	554	555	867
Электрическая добротность (Qes)	1.41	1.38	1.35	0.61	0.68	0.65
Полная добротность (Q/T)	0.98	1.04	1.09	0.53	0.56	0.52
Механическая добротность (Qms)	3.29	4.19	5.6	3.66	3.25	2.63
Механическое сопротивление (RMS)	0.39 kgS	0.36 kgS	0.32 kgS	0.52 kgS	0.65 kgS	0.78 kgS
Масса подвижной системы (MMS)	4.35 г	6.95 г	10 г	8.12 г	10.3 г	14.46 г
Эквивалентный объем (Vas)	2.68 л	7.16 л	15.3 л	6.3 л	11 л	20.6 л
Эффективная площадь диффузора (Sd)	64 см <sup>2</sup>	90 см <sup>2</sup>	119 см <sup>2</sup>	90 см <sup>2</sup>	119 см <sup>2</sup>	130 см <sup>2</sup>
Материал диффузора	волокнистая целлюлоза	волокнистая целлюлоза	волокнистая целлюлоза	волокнистая целлюлоза	волокнистая целлюлоза	DPC
Диаметр	104 мм (4")	135 мм (5.25")	165 мм (6.5")	130 мм (5.11")	165 мм (6.5")	165x235 мм (6.5x9")
Монтажная глубина	50 мм (2")	60 мм (2.36")	60 мм (2.36")	55 мм (2.16")	63 мм (2.48")	86 мм (3.38")
Монтажный диаметр	95 мм (3.74")	120 мм (4.72")	141 мм (5.55")	115 мм (4.52")	144 мм (5.66")	154x224 мм (6x8.8")
Масса	0.54 кг	0.55 кг	0.6 кг	0.88 кг	1.17 кг	1.38 кг

## НЧ-ДИНАМИКИ INTEGRA OVATION

ПАРАМЕТРЫ	INTEGRA OVATION 4	INTEGRA OVATION 5	INTEGRA OVATION 6
Номинальное сопротивление	4 Ом	4 Ом	4 Ом
Номинальная мощность	80 Вт	90 Вт	120 Вт
Кратковременная пиковая мощность	250 Вт	250 Вт	400 Вт
Чувствительность (2.83 В / 1 м)	89 дБ	90 дБ	90 дБ
Рабочий диапазон частот	60-5000 Гц	50-3800 Гц	45-3300 Гц
Резонансная частота (Fs)	92 Гц	70 Гц	65 Гц
Диаметр звуковой катушки	54 мм (2.1")	54 мм (2.1")	54 мм (2.1")
Материал звуковой катушки	алюминий	алюминий	алюминий
Обмотка звуковой катушки	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech
Сопротивление постоянному току (DC)	3.4 Ом	3.5 Ом	3.2 Ом
Индуктивность звуковой катушки @ 1 кГц	0.17 мГн	0.44 мГн	0.58 мГн
Магнитная система	неодимовая	неодимовая	неодимовая
Высота магнитного зазора	4 мм (0.18")	5 мм (0.2")	5 мм (0.2")
Индукция в зазоре	0.90 Тл	0.90 Тл	0.85 Тл
Силовой фактор (VxL)	3.86	4.12	3.95
Макс. линейный ход диффузора (Xmax)	4 мм (+/- 2 мм)	5.5 мм (+/- 2.75 мм)	5.5 мм (+/- 2.75 мм)
Гибкость подвижной системы (Cms)	469	920	806
Электрическая добротность (Qes)	0.70	0.52	0.57
Полная добротность (Q/T)	0.58	0.45	0.50
Механическая добротность (Qms)	3.27	3.23	3.95
Механическое сопротивление (RMS)	0.42 kgS	0.42 kgS	0.38 kgS
Масса подвижной системы (MMS)	4.4 г	5.67 г	6.54 г
Эквивалентный объем (Vas)	3 л	10.5 л	16 л
Эффективная площадь диффузора (Sd)	64 см <sup>2</sup>	90 см <sup>2</sup>	119 см <sup>2</sup>
Материал диффузора	волокнистая целлюлоза	волокнистая целлюлоза	волокнистая целлюлоза
Диаметр	104 мм (4")	135 мм (5.25")	165 мм (6.5")
Монтажная глубина	50 мм (2")	60 мм (2.36")	61 мм (2.37")
Монтажный диаметр	95 мм (3.74")	120 мм (4.72")	141 мм (5.55")
Масса	0.5 кг	0.60 кг	0.75 кг

## СЧ-ДИНАМИК

ПАРАМЕТРЫ	СDM-54
Номинальное сопротивление	4 Ом
Номинальная мощность	100 Вт
Кратковременная пиковая мощность	300 Вт
Чувствительность (2.83 В / 1 м)	91 дБ
Диапазон частот	600-7000 Гц
Резонансная частота (Fs)	400 Гц
Диаметр звуковой катушки	54 мм (2.1")
Материал звуковой катушки	алюминий
Обмотка звуковой катушки	алюминиевая Hexatech
Сопротивление постоянному току (DC)	3.5 Ом
Магнитная система	Неодимовая вентилируемая
Тип диффузора	Мягкий купол с покрытием Acuflex
Материал диффузора	Тканевый купол
Диаметр	94 мм (3.7")
Монтажная глубина	25 мм (1")
Монтажный диаметр	84 мм (3.3")
Масса	0.25 кг

## ВЧ-ДИНАМИКИ

ПАРАМЕТРЫ	PULSE	MT-11	MT-22	MT-23	MT-37	SUPREMO
Номинальное сопротивление	4 Ом	4 Ом	4 Ом	6 Ом	6 Ом	6 Ом
Номинальная мощность	80 Вт	80 Вт	110 Вт	130 Вт	200 Вт	220 Вт
Кратковременная пиковая мощность	250 Вт	250 Вт	300 Вт	350 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Чувствительность (2.83 В / 1 м)	91 дБ	91 дБ	91 дБ	91 дБ	93 дБ	92 дБ
Диапазон частот	1800-22000 Гц	1800-22000 Гц	1600-25000 Гц	1400-25000 Гц	1800-22000 Гц	1.4-25 кГц в пределах 0.3-50 кГц
Резонансная частота (Fs)	950 Гц	950 Гц	950 Гц	950 Гц	700 Гц	680 Гц
Диаметр звуковой катушки	28 мм (1.1")	28 мм (1.1")	28 мм (1.10")	28 мм (1.1")	28 мм (1.1")	28 мм (1.1")
Материал звуковой катушки	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Обмотка звуковой катушки	медная	медная	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech	алюминиевая Hexatech
Сопротивление постоянному току (DC)	3.4 Ом	3.4 Ом	3.4 Ом	5.2 Ом	5.2 Ом	5.2 Ом
Магнитная система	Неодимовая	Неодимовая	Неодимовая	Двойная неодимовая	Двойная неодимовая	Плоская неодимовая
Тип диффузора	Мягкий купол	Мягкий купол	Мягкий купол с покрытием Acuflex	Мягкий купол с покрытием Acuflex	Мягкий купол с покрытием Acuflex	Мягкий купол с покрытием Acuflex
Материал диффузора	шелк	шелк	шелк	шелк	шелк	шелк
Диаметр	45 мм (1.8")	45 мм (1.8")	45 мм (1.8")	45 мм (1.8")	94 мм (3.70")	100 мм (4")
Монтажная глубина	20 мм (0.8")	20 мм (0.8")	20 мм (0.8")	20 мм (0.8")	58 мм (3.7")	50 мм (2")
Монтажный диаметр	49 мм (2")	50 мм (2")	50 мм (2")	50 мм (2")	76 мм (3")	100 мм (4")
Масса	0.06 кг	0.06 кг	0.06 кг	0.07 кг	0.56 кг	0.45 кг

## КРОССОВЕРЫ

ПАРАМЕТРЫ	MX-20	ACCUSET MX-22/MX-22E	ACCUSET MX-33	PULSE CROSSOVER
Номинальное сопротивление	4 Ом	4 Ом	4 Ом	4 Ом
Номинальная мощность	150 Вт	280 Вт	250 Вт	150 Вт
Точка среза	3200 Гц 6 дБ/окт	1800 Гц	НЧ-динамик: 700 Гц/12 дБ/окт ВЧ-динамик: 4800 Гц 6+12 дБ/окт	3800 Гц 6 дБ/окт
Регулировки кроссовера	Настройка ВЧ-динамика: -3 дБ, 0 дБ, +3 дБ	Крутизна среза: 6/12 дБ/окт Настройка ВЧ-динамика: +/- 4 дБ (с шагом 2 дБ)	Крутизна среза СЧ-динамика: 6/12 дБ/окт Крутизна среза ВЧ-динамика: 6+12 дБ/окт Настройка ВЧ-динамика: +/- 2 дБ	Настройка ВЧ-динамика: 0 дБ, +3 дБ
Схемы подключения	Стандартная	Стандартная, bi-amp, bi-wire	Стандартная	Стандартная
Материал корпуса	Черный ABS	Литой алюминиевый (черный)	Литой алюминиевый (черный)	Черный ABS
Тип клемм	Винтовые позолоченные	Винтовые позолоченные	Винтовые позолоченные	Винтовые позолоченные
Масса	0.21 кг	1.05 кг	1.2 кг	0.21 кг