

4FE42

4" - 40 W - 93 dB - 4 Ohm

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр	100 mm (4 in)
Наружный диаметр	129.85/100.5 mm (5.11/3.96 in)
Диаметр болтовой группы	115.26 mm (4.54 in)
Диаметр защитного профиля	91.5 mm (3.60 in)
Глубина	54.1 mm (2.13 in)
Толщина фланца и прокладки	7 mm (0.28 in)
Вес-нетто	390 g (0.9 lb)
Размер упаковочной коробки (8 Штук)	225 x 225 x 150 mm (8.9 x 8.9 x 5.9 in)
Вес-брутто (8 Штук)	3.6 kg (7.9 lb)

КОД ТОВАРА (P/N)

Терминал Faston - 8 Ом версия	01004394
-------------------------------	----------

СНОСКИ:

- (1) Двухчасовой тест согласно AES 2-1984 версия 2003 г.
- (2) Максимальная мощность определяется как на 3 дБ выше номинальной мощности.
- (3) NBR (резина)
- (4) $X_{max} = [\text{глубина обмотки} - \text{глубина магнитного зазора}/2] + [\text{глубина магнитного зазора}/3]$
- (5) Максимальное движение до необратимого повреждения

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный импеданс	4 Ohm
Минимальный импеданс	4.1 Ohm
Мощность AES (1)	40 W
Максимальная мощность (2)	80 W
Чувствительность (1W/1m)	93 dB
Диапазон частот	100-20000 Hz
Диаметр катушки	25 mm (0.98 in)
Материал обмотки	Алюминий
Материал каркаса катушки	Каптон
Глубина обмотки	7 mm (0.28 in)
Магнитный зазор	4 mm (0.16 in)
Плотность потока	1.4 T
Магнит	Неодимовое кольцо
Материал корзины	Сталь
Демодуляция	Медный колпачок
Подвес (3)	Полутороидальный
Чистый объем воздуха, занятый динамиком	0.105 dm^3 (0.004 ft^3)
Профиль центрирующей шайбы	Одинарный с постоянной высотой профиля

ПАРАМЕТРЫ ТИЛЯ-СМОЛЛА

Fs	110 Hz
Re	3.5 Ohm
Qes	0.4
Qms	6.6
Qts	0.38
Vas	1.8 dm^3 (0.06 ft^3)
Sd	50.9 cm^2 (7.89 in^2)
Xmax (4)	2.83 mm
Xdamage (5)	5.1 mm
Mms	4.3 g
Bl	5.4 N/A
Le	0.05 mH
Mmd	3.9 g
Cms	0.49 mm/N
Rms	0.5 kg/s
Eta Zero	0.64 %
EBP	275 Hz

