

# 3FE20

3" - 20 W - 91 dB - 8 Ohm



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Номинальный диаметр                  | 80 mm (3 in)                               |
| Наружный диаметр                     | 99 mm (3.9 in)                             |
| Диаметр болтовой группы              | 92 mm (3.62 in)                            |
| Диаметр защитного профиля            | 75 mm (2.95 in)                            |
| Глубина                              | 39.5 mm (1.55 in)                          |
| Толщина фланца и прокладки           | 6.5 mm (0.25 in)                           |
| <b>Вес-нетто</b>                     | <b>230 g (0.51 lb)</b>                     |
| Размер упаковочной коробки (27 Штук) | 310 x 285 x 210 mm (12.2 x 11.2 x 8.26 in) |
| Вес-брутто (27 Штук)                 | 7.6 kg (16.72 lb)                          |

## СНОСКИ:

Пакуется и продается по 27 шт.

(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)  $X_{max} = [(глубина обмотки - глубина магнитного зазора)/2] + (глубина магнитного зазора/3)$

(5) Максимальное движение до необратимого повреждения

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|   |  |
|---|--|
| Номинальный импеданс                    | 8 Ohm  |
| Минимальный импеданс                    | 6.2 Ohm  |
| Мощность AES (1)                        | 20 W   |
| <b>Максимальная мощность (2)</b>        | <b>40 W</b>                                    |
| <b>Чувствительность (1W/1м)</b>         | <b>91 dB</b>                                   |
| Диапазон частот                         | 100-20000 Hz                                   |
| <b>Диаметр катушки</b>                  | <b>19 mm (0.75 in)</b>                         |
| Материал обмотки                        | Алюминий                                       |
| Материал каркаса катушки                | Каптон   |
| Глубина обмотки                         | 5 mm (0.20 in)                                 |
| <b>Магнитный зазор</b>                  | <b>4 mm (0.16 in)</b>                          |
| Плотность потока                        | 1.4 T  |
| Магнит                                  | Неодимовое кольцо                              |
| Материал корзины                        | Сталь  |
| Демодуляция                             | Нет  |
| Подвес (3)                              | Полутороидальный                               |
| Чистый объем воздуха, занятый динамиком | 0.060 dm <sup>3</sup> (0.002 ft <sup>3</sup> ) |
| Профиль центрирующей шайбы              | Одинарный с постоянной высотой профиля         |

## ПАРАМЕТРЫ ТИЛЯ-СМОЛЛА

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 110 Hz                                       |
| Re          | 6.2 Ohm                                      |
| Qes         | 0.50   |
| Qms         | 5.0  |
| Qts         | 0.47   |
| Vas         | 1.10 dm <sup>3</sup> (0.04 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 30.2 cm <sup>2</sup> (4.68 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 1.83 mm                                      |
| Xdamage (5) | 7.3 mm                                       |
| Mms         | 2.5 g  |
| Bl          | 4.5 N/A                                      |
| Le          | 0.15 mH                                      |
| Mmd         | 2.4 g  |
| Cms         | 0.85 mm/N                                    |
| Rms         | 0.35 kg/s                                    |
| Eta Zero    | 0.28 %                                       |
| EBP         | 220 Hz                                       |

