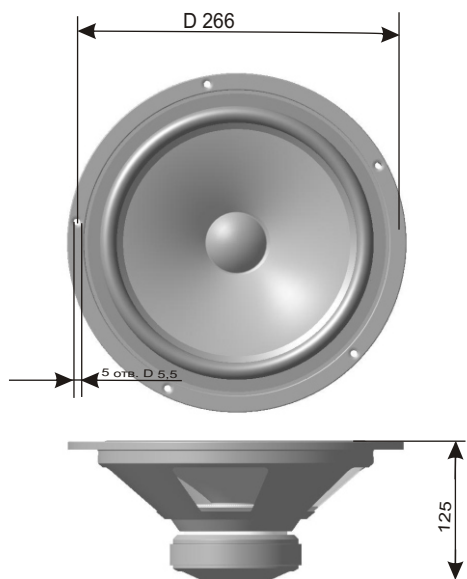


# B2522.4

## ГОЛОВКА ДИНАМИЧЕСКАЯ НИЗКОЧАСТОТНАЯ



|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Головка динамическая B2522.4:                                 | woofer/низкочастотная |
| Размер мм./дюйм:                                              | 250/10                |
| Диапазон частот, Гц:                                          | 28-1000               |
| Номинальный диапазон частот, Гц:                              | 28-1000               |
| Номинальное сопротивление, Ом:                                | 4/8                   |
| Free air resonance frequency/Резонансная частота, Гц:         | 28,9                  |
| Equivalent acoustik volume/Эквивалентный объём, Литр:         | 80                    |
| Total Q faktor/Добротность полная.Qts:                        | 0,49/0,26             |
| Mechanical Q/Добротность механическая.Qms:                    | 2,45/2,2              |
| Electrical Q/Добротность электрическая.Qes:                   | 0,62/0,29             |
| Moving mass/Приведенная масса.Mms , g:                        | 52,83                 |
| Compliance/Гибкость Cms, mm/H:                                | 0,54/0,57             |
| ResistanceRms/KkG/c:                                          | 3,91/4,38             |
| Piston area/Площадь излучения Sd ,см.кв:                      | 314,16                |
| Sensitivity/Чувствительность SPL dB/2.83volts/1m:             | 90,86/91,38           |
| Чувствительность в номин. диапазоне частот, dB/2,83 вольт/1м: | 90,5/91               |
| DC vois coil resistance Re/Сопротивление, Ом:                 | 3,2/6,4               |
| Vois coil inductance Le/Индуктивность, мH/1000:               | 0,745/2,2             |
| BL factor. N/A:                                               | 7,06/14,32            |
| Nominal power Pe/Ном. Мощн.,watts:                            | 300                   |
| Maximum linear peak excursijn Xmax. Mm:                       | 16                    |

### Технические параметры

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Диаметр звуковой катушки, мм.: | 38,5            |
| Материал каркаса:              | алюминий        |
| Количество слоёв намотки:      | 2               |
| Материал провода:              | медь            |
| Диффузор:                      | бумага          |
| Подвес:                        | резина          |
| Рама/фланец:                   | сталь           |
| Цвет:                          | чёрный          |
| Магнит:                        | феррит стронция |
| Размер магнита:                | d110*20         |
| Керн:                          | T-образный      |
| Отверстие в керне:             | 12              |
| Наружный диаметр, мм.:         | 280             |
| Посадочный диаметр, мм.:       | 230             |
| Высота, мм.:                   | 125             |
| Установочный диаметр, мм.:     | 266             |
| Масса, Кг.:                    | 2,0             |



### Применение при четырёхномном подключении

НЧ звено в многополосных акустических системах, сабвуферах с электроакустическим сложением звуковых каналов

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Оформление:                              | фазоинвертор |
| Объём корпуса, Литр:                     | 60           |
| Частота настройки фазоинвертора F, Герц: | 27           |
| Низшая частота по уровню F-3 dB, Герц:   | 29           |
| Диаметр порта D, мм:                     | 90           |
| Длина порта L, мм:                       | 299          |

### Применение при восьминомном подключении

НЧ звено автомобильных сабвуферах с электроакустическим сложением звуковых каналов

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Оформление:                              | фазоинвертор |
| Объём корпуса, Литр:                     | 30           |
| Частота настройки фазоинвертора F, Герц: | 35           |
| Низшая частота по уровню F-3 dB, Герц:   | 40           |
| Диаметр порта D, мм:                     | 2*50         |
| Длина порта L, мм:                       | 150          |

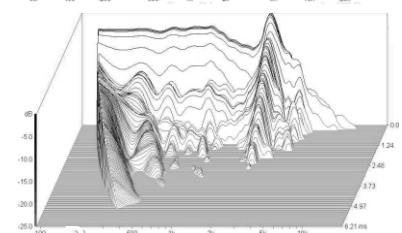
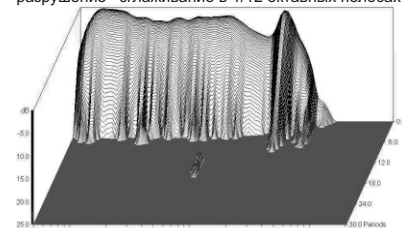
### Применение при восьминомном подключении

НЧ звено в многополосных малогабаритных высокочувствительных акустических системах, акустических системах с корректорами Линквитца

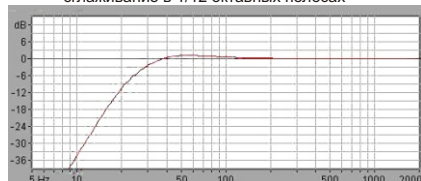
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Оформление:                              | фазоинвертор |
| Объём корпуса, Литр:                     | 25           |
| Частота настройки фазоинвертора F, Герц: | 48           |
| Низшая частота по уровню F-3 dB, Герц:   | 49           |
| Диаметр порта D, мм:                     | 90           |
| Длина порта L, мм:                       | 206          |



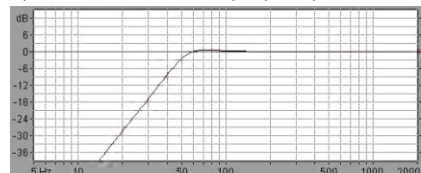
### "разрушение" сглаживание в 1/12 октавных полосах



### сглаживание в 1/12 октавных полосах



моделирование АЧХ B2522.4 ФИ 60 литров при четырёхномном подключении.



моделирование АЧХ B2522.4 ФИ 30 литров при восьминомном подключении.



Пример использования головки B2522.4  
в автомобильной акустической системе



B2522.4



Тф. 8-484-2-72-80-88  
www.asalab.net  
pun@kaluga.ru