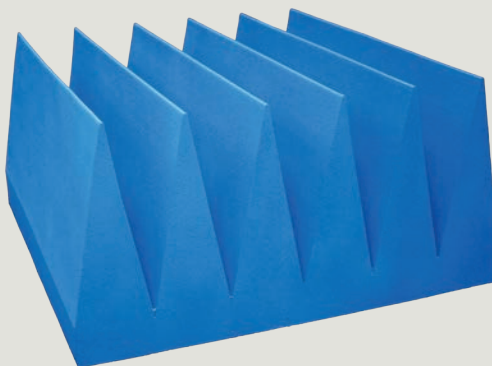


КЛИНОВИДНЫЙ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ СЕРИИ ADM

ADM – это серия поглотителей клиновидной формы, выполненных в виде блоков углеродсодержащего пенополиуритана.

Поглотители серии ADM предназначены для систем сверхвысокочастотных измерений, таких как компактные антенные полигоны и безэховые камеры, используемых для измерения диаграмм направленности антенны и эффективной площади отражения. При углах падения больше 50° клиновидная форма поглотителей ADM создает отраженную волну.



Siepel

4ТЕСТ

ООО «4ТЕСТ»

Телефон: +7 (499) 685-4444

info@4test.ru

www.4test.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТРАЖЕНИЯ

ОТРАЖАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ (дБ) ПОГЛОТИТЕЛЕЙ СЕРИИ ADM (при нормальном падении)

| Тип | Высота (мм) | 200 МГц | 300 МГц | 500 МГц | 1 ГГц | 2 ГГц | 4 ГГц | 8 ГГц | 12 ГГц | 18 ГГц |
|---------|-------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| ADM 3 | 28 | | | | | | -10 | -11 | -11 | -12 |
| ADM 5 | 55 | | | | | -15 | -22 | -27 | -29 | -32 |
| ADM 9 | 89 | | | | | -16 | -27 | -29 | -30 | -34 |
| ADM 12 | 115 | | | | | -17 | -29 | -30 | -31 | -35 |
| ADM 20 | 210 | | | -11 | -20 | -29 | -33 | -34 | -35 | -35 |
| ADM 30 | 305 | | | -15 | -22 | -29 | -39 | -39 | -39 | -39 |
| ADM 45 | 455 | | | -20 | -32 | -35 | -41 | -41 | -41 | -41 |
| ADM 55 | 550 | | -17 | -22 | -36 | -38 | -41 | -42 | -42 | -42 |
| ADM 66 | 660 | -12 | -22 | -27 | -37 | -40 | -42 | -42 | -42 | -42 |
| ADM 85 | 850 | -17 | -27 | -37 | -39 | -40 | -42 | -42 | -42 | -42 |
| ADM 100 | 1000 | -20 | -30 | -40 | -40 | -42 | -42 | -42 | -42 | -42 |
| ADM 115 | 1150 | -22 | -32 | -42 | -42 | -42 | -42 | -42 | -42 | -42 |

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица: пенополиуритан с 90% открытых пор.

Пропиточные средства: углерод, связующее вещество, антипирен.

Цвета: черный, белый, синий, зеленый, красный (другие цвета по запросу).

Краска: синяя водная краска или пластиковая краска для чистых помещений класса 100 000.

Максимальные рабочие температуры: -70°C ... 160°C .

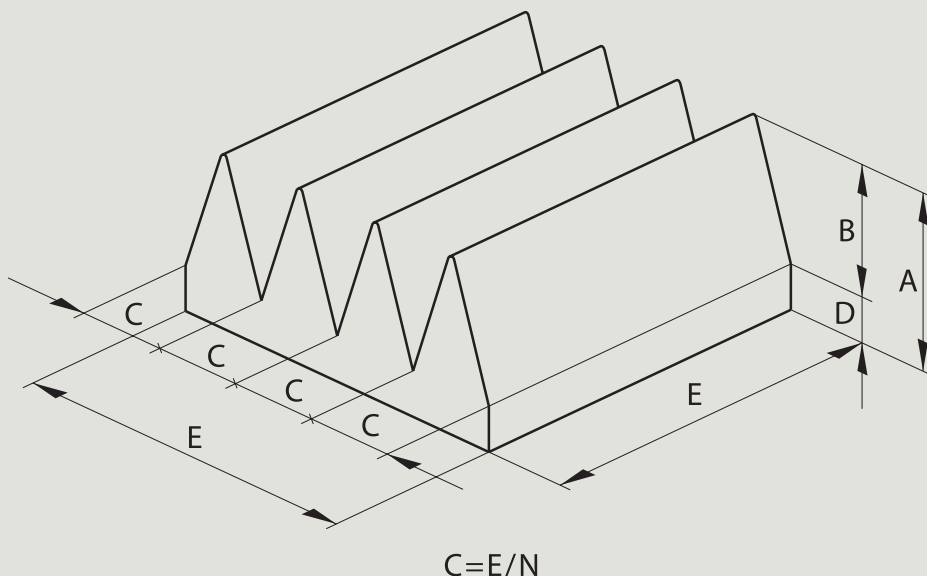
Предельно допустимая мощность: макс. 0,2 Вт/см² для незатухающих гармонических волн.

Огнестойкость: NRL 8093 (тест 1, 2, 3), ISO 11925-2, DIN 4102 (класс B2).

РАЗМЕРЫ

| Тип | А Общая высота (мм) | В Высота клинь- ев (мм) | Д Высота осно- вания (мм) | Е ±допуск * Длина основания (мм) | | Н Кол-во клинь- ев на одну сторону | Вес (кг) |
|---------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|----|---|-------------|
| ADM 3 | 28 | 18 | 10 | 610x610 | ±3 | 33 | 0,4 |
| ADM 5 | 55 | 37 | 18 | 610x610 | ±3 | 33 | 1,0 |
| ADM 9 | 89 | 76 | 13 | 610x610 | ±3 | 16 | 1,2 |
| ADM 12 | 115 | 90 | 25 | 610x610 | ±3 | 16 | 1,6 |
| ADM 20 | 210 | 160 | 50 | 610x610 | ±3 | 9 | 2,6 |
| ADM 30 | 305 | 255 | 50 | 610x610 | ±3 | 6 | 3,7 |
| ADM 45 | 455 | 380 | 75 | 610x610 | ±3 | 4 | 5,3 |
| ADM 55 | 550 | 475 | 75 | 610x610 | ±3 | 4 | 5,8 |
| ADM 66 | 660 | 560 | 100 | 610x610 | ±3 | 3 | 7,1 |
| ADM 85 | 850 | 700 | 150 | 305x610 | ±3 | 1 | 5,0 |
| ADM 100 | 1000 | 850 | 150 | 305x610 | ±3 | 1 | 5,8 |
| ADM 115 | 1150 | 900 | 200 | 305x610 | ±3 | 1 | 6,6 |

* по запросу длина может быть увеличена до 1220 мм.



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Поглотители серии ADM можно размещать на любых плоских поверхностях с помощью неопренового клея, наносимого кистью или пневматическим пульверизатором на обе склеиваемые плоскости.

Эти данные получены в результате испытаний, проведенных в нашей лаборатории. Определение способов использования материала и рабочих характеристик полностью входит в сферу ответственности пользователей, которые самостоятельно должны обеспечить соответствие материала своим целям.