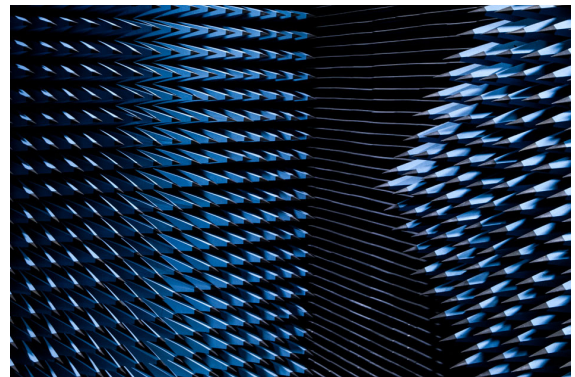


Радиопоглощающий материал

Радиопоглощающий материал предназначен для применения при создании полностью или частично безэховых камер, испытательных зон и подвижных панелей для обеспечения измерения параметров различных устройств в определенном диапазоне частот.



Состав

Радиопоглощающий материал представляет собой диэлектрические панели пирамидального или плоского типа, изготовленные из эластичного пенополиуретана с углеродным наполнителем.

Пропитан огнезащитным составом и по результатам испытаний относится к группе трудногорючих материалов согласно ГОСТ 12.1.044–89.

Соответствует требованиям ТУ 2254-001-25975702-2016.

Базовые цвета: черный, синий, серый. Возможно изготовление в других цветах по запросу.

Массогабаритные характеристики

МАРКА	ПЛОЩАДЬ ОСНОВАНИЯ, ММ	ВЫСОТА ОСНОВАНИЯ, ММ	ВЫСОТА ПИРАМИД, ММ	КОЛИЧЕСТВО ПИРАМИД НА ПАНЕЛИ, ШТ.	МАССА ПАНЕЛЕЙ, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА 1 М², КГ
Плоский тип					
AMF-5	500x500	50	—	—	1,8
AMF-10	500x500	100	—	—	3,6
Пирамидальный тип					
AMP-20	500x500	35	165	49	6,3
AMP-30	500x500	50	250	25	9,0
AMP-45	500x500	60	390	9	13,5
AMP-60	400x400	70	530	4	18,0
AMP-100	330x330	120	880	1	30,0

Технические характеристики

Диапазон частот: 0,2 – 40 ГГц

МАРКА	МОДУЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ, МИНУС ДБ, НЕ МЕНЕЕ							
	200 МГц	300 МГц	500 МГц	1 ГГц	3 ГГц	5 ГГц	10 ГГц	свыше 18 ГГц
AMF-5	—	—	—	10	15	40	30	40
AMF-10	—	—	—	10	20	25	35	40
AMP-20	—	—	10	20	20	30	40	40
AMP-30	—	—	15	25	30	35	40	40
AMP-45	—	—	15	25	30	35	40	40
AMP-60	—	—	25	30	35	40	40	40
AMP-100	10	20	30	35	40	40	40	40

Методика измерений характеристик модуля коэффициента отражения разработана и подтверждена на примере модели AMP-20 Протоколом измерений МКО РПМ №3 ФГУП «ВНИИФТРИ» от 14.09.2016 г.