

Микроволновый поглотитель серии MT представляет собой высококачественный широкополосный поглотитель электромагнитной энергии на базе углеродонаполненного полистирола с закрытой структурой ячеек с рабочим диапазоном частот от 70 МГц до 110 ГГц. В связи с высочайшими характеристиками поглощения в высокочастотном диапазоне данный поглотитель нашел широкое применение в безэховых камерах для измерения параметров антенн общего назначения (АРМ и АТР), компактных измерительных системах (CATR) и камерах для измерения параметров радарных систем (RCS).

Серия MT включает следующие типы поглотителей:

- MT25 (250 мм)
- MT45 (450 мм)
- MT65 (650 мм)



Размеры пластины основания поглотителя составляют 1200x600мм.

Поглотитель имеет модульную конструкцию, состоящую из пластины основания и конусов.

Экологичность и Безопасность

MT поглотитель не содержит в своем составе ядовитых веществ антипиренов и прочих опасных веществ, является экологически безопасным и соответствует требованиям REACH и ROHS.

Достоинства

- ✓ Уникальная и современная конструкция поглотителя:
 - ✓ Попеременная ориентация конусов (вертикальная – горизонтальная)
 - ✓ Малый вес
 - ✓ Сменные конуса (легкость монтажа и демонтажа, модернизации)
- ✓ Однородная структура заполнения углеродом
- ✓ Соответствует требованиям по пожаробезопасности, сертификат № C-NL.ПБ25.В.03131
- ✓ Соответствует стандарту ГОСТ ИСО 14644-1-2002, класс 4 ИСО / 10.000 для чистых комнат, сертификат № РОСС NL.АГ35.Н01611
- ✓ Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, Экспертное заключение № 1304/ЭЗ от 16.09.2016 г.
- ✓ Не гигроскопичен
- ✓ Жесткость (отсутствие изменения формы)
- ✓ Гарантированный период эксплуатации >40 лет



Контроль качества

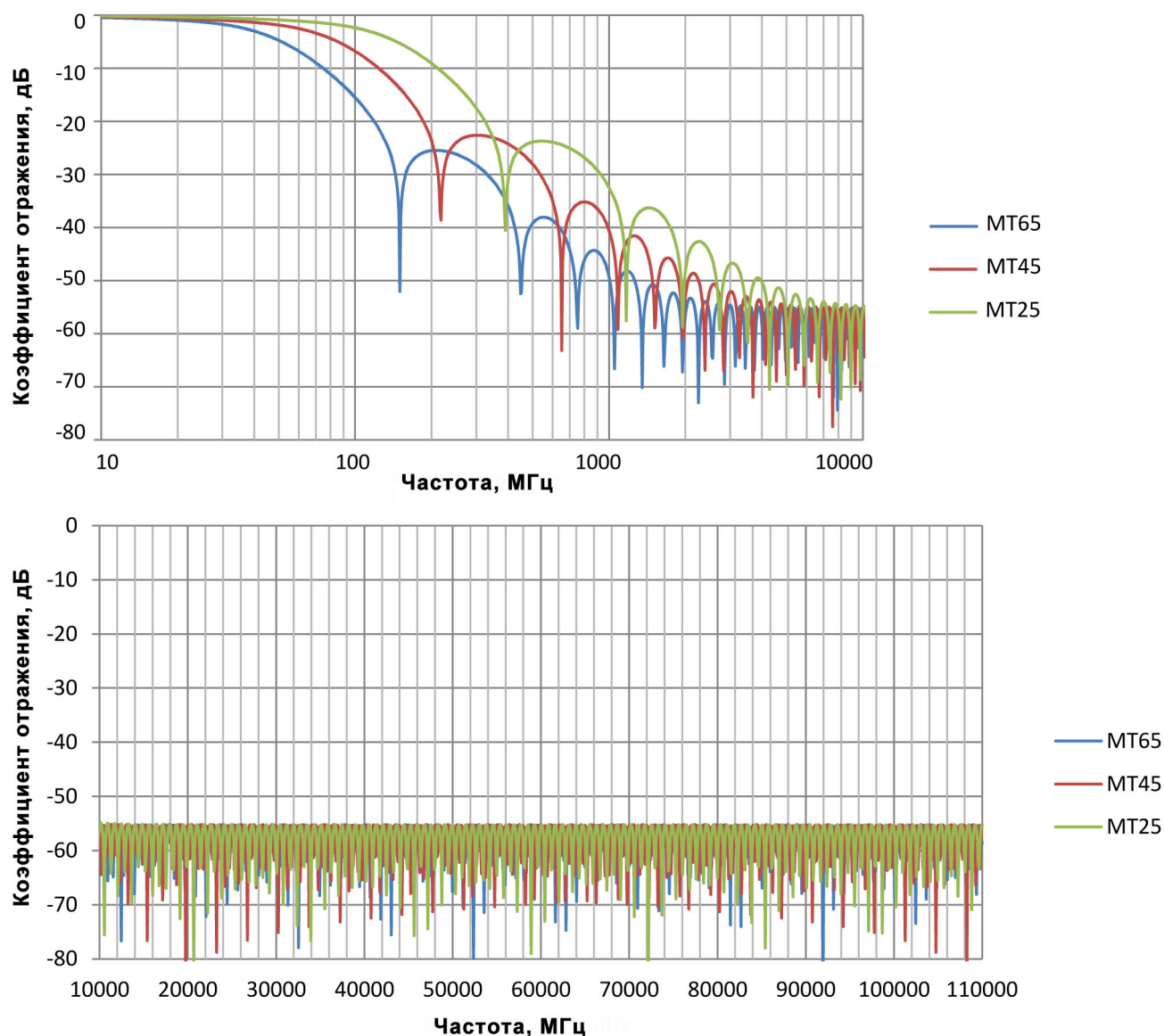
Производство поглотителя осуществляется под строгим контролем качества согласно ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Спецификация микроволнового поглотителя:

Спецификация	Описание
Материал	Полистирол с закрытой структурой ячеек
Размер	1200*600*450 мм (высота)*
Вес	7,36 кг/кв.м*
Цвет	Темно-серый
Устойчивость к влажности	Отсутствие ухудшения характеристик от влажности
Срок эксплуатации	> 40 лет
Поглощаемая мощность	1500 Вт/кв.м
Диапазон частот	70 МГц - 110 ГГц
Пожаробезопасность	сертификат № С-NL.ПБ25.В.03131
Спецификация чистых комнат	класс 4 ИСО / 10.000, сертификат № РОСС NL.АГ35.Н01611
Белый защитный колпачок	По запросу, 2 квадратных колпачка на поглотитель
Соответствие Reach	Да
Соответствие ROHS	Да

*: MT45

**Типичные характеристики поглотителя MT серии
(нормальное падение волны)**

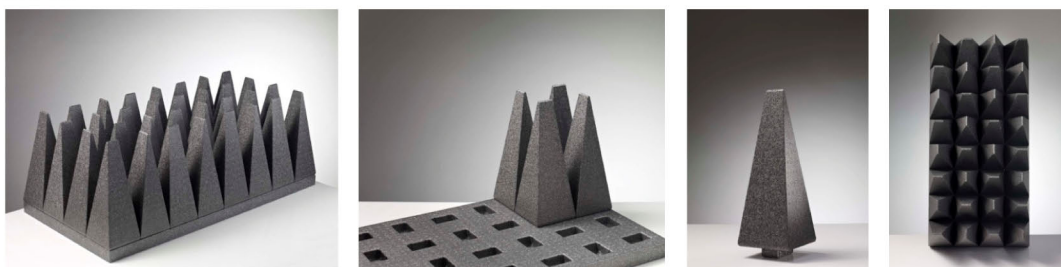


Внешний вид поглотителей серии MT

MT25



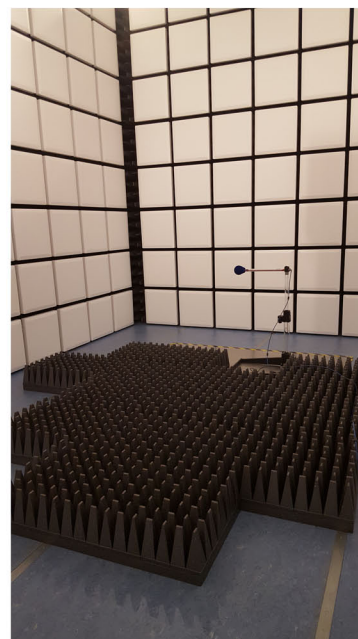
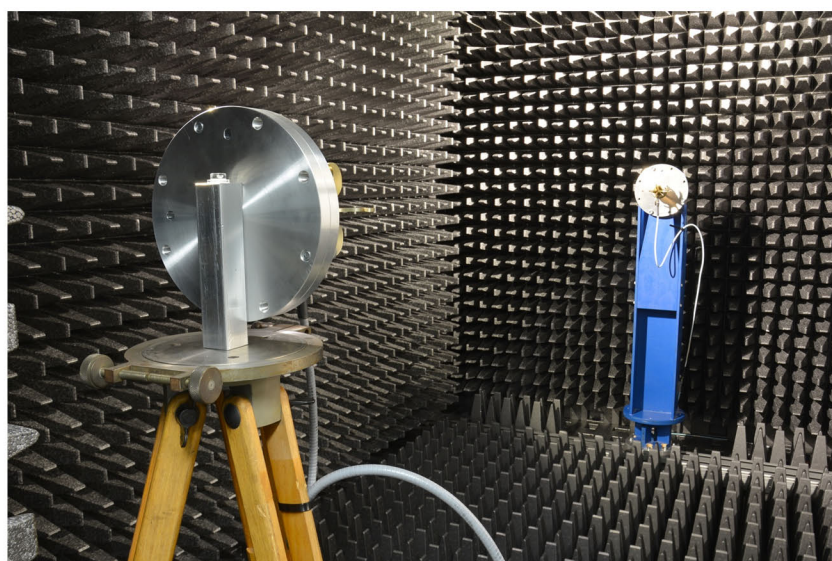
MT45



MT65



Пример использования поглотителя серии MT



Dutch Microwave Absorber Solutions bv
Нидерланды
T: 0031-(0)71-5012526
@: info@dmass.eu / www.dmass.eu

Российская Федерация
T: 7 (495) 410-64-65
@: info@emci.ru / www.emci.ru