



Техническое Описание 390-5.1

C-RAM FT Ферритовый плиточный абсорбер

C-RAM FT - высококачественный керамический плиточный абсорбер в диапазоне 20 МГц - 2 ГГц. Материал повышенной жаропрочности и не выделяет газов при нагревании. Пригоден для использования в вакууме. Ферритовые плитки часто используются в безэховых камерах для измерения СВЧ-излучений в соответствии с ANSI C63.4 (EN 50147-2) и для измерения защиты в соответствии с IOC 1000-4-3 и ISO 11452-2. Они также применяются в экранирующих кожухах и антеннах для устранения резонанса. Для приложений выше 2 ГГц рекомендуются гибридные абсорберы: ферритовые плитки с пирамидальными абсорберами (См. также техническое описание 390-4.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

Цвет - темно-серый
Состав - никель-цинковый феррит
Удельный вес - 5,2 g/cm³
Начальная магнитная проницаемость - 2100
Плотность магнитного насыщения - 260mT
Насыщение плотности поля - 12 A/m
Температура точки Кюри > 100°C
Объемное сопротивление > 10⁴Ω – см

СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ

Для достижения хороших отражательных потерь, плитки желательно приклеивать на металлическое основание без промежутков, используя подходящий клей. Отражательные потери могут быть смещены в область более высоких частот с промежуточным диэлектрическим слоем. Для простоты инсталляции плитки можно приклеивать к деревянным или металлическим пластинам и затем прикручивать их через отверстия к основанию.

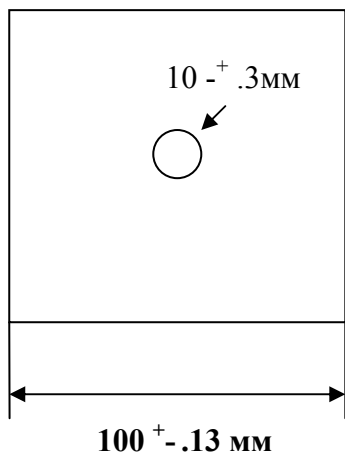
“Электрейд-М”

115404, Россия, г.Москва, 11-я Радиальная ул.2. оф.20.
Тел./Факс: (499) 218-23-60, (многоканальный)
E-mail: info@eltn.ru [Http://www.eltn.ru](http://www.eltn.ru)

РАЗМЕРЫ

Ферритовые пластины поставляется стандартных размеров - 100 x 100 мм со следующими толщинами: 5, 4; 5, 7; 6,0; 6,3 и 6.7 мм.

По заказу также возможно изготовление панелей с другими размерами (тех.описание 390-5.4)



Механические характеристики и потери на отражение при перпендикулярном угле падения волны

Артикул.	Толщина на (мм)	Вес (гр)	Потери на отражение на частоте (МГц)							
			30	100	200	400	600	1000	1500	2000
304031054	5,4	281	15	18	20	18	16	12	10	9
304031057	5,7	297	16	21	22	19	16	12	10	9
304031060	6,0	312	17	23	25	20	16	12	9	8
304031063	6,3	328	18	26	30	23	15	11	8	7
304031067	6,7	349	20	33	30	19	13	10	7	6

“Электрейд-М”

115404, Россия, г.Москва, 11-я Радиальная ул.2. оф.20.

Тел./Факс: (499) 218-23-60, (многоканальный)

E-mail: info@eltn.ru [Http://www.eltn.ru](http://www.eltn.ru)