

CUMING MICROWAVE

Техническое Описание 390-31

E-RAM HYB-NF

Гибридный абсорбер из фиброволокна

E-RAM HYB-NF это новейшая разработка в области гибридных абсорберов, использующаяся в безэховых камерах для тестирования электромагнитной совместимости. Абсорбер представляет собой тонкий негорючий фиброволоконный материал. Лучше всего работает с 6,7мм ферритовыми плитками, что дает высокие потери в диапазоне 26МГц-40ГГц.

E-RAM HYB-NF поставляется в виде двух плоских листов, которые должны быть сложены в виде клина до начала монтажа. Ориентация клиньев чередуется, как показано на рис. 1. В настоящее время доступен только один класс абсорберов – с высотой 305мм.



Рис. 1. Компоновка гибридного абсорбера.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

E-RAM HYB-NF абсорберы могут быть подвергнуты СВЧ излучению мощностью до $0,44\text{Вт/см}^2$ в зависимости от частоты, температуры и применения.

“ЭлекТрейд-М”

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

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

Е-mail: info@eltrm.ru [Http://www.eltrm.ru](http://www.eltrm.ru)

Размеры:

Разложенный: 780x400x2мм

Сложенный: 300x300x305мм

Поверхность: фибролит, белый, матовый

Вес: 1650г/м²

Класс горючести: негорючий, класс А2 в соответствии с DIN 4102

Потери на отражение: см. диаграмму

СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ

Перед установкой листы складываются в форме клина в соответствии с инструкцией и фиксируются с помощью двусторонней ленты или заклепок.

Благодаря малому весу абсорберы могут быть закреплены на потолке и стенах с помощью крепежного комплекта «Велкро». Для этого соответствующие самоклеющиеся полосы «Велкро» крепятся ко всем четырем углам внутренней части абсорбера и к потолку и стенам камеры, после чего абсорбер запрессовывается в них. При использовании полос «Велкро» материал может быть легко демонтирован.

Кроме продажи абсорберов, мы дополнительно можем спроектировать и установить безэховую камеру. В соответствии с требованиями клиента мы можем рассчитать камеру и предоставить все необходимые материалы. Так же мы предлагаем услуги по монтажу всех материалов и техническую поддержку.

СООТВЕТСТВИЕ ROHS

Данный продукт соответствует руководству 2002/95/EG Европейского Союза (Ограничение Использования Опасных Веществ).

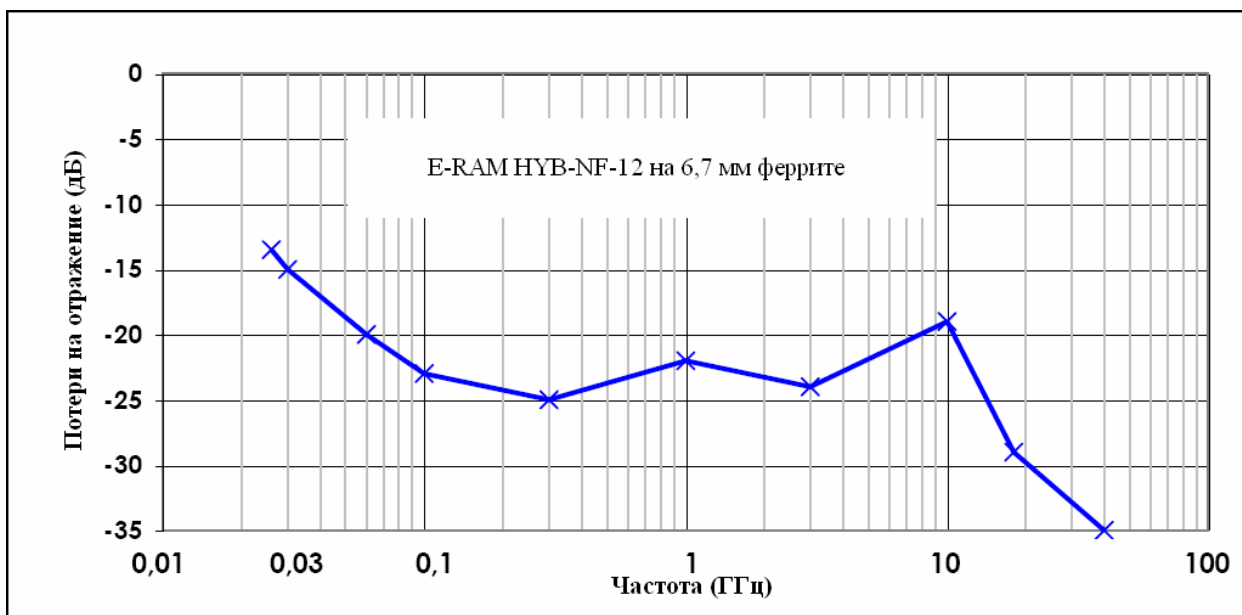
“ЭлекТрейд-М”

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

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

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

Типичные потери на отражение



Тестирование на невосприимчивость в соответствии с ISO 11452-2 и

EN 61000-4-3

“ЭлекТрейд-М”

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

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

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