

ЭЛЕКТРЕЙД-М

**РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ,
ЭКРАНИРУЮЩИЕ И
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ**

2020

План презентации

Радиопоглощающие материалы

Электропроводящие и экранирующие материалы

ЭлекТрейд-М 2020

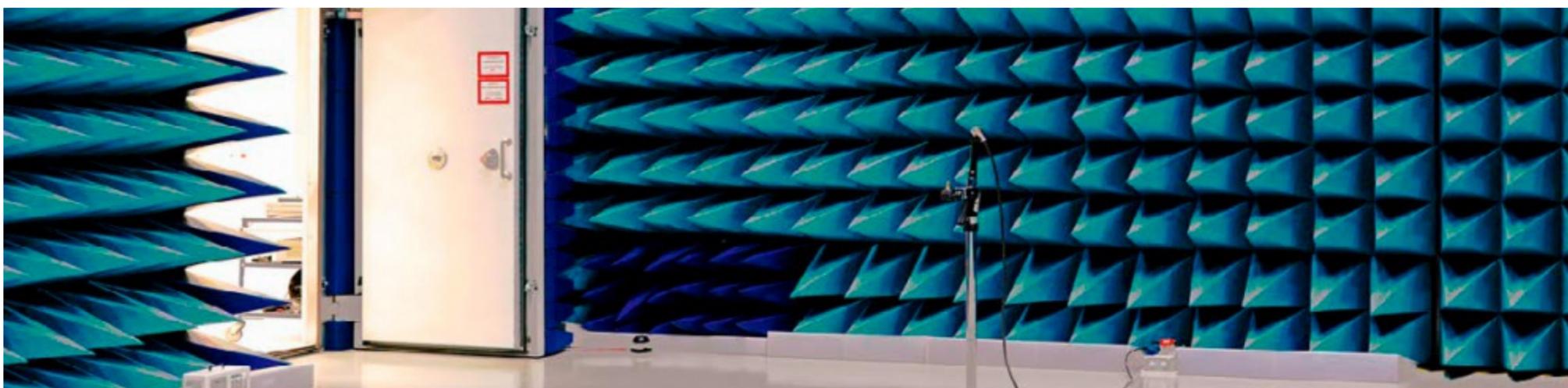


Радиопоглощающие материалы

EMC-Technik & Consulting GmbH
Cuming Microwave Corporation
ECCOSORB® (Laird)
ЗИПСИЛ

EMC-Technik & Consulting GmbH

EMC-Technik & Consulting GmbH является ведущей компанией в области электромагнитной совместимости (ЭМС) и специализируется на разработке, изготовлении и модернизации экранированных помещений, безэховых камер, радиопоглощающих материалов, компонентов и оборудования.



EMC-Technik & Consulting GmbH

E-RAM MTM - углеродосодержащий пористый широкодиапазонный поглотитель;

E-RAM MTM FR - огнестойкий вариант материала E-RAM MTM;

E-RAM LFM - легкий абсорбер, изготовленный из нескольких слоев ячеистого пенообразного материал;

E-RAM ARM - радиопоглощающий материал на основе пенополиуретана с градиентным покрытием с высокими потерями;

E-RAM GDSM - легкие листы магнитосодержащей силиконовой резины с высокими потерями;

E-RAM FDSM - магнитосодержащий радиопоглощающий материал на основе силиконовой резины;

EMC-Technik & Consulting GmbH

E-RAM FFM-2 - тонкий силиконовый многослойный абсорбер с ферритовым наполнением;

E-RAM FFSM-35 - гибкий листовой материал, который поглощает приблизительно 10 дБ случайных всплесков СВЧ энергии в частотном диапазоне от 10 до 20 ГГц;

E-RAM FLXM - серия настраиваемых резиновых листовых радиопоглощающих материалов, специально разработанных для поглощения дискретных частот;

E-RAM GDXM - тонкий и легкий радиопоглощающий материал, для подавления поверхностных излучений, изменения диаграммы направленности антенн, изменения эффективной площади отражения цели;

E-RAM RGD-SM - эластичный, широкополосный, магнитосодержащий радиопоглощающий материал с высокими потерями.

Cuming Microwave Corporation

Cuming Microwave Corporation - ведущий мировой производитель радиопоглощающих материалов (РПМ), предоставляющий полный спектр услуг в решении вопросов применения РПМ в международной аэрокосмической, электронной и военной областях.

C-RAM MT - углеродосодержащие эластичные пористые широкодиапазонные поглотители, разработанные для обеспечения конкретных вносимых потерь;

C-RAM MT FR - огнестойкий вариант материала - *C-RAM MT*;



Cuming Microwave Corporation

C-RAM LF - радиопоглощающие материалы, работающие в широком диапазоне частот;

C-RAM AR - РПМ на основе пористой силиконовой резины с высокими потерями;

C-RAM LPJ - РПМ на основе чередующихся слоев пористого полиэтилена и резистивного наполнителя;

C-RAM FDSS - магнитосодержащий, на основе силиконовой резины с высокими потерями для подавления поверхностных излучений в диапазоне УВЧ;

C-RAM FF-2 - тонкий эластомерный материал, благодаря чему он повторяет изгибы подложки;

C-RAM FFS-125 - гибкий, широкополосный магнитосодержащий РПМ;

C-RAM FFS-40 - гибкий листовый материал, водостойкий и термоустойчивый;

Cuming Microwave Corporation

C-RAM GDSS - РПМ на основе силиконовой резины с высокими потерями для подавления поверхностных излучений;

C-RAM FLX - серия настраиваемых резиновых листовых РПМ, специально разработанных для поглощения дискретных частот;

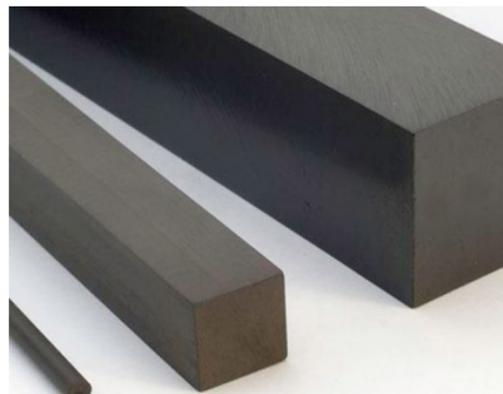
C-RAM GDX - тонкий, легкий материал для подавления поверхностных излучений, изменения диаграммы направленности антенн, в качестве коаксиальной понижающей линии;

C-RAM RGD - жесткий, широкополосный, магнитосодержащий с большими магнитными потерями;

C-RAM RGD-S - эластичный, широкополосный, магнитосодержащий РПМ с большими магнитными потерями.

ECCOSORB® (Laird)

ECCOSORB®- торговая марка Laird, включает в себя радиопоглощающие материалы типовыми применениями, которых являются: наружное покрытие радарных обтекателей, особенно в условиях высокой мощности; крепление к антенным мачтам кораблей, стенам и другим по-верхностям для уменьшения отражения эхо-сигналов от ближайших антенн, а также покрытие металлических поверхностей транспортных средств для уменьшения их эффективной отражающей поверхности.



ECCOSORB® (Laird)

ECCOSORB®SF - тонкие, гибкие, силиконовые резонансные поглотители высокой мощности;

ECCOSORB®DSF - тонкие, гибкие, коррозиестойчивые немагнитные резонансные поглотители;

ECCOSORB®FGM-40 - тонкие, гибкие, широкополосные поглотители с высокими магнитными потерями;

ECCOSORB®AN - широкополосные пористые поглотители;

ECCOSORB®HR - широкополосные пористые поглотители;

ECCOSORB®GDS - электро непроводящие РПМ на основе силиконовой резины с высокими потерями;

ECCOSORB® (Laird)

ECCOSORB®QR-13 AF - РПМ на основе пенополиуретана с потерями;

ECCOSORB®MCS - тонкие, гибкие, широкополосные поглотители с высокими магнитными потерями;

ECCOSORB®LS - диэлектрические РПМ на основе уретана с высокими потерями;

ECCOSORB®BSR - ультратонкие, широкополосные, магнитосодержащие РПМ на основе силиконовой резины с высокими потерями;

ECCOSORB®MFS - магнитосодержащие силиконовые поглотители с большими потерями.

ЗИПСИЛ

ЗИПСИЛ - российский производитель, специализирующийся на производстве радиопоглощающих материалов (СВЧ-поглотители): листы широкополосного СВЧ-поглотителя энергии (листовой поглотитель электромагнитных волн, СВЧ-абсорбер), радиопоглощающие покрытия, герметики (жидкие СВЧ-поглотители) и поглощающий СВЧ-энергию широкополосный клей.



ЗИПСИЛ

ЗИПСИЛ

ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 - листы профессионального термостойкого сверхширокополосного СВЧ-поглотителя;

ЗИПСИЛ 410 РПМ-Л - жидкий термостойкий широкополосный поглощающий СВЧ-энергию герметик;

ЗИПСИЛ 720 РПМ-Э - специализированный двухкомпонентный эпоксидный клей.

HOME SUN Technology Ltd.

HOME SUN Technology Ltd. была основана в 2004 году и специализируется на производстве материалов, поглощающих электромагнитные волны. Продукция этой компании очень похожа на продукцию Cuming Microwave (USA) и по многим моделям замещает ее

В перечень производимых компанией материалов входят:

- 1. RF / EMC радиопоглощающие материалы*
- 2. Резиновые радиопоглощающие материалы*
- 3. EPP / EPS радиопоглощающие материалы*





Электропроводящие и экранирующие материалы

Laird

Soliani EMC

ЗИПСИЛ

Laird

Laird – мировой бренд, известный своими «умными» решениями для защиты электроники от электромагнитных помех и перегрева, а также для обеспечения целостности сигналов.

Токопроводящие прокладки, жгуты, уплотнители

Вязаная проволочная лента

Уплотнители в оплетке из вязаной проволочной сетки

Защитные экраны

Защитные профили



Laird[™]

Smart Technology. Delivered.[™]

Soliani EMC

Soliani EMC была создана в 1984г. и с этого момента специализируется на производстве материалов для решения проблем электромагнитной совместимости: проводящих и экранирующих тканей и нетканых материалов.

SOLIANIemc s.r.l. 

ЗИПСИЛ

ЗИПСИЛ - российский производитель, специализирующийся на производстве следующих электропроводящих продуктов: токопроводящие листы (токопроводящая резина), токопроводящие прокладки любых форм, проводящие электрический ток ЭМС уплотнители, жгуты, профили различных форм и сечений, жидкие токопроводящие герметики, антистатические герметики, экранирующие электропроводящие, клеи и краски.

ЗИПСИЛ

ЗИПСИЛ

- ЗИПСИЛ 101 РЭП-01 – профессиональный лист электропроводящего термостойкого силикона;*
- ЭМС прокладки для приборных соединителей СНЦ23, СНЦ233, 2РМ, 2РМГ, 2РМГД, 2РМТ, РС, РСГ, РСТВ;*
- ЭМС прокладки для блочных соединителей 2РТТ, СНЦ144, MIL-DTL-38999;*
- ЭМС уплотнители и жгуты различных форм и сечений;*
- ЗИПСИЛ 950 АСК - профессиональная специализированная краска – эмаль с токопроводящими, антистатическими свойствами;*
- ЗИПСИЛ 310 КГЭП-Э - профессиональный термостойкий токопроводящий герметик;*

ЗИПСИЛ

ЗИПСИЛ 350 КГЭП-А - специализированный двухкомпонентный термостойкий эластичный кремнийорганический клей-герметик;

ЗИПСИЛ 520 ЭПК-01 - специализированный двухкомпонентный эпоксидный электропроводящий клей.

**Связаться с
нами**

АДРЕС

г. Москва, ул. Золоторожский Вал,
д.11с21, офис 727

ТЕЛЕФОН

+7 (495) 800-2360

EMAIL

info@eltn.ru