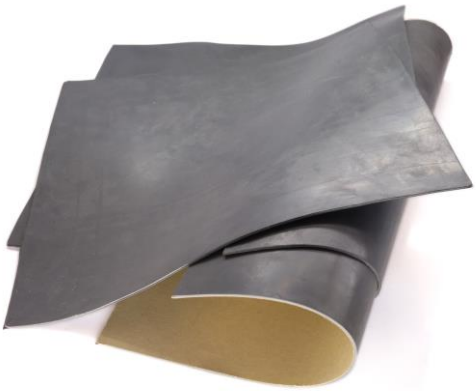
ЗИПСИЛ

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ЛИСТОВОЙ ПОГЛОТИТЕЛЬ СВЧ-ЭНЕРГИИ ЗИПСИЛ 601 РПМ-01

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Материал ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 является тонким, гибким, листовым сверхширокополосным термостойким СВЧ-поглотителем энергии (поглотителем СВЧ-энергии, поглотителем электромагнитных волн, ПЭВ, листовым поглотителем СВЧ-излучения).

Листовой поглотитель электромагнитных волн ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 способен эффективно поглощать СВЧ-волны в частотном диапазоне от 100 МГц до 50 ГГц, не проводит электрический ток, имеет высокую диэлектрическую прочность, поэтому может применяться вблизи неизолированных электропитающих элементов.

Широкополосный поглотитель электромагнитных волн ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 представляет собой гибкую эластичную силиконовую (или фторсиликоновую) листовую основу, наполненную магнитными нано- и микрочастицами специальной формы.

Термостойкая силиконовая основа придает материалу соответствующие физико-химические свойства гибкости, мягкости и эластичности, а фторсиликоновая основа позволяет использовать материал в агрессивных средах, таких как авиакеросин, авиационные бензины, другие виды топлива, гидравлические жидкости, моторные масла и другие.

Широкополосный листовой радиопоглощающий материал ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 обеспечивает стандарты электромагнитной совместимости, идеально подходит для СВЧ-устройств большой мощности, измерительной и высокотехнологичной аппаратуры, а также для оборудования безэховых камер.

Характеристики поглощения электромагнитных волн и рабочий диапазон частот зависят от толщины слоя (см. протоколы тестирования).

ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СВЧ-ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ ЗИПСИЛ 601 РПМ-01:

- авиационное приборостроение и БПЛА;
- судовая радиоэлектроника;
- измерительная аппаратура;
- радиолокационное, радиоэлектронное оборудование;
- оборудование высокого класса, отвечающее ГОСТ РВ;
- листовой материал для безэховых камер;
- в других областях, требующих высокую надежность СВЧ-оборудования и стойкость к температурным перепадам.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ШИРОКОПОЛОСНОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ СВЧ-ЭНЕРГИИ ЗИПСИЛ 601 РПМ-01:

- устранение возбуждений в усилителях мощности;
- устранение паразитных обратных связей в СВЧ-устройствах;
- увеличение развязки и подавление шумов в СВЧ-микрополосковых фильтрах;
- уменьшение добротностей объемных резонаторов;
- эффективное снижение паразитных генераций и переотражений в СВЧ-оборудовании;
- подавление поверхностных токов, паразитных ВЧ-излучений и радиопомех;
- улучшение помехозащищенности радиолокационных и других СВЧ-устройств;
- покрытие поверхностей безэховых испытательных камер;
- устранение переотражений от стен или конструкций испытательных участков;
- обеспечение высоких стандартов ЭМС.

Материал мягок и легко режется острым ножом, резаком, ножницами, либо можно использовать технологию лазерной резки по шаблонам для получения сложных форм радиопоглощающего листового покрытия. Благодаря своей гибкости, материал очень плотно прилегает к поверхности и позволяет огибать сложные формы корпусов изделий.

Широкополосные СВЧ-поглотители ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 сделаны в России, г. Томск, компания «РТ-Технологии».

КЛЕЕВОЙ СЛОЙ ШИРОКОПОЛОСНОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ЗИПСИЛ 601 РПМ-01

Листы широкополосного СВЧ-поглотителя ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 выпускаются без и с высококачественной агрессивной клеевой основой. Клеевой слой обеспечивает высокую адгезию к низкоэнергетическим (сложносклеиваемым) поверхностям, обладает выдающейся адгезией к металлам (в т. ч. к алюминию и его сплавам).

Клеевой слой листового поглотителя обладает широким температурным диапазоном и стойкостью к воздействию многих растворителей.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВ БЕЗ КЛЕЕВОГО СЛОЯ

- Листовой материал ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 может быть приклеен к металлической поверхности термостойким силиконовым клеем-герметиком с использованием грунтовки для силиконовых герметиков.
- Для обеспечения высокой адгезии поверхность должна быть чиста и тщательно обработана обезжиривающим растворителем.
- Материал должен быть приклеен с использованием соответствующей грунтовки и строго следуя инструкции данного силиконового клея-герметика.

Су-34 — российский многофункциональный сверхзвуковой истребитель-бомбардировщик поколения 4++. Разработчик — ОКБ Сухого, производитель — НАЗ имени В. П. Чкалова. Для снижения возбуждений в усилителях, устранения паразитных обратных связей в БРЛС с АФАР и другом радиолокационном оборудовании используются листовые СВЧ-поглотители. Фото — Минобороны России (CC BY 4.0)

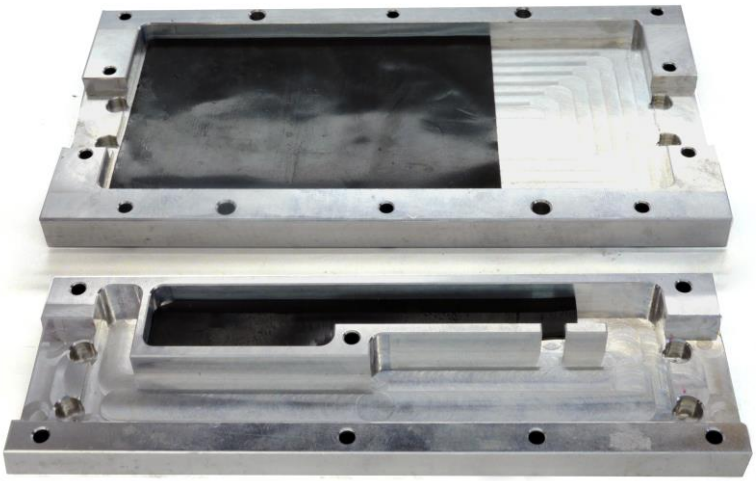
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ЛИСТОВ С КЛЕЕВЫМ СЛОЕМ

- Целевая поверхность должна быть чиста, с неё нужно убрать следы масла, клея, краски и других загрязнений.
- Для обеспечения хорошей адгезии нужно добиться гладкости поверхности (абразивная обработка, если она возможна).
- Необходимо убрать пыль, обезжирить (с помощью изопропила, ацетона или другого растворителя). Дать поверхности высохнуть.
- Идеальный диапазон температуры приклеивания — от 21 °C до 38 °C. Не рекомендуется приклеивать материал на поверхность при температурах ниже 10 °C.
- Для создания крепкого клеевого контакта необходимо снять защитный слой с листа и сильно прижать материал к поверхности (например, резиновым валиком). При плотном прижатии листового материала к поверхности клей лучше соприкасается с поверхностью и обеспечивает более высокую прочность соединения.

АНАЛОГИ ЛИСТОВОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ СВЧ-ЭНЕРГИИ

Материал аналогичен продукции зарубежных поглотителей энергии, например:

- Laird Technologies серии ECCOSORB GDS, BSR, BSR-1, MFS, MMI, MCS, QR, FGM, JCS, Q-ZORB 2000 HF, Q-ZORB PN, Q-ZORB 3000 HF, RFLS 5000, Eccosorb SLJ, LS, QR-13A, Kzorb, NS1010;
- Emerson & Cuming Microwave AN, C-RAM 310, C-RAM GDSS, C-RAM GDSS, C-RAM GDX, C-RAM FLX, C-RAM FF-2, C-RAM RGDS, C-RAM MT, C-RAM AR, C-RAM LF; ABS Technics ABS-NBE, ABS-HLE, LFE;
- EMC-Technik серии E-RAM MTM, E-RAM MTM FR, E-RAM MTM LFM, E-RAM GDX, E RAM GDSM, GDXM, ARM, FDSM, FFSM-35, FLXM, FFM-2, E-RAM LFM, E-RAM LF, E-RAM RGD-SM;
- Expan серии EXSOB, китайской t-global FAM1, FAM3, FAM4, FAM5, FAM7 и многих других (см. полную таблицу аналогов в приложении).



Внутренние прокладки из листового СВЧ-поглотителя ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 с клеевым слоем в металлических крышках корпусов радиоустройств

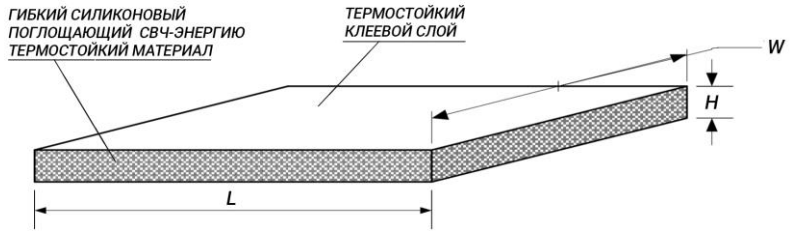
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ СВЧ-ЭНЕРГИИ

Кроме термостойких листовых поглотителей СВЧ-энергии, компания выпускает уникальные широкополосные жидкие компаунды-поглотители электромагнитных волн:

- термостойкий СВЧ-поглощающий герметик **ЗИПСИЛ 410 РПМ-Л**;
- полиуретановая СВЧ-поглощающая краска **ЗИПСИЛ 750 РПМ-К ДВ**;
- эпоксидный СВЧ-поглощающий клей **ЗИПСИЛ 720 РПМ-Э**;
- панели **ЗИПСИЛ 605 РПМ-ПАНЕЛЬ**, **ЗИПСИЛ 607 РПМ-ПИРАМИДА**.

Если вас интересует мягкий, термостойкий СВЧ-поглощающий компаунд, то обратите внимание на широкополосный СВЧ-поглощающий герметик **ЗИПСИЛ 410 РПМ-Л**. Если вас интересует более твёрдый и крепкий СВЧ-поглощающий состав, то обратите внимание на эпоксидный широкополосный СВЧ-поглощающий клей **ЗИПСИЛ 720 РПМ-Э**.

НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ СВЧ-ЭНЕРГИИ ЗИПСИЛ 601 РПМ-01



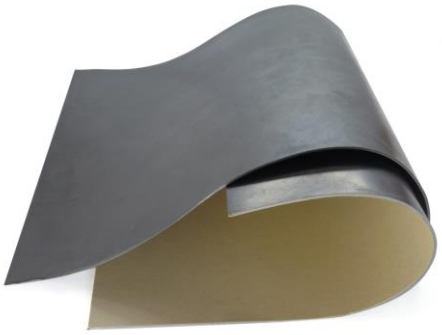


Таблица 1 – Номенклатура термостойких листовых широкополосных поглотителей СВЧ-энергии

Наименование для конструкторской документации	Длина* (L) x ширина (W), мм	Толщина (H), мм	Клеевой слой
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	1,0	Нет
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	1,2	Нет
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	1,6	Нет
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	2,0	Нет
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	3,0	Нет
ЛИСТ 250x250x4,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	4,0	Нет
ЛИСТ 250x250x5,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	5,0	Нет
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	10,0	Нет
ЛИСТ 310x300x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	310 x 300	1,0	Нет
ЛИСТ 310x300x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	310 x 300	3,0	Нет
ЛИСТ 310x300x4,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	310 x 300	4,0	Нет
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	1,0	Да
ЛИСТ 250x250x1,2 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	1,2	Да
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	1,6	Да
ЛИСТ 250x250x2,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	2,0	Да
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	3,0	Да
ЛИСТ 250x250x4,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	4,0	Да
ЛИСТ 250x250x5,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	5,0	Да
ЛИСТ 250x250x10,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	250 x 250	10,0	Да
ЛИСТ 310x300x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	310 x 300	1,0	Да
ЛИСТ 310x300x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	310 x 300	3,0	Да
ЛИСТ 310x300x4,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	310 x 300**	4,0	Да

* Допускаемая погрешность размеров на длину, ширину: ±0,5 мм. Погрешность размеров на толщину: ±0,2 мм.

** При изготовлении на заказ возможны другие размеры листов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Коммерческое название	Лист термостойкого широкополосного поглотителя СВЧ-энергии ЗИПСИЛ 601 РПМ-01
Технические условия	ТУ 2541-004-24624998-2014
Размеры, мм	250 x 250; 310 x 300
Толщина листа, мм	0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 10,0
Цвет листа	Тёмно-серый
Основа	Высококачественный термостойкий силикон
Наполнитель	Магнитные нано- и микрочастицы специальной формы
Сферы применения	Авиационное и судовое приборостроение; измерительная аппаратура; высокотехнологичная промышленность
Диапазон частот, ГГц	От 0,1 до 50
Коэффициент поглощения (ослабления), дБ	До 28 (метод NRL Arch Test)
Коэффициент отражения, дБ	До 28 (ГОСТ Р 50011-92, ГОСТ 30381)
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м	Не менее 10^8 (ГОСТ 6433.2)
Электрическая прочность, кВ/мм	От 10 до 14 (ГОСТ 6433.3)
Твердость по Шору А (пред. откл. ±8)	77 (ГОСТ 263-75)
Прочность при растяжении, МПа	Не менее 3,0 (ГОСТ 270-75)
Относительное удлинение при разрыве, %	Не менее 150 (ГОСТ 270-75)
Диапазон рабочих температур листов, °С	От −60 до 185
Диапазон рабочих температур клеевого слоя, °С	На долгосрочной основе (годы): от −55 до 90; в течение длительного времени (дни, недели): от −60 до 121; в течение короткого времени (минуты, часы): от −65 до 177
Испытания на воздействие соляного тумана при 35 °С / 168 часов	Без изменений (ГОСТ РВ 20.57.306-98)
Испытания на воспламеняемость (горючесть)	Соответствует международному стандарту UL94-V0. Самозатухание происходит менее чем за 10 сек после удаления пламени на вертикально установленном образце. Отсутствуют горящие капли
Испытания на воздействие плесневых грибов	Интенсивность развития грибов – 0 баллов. Плесневых грибов не видно при номинальном, 50-кратном увеличении (ГОСТ 28206-89)
Теплопроводность, Вт/(м·К)	От 0,6 до 0,8 (ГОСТ 30256-94)
Потеря массы при вакуумно-тепловом воздействии, %	0,34 (ГОСТ Р 50109-92)
Содержание летучих конденсирующихся веществ при вакуумно-тепловом воздействии, %	0,04 (ГОСТ Р 50109-92)
Масса для листов 250x250 мм без клеевого слоя, г	225 (лист толщиной 1,0 мм); 340 (лист толщиной 1,6 мм); 480 (лист толщиной 2,0 мм); 650 (лист толщиной 3,0 мм); 1090 (лист толщиной 5,0 мм)
Техническое наименование для конструкторской документации	См. таблицу номенклатуры листов
Производство	Россия, г. Томск, ООО «РТ-Технологии»

ООО «РТ-ТЕХНОЛОГИИ»
ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ЭМС

ООО «РТ-Технологии», 634026, г. Томск, пер. Добролюбова, 10/2, оф. 201; телефон: +7-3822-99-00-25;
эл. почта: test@rttex.ru; сайт: www.rttex.ru; ИНН/КПП: 7014058941/701401001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 104/2021

от 23 июля 2021 г.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: Тестирование радиопоглощающих свойств

МЕТОД: ГОСТ 30381, п. 4.5. (ГОСТ Р 50011-92, п. 4.5.)

ИЗДЕЛИЕ: СВЧ-поглощающий эластомер ЗИПСИЛ 601 РПМ-01

Испытание поглощения плоской волны гибким силиконовым листовым поглотителем электромагнитных волн ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 при нормальном падении волны.

Результаты тестирования представлены на графиках. Графическое изображение результата испытаний показано на рисунках 1, 2, 3 и 4.

Измерения проводились для толщин материала от 0,8 до 5 мм и от 5 до 20 мм.

Измерение радиопоглощающих свойств материала проводилось по ГОСТ 30381, п. 4.5. «Проверка коэффициента отражения ПЭВ в полосе частот от 0,4—37,5 ГГц».

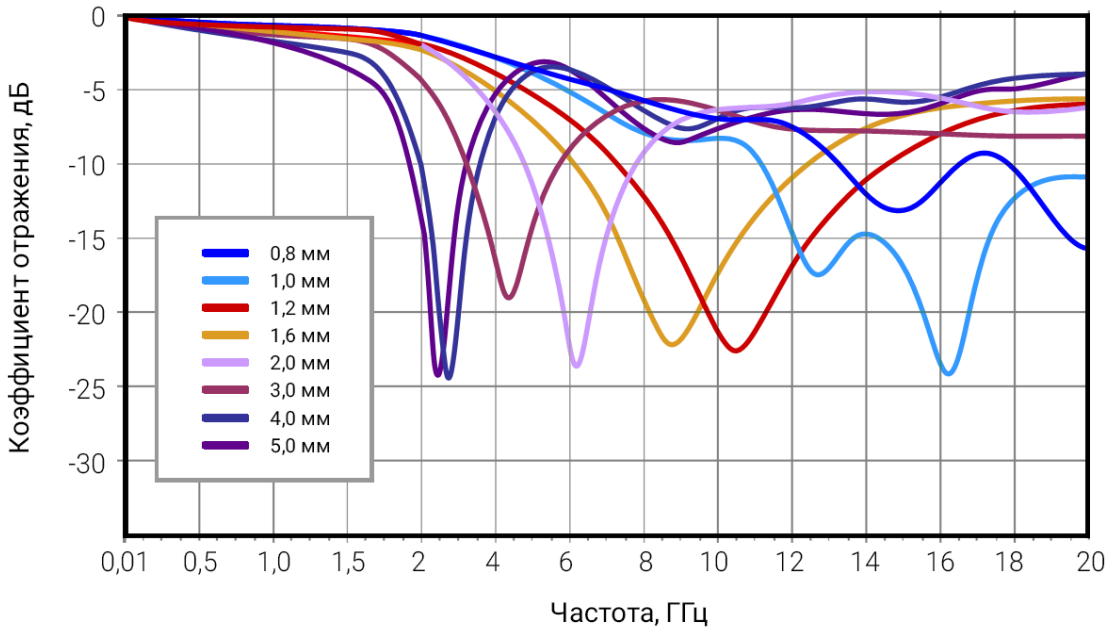


Рисунок 1 – Радиопоглощающие свойства листового материала ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 для толщин от 0,8 до 5 мм. График коэффициента отражения плоской волны

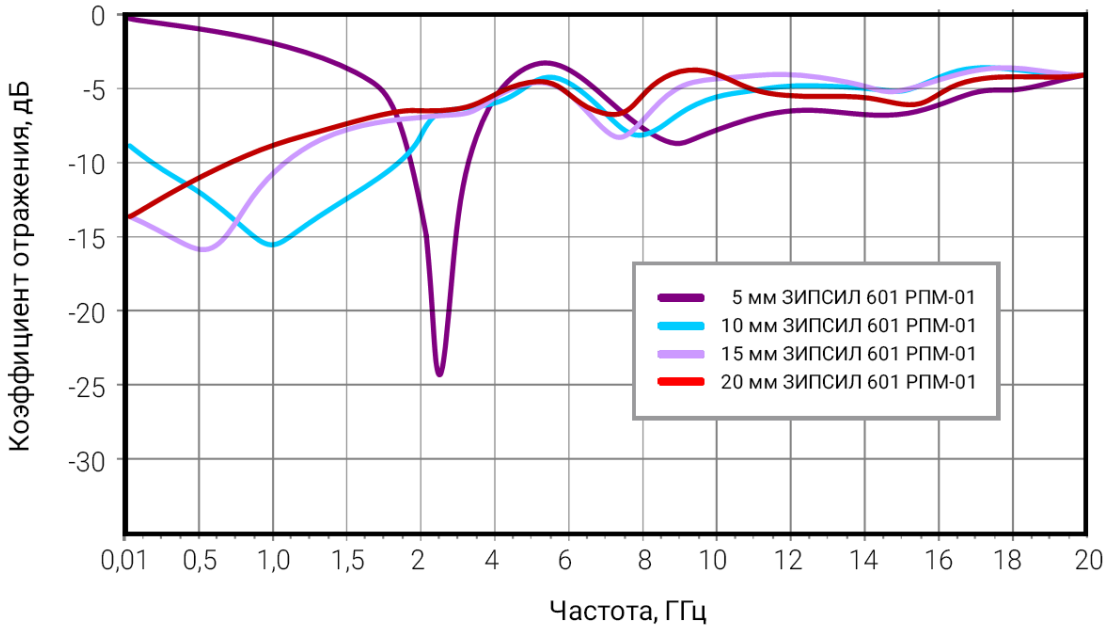


Рисунок 2 – Радиопоглощающие свойства листового материала ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 для толщин от 5 до 20 мм. График коэффициента отражения плоской волны

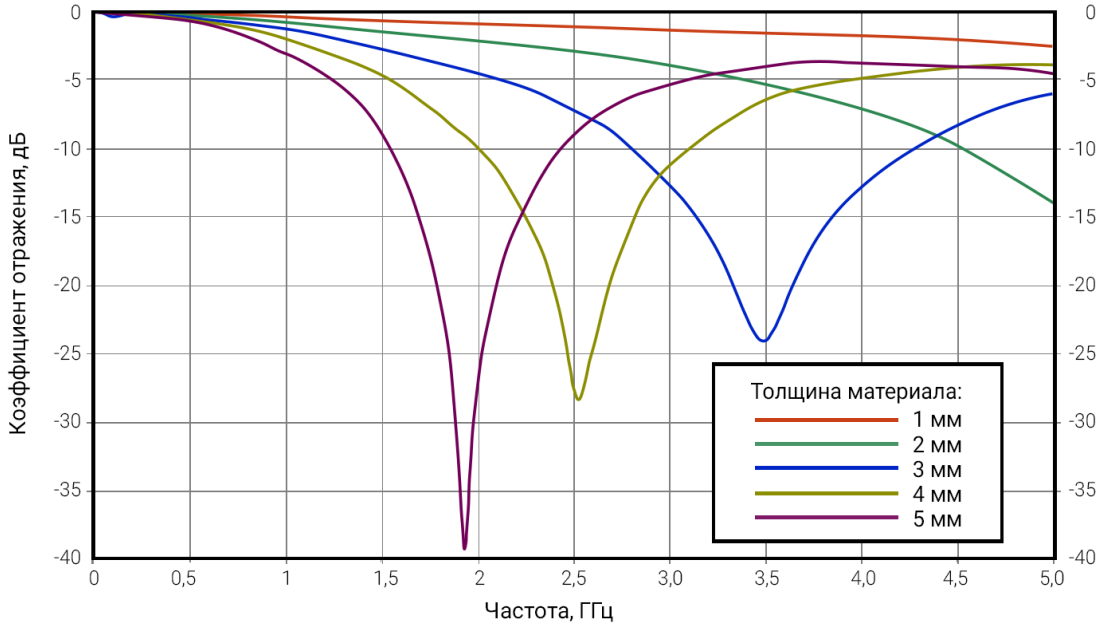


Рисунок 3 – Радиопоглощающие свойства листового материала ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 для толщин от 1 до 5 мм в частотном диапазоне от 0,1 до 5 ГГц. Расчётный график коэффициента отражения плоской волны в CST, исходя из модели параметров материала

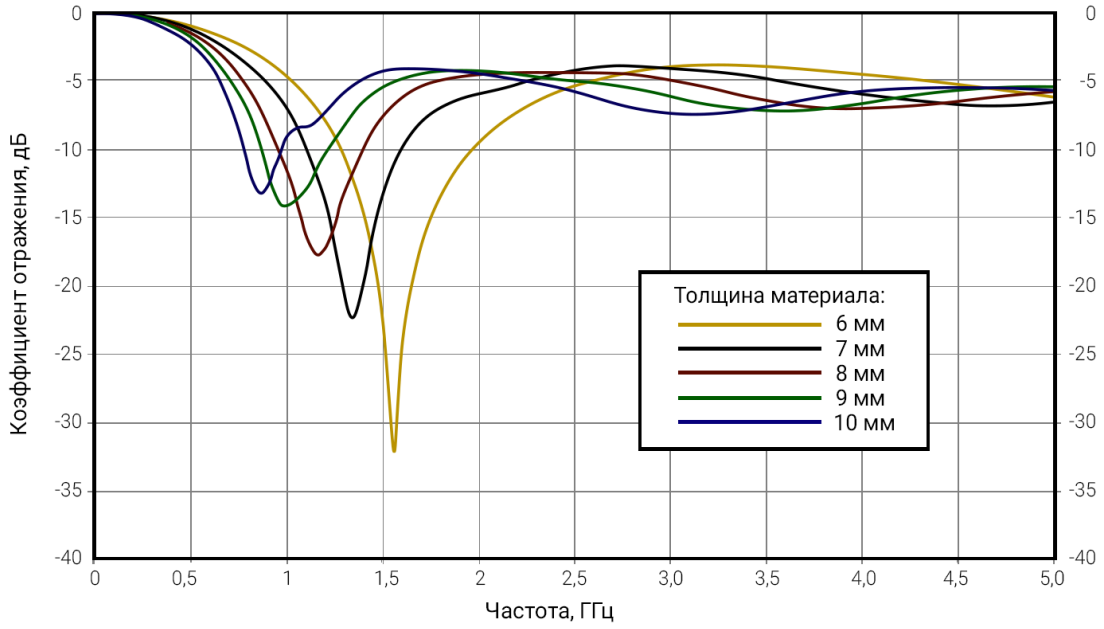


Рисунок 4 – Радиопоглощающие свойства листового материала ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 для толщин от 6 до 10 мм в частотном диапазоне от 0,1 до 5 ГГц. Расчётный график коэффициента отражения плоской волны в CST, исходя из модели параметров материала

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ

Результаты измерений по ГОСТ 30381, п. 4.5. (ГОСТ Р 50011-92, п. 4.5.) и расчетные данные представлены на графиках выше.

НАИМЕНОВАНИЯ ТЕСТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЛИСТ 250x250x0,8 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 0,8 мм)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 1,0 мм)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 1,2 мм)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 1,6 мм)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 2,0 мм)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 3,0 мм)
ЛИСТ 250x250x4,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 4,0 мм)
ЛИСТ 250x250x5,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 5,0 мм)
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 10,0 мм)
ЛИСТ 250x250x15,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 15,0 мм)
ЛИСТ 250x250x20,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 20,0 мм)

ООО «РТ-ТЕХНОЛОГИИ»
ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ЭМС

ООО «РТ-Технологии», 634026, г. Томск, пер. Добролюбова 10/2, оф. 201; телефон: +7-3822-99-00-25;
эл. почта: test@rttex.ru; сайт: www.rttex.ru; ИНН/КПП: 7014058941/701401001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 87/2018

от 2 февраля 2018 г.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: Сравнение радиопоглощающих свойств

МЕТОД: РТСТ 122-2018

ИЗДЕЛИЯ: Поглотитель СВЧ-энергии ЗИПСИЛ 601 РПМ-01; герметик поглотитель СВЧ-энергии ЗИПСИЛ 410 РПМ-Л; лист ECCOSORB GDS

Листовой широкополосный поглотитель СВЧ-энергии ЗИПСИЛ 601 РПМ-01, радиопоглощающий герметик ЗИПСИЛ 410 РПМ-Л, разработанные и произведенные ООО «РТ-Технологии» г. Томск, сравнивались с зарубежным листовым поглотителем фирмы Laird Technologies США серии ECCOSORB.

Оценка свойств радиопоглощающих материалов проводится по методу РТСТ 122-2018 «Метод оценки эффективности поглощения электромагнитных волн для материалов в диапазоне от 8 до 50 ГГц».

Для этого сравнения были использованы коаксиально-волноводные переходы с диапазоном частот от 8 до 50 ГГц, волноводные короткозамкнутые нагрузки с наклеенными образцами СВЧ-поглотителей в области сечения волновода и векторный анализатор цепей.

После калибровки векторного анализатора цепей были измерены возвратные потери (S11) от короткозамкнутой нагрузки с наклеенным поглотителем во всех волноводных трактах по очереди.

Результаты измерений сведены в один график и представлены ниже на рисунке 1.

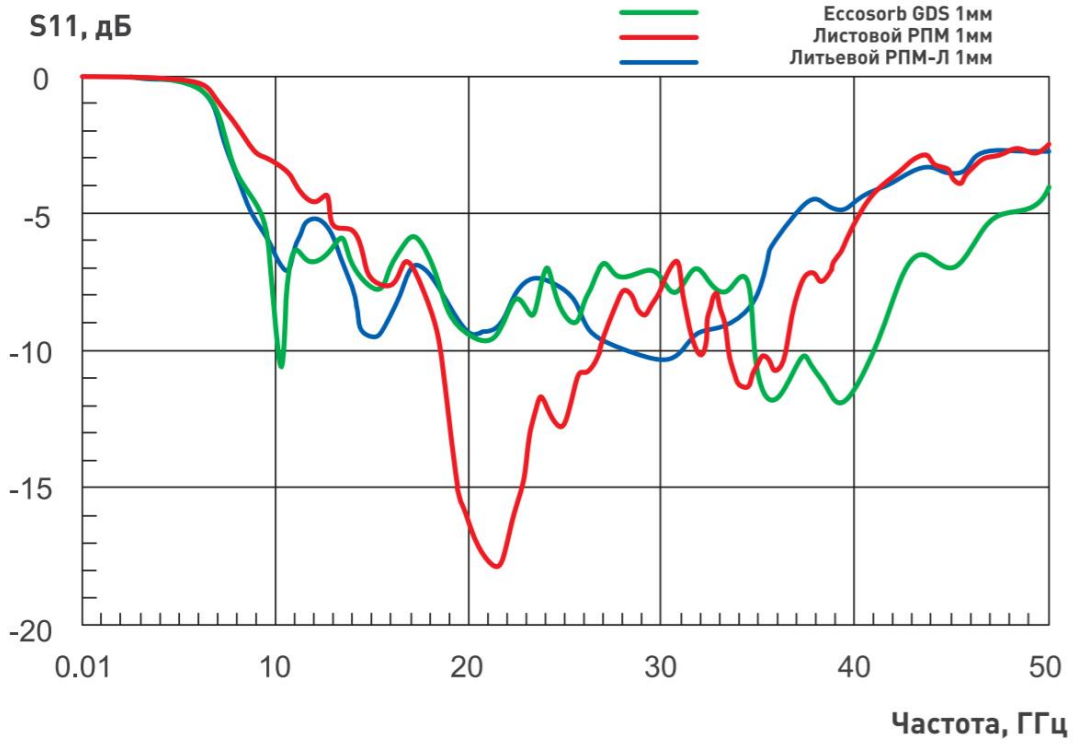


Рисунок 1 – Возвратные потери от короткозамкнутой нагрузки с поглотителем СВЧ-энергии в волноводных сечениях

Как видно из графиков на рисунке 1, образцы СВЧ-поглотителей в данных условиях имеют схожие параметры поглощения на частотах от 8 до 50 ГГц.

Образцы поглотителей выбирались одинаковой толщины — 1 мм.

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ

Результаты измерений представлены на графиках выше.

НАИМЕНОВАНИЯ ТЕСТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014 (толщина 1,0 мм)
КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ЗИПСИЛ РПМ-Л ТУ 2513-002-24624998-2016

ООО «РТ-ТЕХНОЛОГИИ»
ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ЭМС

ООО «РТ-Технологии», 634026, г. Томск, пер. Добролюбова, 10/2, оф. 201; телефон: +7 3822 99-00-25;
эл. почта: test@rttex.ru, сайт: www.rttex.ru; ИНН/КПП: 7014058941/701401001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 196/2020

от 18 сентября 2020 г.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: Проверка коэффициента ослабления листового материала в полосе частот от 0,1 до 40,0 ГГц

МЕТОД: РТСТ 131-2019

ИЗДЕЛИЕ: Листовые эластомеры ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 «РТ-технологии», Россия; Eccosorb GDS, BSR, MFS «Laird Technologies», США; CHO-MUTE 9005 «Chomerics»

Оценка свойств радиопоглощающих материалов проводится по методу РТСТ 131-2019 «Метод оценки эффективности поглощения электромагнитных волн для листовых материалов в диапазоне от 0,1 ГГц до 40,0 ГГц».

Для проведения оценки свойств испытуемые образцы листовых СВЧ-абсорберов помещают в свободном пространстве и устанавливают на расстоянии 130 см к раскрывам двух приемопередающих антенн.

Оценка коэффициента поглощения материалов проводится при перпендикулярном падении плоской волны с учётом потерь на отражение от поверхности. В качестве образцов использовались материалы с одинаковыми габаритными размерами. Результаты представлены на рисунке 1.

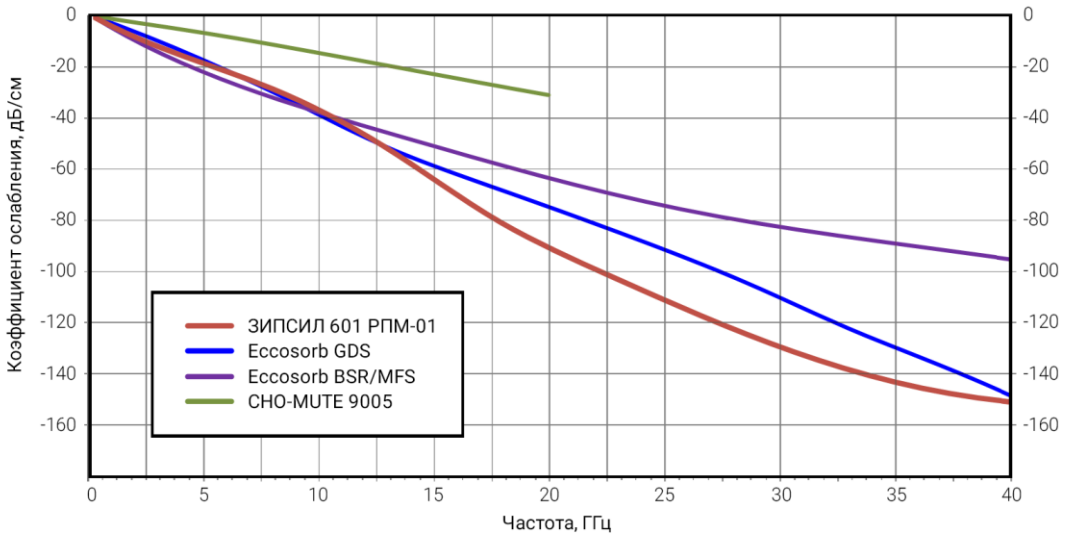


Рисунок 1 – Коэффициенты ослабления электромагнитных волн при перпендикулярном падении плоской волны в диапазоне от 0,1 ГГц до 40,0 ГГц для материалов ЗИПСИЛ 601 РПМ-01, Eccosorb GDS, BSR, MFS и CHO-MUTE 9005

ПОГЛОТИТЕЛЬ СВЧ-ЭНЕРГИИ – ОБРАЗЦЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Для профильных организаций мы предоставляем бесплатные образцы листовых широкополосных поглотителей СВЧ-энергии ЗИПСИЛ 601 РПМ-01 и других материалов. Для получения образцов запросите их через форму обратной связи на сайте **www.rttex.ru**.

ПРИОБРЕТЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Запросить цены и приобрести наши материалы вы можете на сайтах **www.rttex.ru** и **www.zipsil.ru**, кроме того, оформить заказ можно по почте **sales@zipsil.ru**.

ПРОДУКТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭМС

Кроме листового широкополосного поглотителя энергии, в нашем ассортименте находится следующая продукция ЗИПСИЛ для решения широкого спектра задач ЭМС:

- экранирующие токопроводящие клеи, герметики и краски;
- экранирующие электропроводящие листы, профили и жгуты;
- широкополосные радиопоглощающие СВЧ-поглотители в панелях и листах;
- радиопоглощающие СВЧ-абсорбирующие покрытия, герметики и клеи;
- антистатические листы, герметики, клеи и краски.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

«РТ-Технологии» заменит продукт ЗИПСИЛ, признанный дефектным. По своему усмотрению компания предложит альтернативное решение либо возместит затраты в пределах покупной цены продукта. Компания «РТ-Технологии» не несет ответственности за прямой, косвенный, случайный или фактический ущерб от небрежного использования продукции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Получить дополнительную информацию, техническую консультацию о термостойких силиконовых токопроводящих листах, прокладках, клеях, герметиках и других продуктах компании «РТ-Технологии» можно по телефону **+7 (3822) 99-00-25**, по email **info@rttex.ru** или на сайте **www.rttex.ru**.

Данные листы технической информации основаны на результатах, полученных в результате испытаний и нашего опыта в области материалов. Поскольку невозможно исследовать все способы применения ввиду того, что существует множество различных условий использования материалов, мы не можем гарантировать, что информация является полной. Компания в любой момент может изменять данную документацию по своему усмотрению. Мы рекомендуем провести комплексное тестирование продукта, в том числе в составе изделий, на предмет соответствия предлагаемой области применения. Компания не несет ответственности за любые потери или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования данной информации. Ревизия документа от 2024-03-27. Мы гарантируем неизменное качество продукции. Контакты по вопросам качества: director@zipsil.ru.

ЗИПСИЛ

РТ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ «ЗИПСИЛ»

ООО «РТ-Технологии»
Адрес: Россия, г. Томск, пр. Академический, 8/8, пом. 5
Email: **info@zipsil.ru**
Телефон: **+7 (3822) 99-00-25**
Вебсайт: **www.rttex.ru**
Интернет-магазин: **www.zipsil.ru**
Сделано в России

АНАЛОГИ ОТ LAIRD TECHNOLOGIES

АНАЛОГИ ЛИСТОВЫХ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОМПАНИИ LAIRD TECHNOLOGIES (США) СТРАНИЦА №1

Наименование радиопоглощающих листов ЗИПСИЛ для конструкторской документации	Длина (L) x ширина (W) x толщина (H), мм	Радиопоглощающие листы от Laird Technologies
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,25	Eccosorb BSR-1 SA 12x12x0.010
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb BSR-1 SA 12x12x0.020
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb BSR-2 SA 12x12x0.040
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,5	Eccosorb BSR-2 SA 12x12x0.060
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,54	Eccosorb BSR-2 SA 12x12x0.100
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,25	Eccosorb BSR-1/SS6M 0.010X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb BSR-1/SS6M 0.020X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb BSR-1/SS6M 0.040X12X12
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,5	Eccosorb BSR-1/SS6M 0.060X12X12
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,54	Eccosorb BSR-1/SS6M 0.100X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb BSR SA (303400612)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb BSR SA (303400614)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb JCS-3 0.040X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb JCS-5 0.040X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb JCS-7 0.040X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb JCS-9 0.040X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb JCS9/SS6M 0.020” (85000167)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-SERIES 1/8X24X24 (78134071)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-30 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 6,4	Eccosorb LS-30 0.25X24X24
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-28 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 6,4	Eccosorb LS-28 0.25X24X24
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-26 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-24 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-22 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-20 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-18 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-16 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,2	Eccosorb LS-14 0.125X24X24
ЛИСТ 250x250x7,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	600 x 600 x 6,7	Eccosorb SLJ 600 x 600 x 6.7 mm
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,25	Eccosorb MFS-124/SS6M 0.010” (21124201)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb MFS-124/SS6M 0.020” (21164168)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	Eccosorb GDS/SS6M 0.030” (21226192)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	Eccosorb GDS PSA 0.030”
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb MCS/SS6M 0.040” (21109145)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb MCS SA 0.5 (303512102)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb MCS SA 1.0 (303512104)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb MMI/SS6M 0.020” (203540226)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb NS 1020 0.020” (NS1020)

АНАЛОГИ ЛИСТОВЫХ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОМПАНИИ LAIRD TECHNOLOGIES (США) СТРАНИЦА №2

Наименование радиопоглощающих листов ЗИПСИЛ для конструкторской документации	Длина (L) x ширина (W) x толщина (H), мм	Радиопоглощающие листы от Laird Technologies
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,32	ECCOSORB MF 1/8X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,64	ECCOSORB MF 1/4X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,95	ECCOSORB MF 3/8X12X12
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,27	ECCOSORB MF 1/2X12X12
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,59	ECCOSORB MF 5/8X12X12
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,91	ECCOSORB MF 3/4X12X12
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,54	ECCOSORB MF 1.0X12X12
ЛИСТ 250x250x4,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,81	ECCOSORB MF 1.5X12X12
ЛИСТ 250x250x5,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 5,08	ECCOSORB MF 2.0X12X12
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,35	ECCOSORB MF 2.5X12X12
ЛИСТ 250x250x8,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 7,62	ECCOSORB MF 3.0X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,64	ECCOSORB MF-110 0.25X12X12
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,27	ECCOSORB MF-112 0.50X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,64	ECCOSORB MF-114 0.25X12X12
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,27	ECCOSORB MF-116 0.50X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,64	ECCOSORB MF-117 0.25X12X12
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,27	ECCOSORB MF-124 0.50X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,64	ECCOSORB MF-175 0.25X12X12
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,27	ECCOSORB MF-190 0.50X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,00	ECCOSORB FGM-40 0.040X12X12
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	ECCOSORB FGM-40 0.125X12X12
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,00	ECCOSORB FGM-125 0.040X12X12
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	ECCOSORB FGM-125 0.125X12X12
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	Eccosorb QR-13AF 1/8”
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,4	Eccosorb QR-13AF 1/4”
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 0,6	Eccosorb AN-72 24X14 (301001001)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 1,0	Eccosorb AN-73 24X14
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 1,9	Eccosorb AN-74 24X14
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 2,9	Eccosorb AN-75 24X14
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 5,7	Eccosorb AN-77 24X14
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 11,4	Eccosorb AN-79 24X14
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb MFS-124 SA 12x12x0.020
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb MFS-124 SA 12x12x0.040
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb MFS-117 SA 12x12x0.040
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,5	Eccosorb MFS-117 SA 12x12x0.060
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,54	Eccosorb MFS-117 SA 12x12x0.100
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb 5G MeF 1 SA (403400602)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb 5G MeF 1 SA (403400604)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	Eccosorb 5G HiF 1 SA (403540221)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	Eccosorb 5G HiF 1 SA (403540222)

АНАЛОГИ ОТ EMC-TECHNIK & CONSULTING

АНАЛОГИ ЛИСТОВЫХ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОМПАНИИ EMC-TECHNIK & CONSULTING (ГЕРМАНИЯ) СТРАНИЦА №1

Наименование радиопоглощающих листов ЗИПСИЛ для конструкторской документации	Длина (L) x ширина (W) x толщина (H), мм	Радиопоглощающие листы от Emc-Technik & Consulting
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,18	E-RAM MTM-30-0.125/PSA (610x610x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,18	E-RAM MTM-FR-30-0.125 (610x610x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 6,4	E-RAM MTM-30-0.250/PSA (610x610x6.4mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 6,4	E-RAM MTM-FR-30-0.250 (610x610x6.4mm)
ЛИСТ 250x250x9,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 9,5	E-RAM MTM-30-0.375/PSA (610x610x9.5mm)
ЛИСТ 250x250x25,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 25,4	E-RAM MTM-30-1.000/PSA (610x610x25.4mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 6,0	E-RAM LFM-72 (610x610x6.0mm)
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 10,0	E-RAM LFM-73 (610x610x10.0mm)
ЛИСТ 250x250x20,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 19,0	E-RAM LFM-74 (610x610x19.0mm)
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 9,5	E-RAM ARM-3/8 (610x610x9.5mm)
ЛИСТ 250x250x12,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 12,7	E-RAM ARM-1/2 (610x610x12.7mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,51	E-RAM GDSM-0.02/PSA (305x305x0.51 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,51	E-RAM GDSM-0.02 (305x305x0.51 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM GDSM-0.03/PSA (305x305x0.76 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM GDSM-0.03 (305x305x0.76 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM GDSM-0.30/PSA (0,76x305x305 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM GDSM-0.30 (0,76x305x305 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,02	E-RAM GDSM-0.04/PSA (305x305x1.02 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,02	E-RAM GDSM-0.04 (305x305x1.02 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	E-RAM GDSM-0.06/PSA (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	E-RAM GDSM-0.06 (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,03	E-RAM GDSM-0.08/PSA (305x305x2.03 mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,03	E-RAM GDSM-0.08 (305x305x2.03 mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	E-RAM GDSM-0.125/PSA (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	E-RAM GDSM-0.125 (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM FDSM-0.03 (305x305x0.76mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM FDSM-0.03/PSA (305x305x0.76mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	E-RAM FDSM-0.06 (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	E-RAM FDSM-0.06/PSA (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	E-RAM FDSM-0.125 (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	E-RAM FDSM-0.125/PSA (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,15	E-RAM FFM-2 (305x305x0.15 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,25	E-RAM FFM-2 (305x305x0.25 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,50	E-RAM FFM-2-0.020 (305x305x0.50 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,00	E-RAM FFM-2-0.040 (305x305x1.00 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,9	E-RAM FFSM-35 (305x305x0.9 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM GDXM-0.03/PSA (305x305x0.76mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	E-RAM GDXM-0.06/PSA (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	E-RAM GDXM-0.125/PSA (305x305x3.18mm)

АНАЛОГИ ЛИСТОВЫХ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОМПАНИИ EMC-TECHNIK & CONSULTING (ГЕРМАНИЯ) СТРАНИЦА №2

Наименование радиопоглощающих листов ЗИПСИЛ для конструкторской документации	Длина (L) x ширина (W) x толщина (H), мм	Радиопоглощающие листы от Emc-Technik & Consulting
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM GDXM-0.03 (305x305x0.76mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	E-RAM GDXM-0.06 (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	E-RAM GDXM-0.125 (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM RGD-SM-117-0.03 (305x305x0.76mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM RGD-SM-124-0.03 (305x305x0.76mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	E-RAM RGD-SM-192-0.03 (305x305x0.76mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,5	E-RAM RGD-SM-117-0.06 (305x305x1.5mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,5	E-RAM RGD-SM-124-0.06 (305x305x1.5mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,5	E-RAM RGD-SM-192-0.06 (305x305x1.5mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	E-RAM RGD-SM-117-0.125 (305x305x3.2mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	E-RAM RGD-SM-124-0.125 (305x305x3.2mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	E-RAM RGD-SM-192-0.125 (305x305x3.2mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,35	E-RAM RGD-SM-117-0.03 (305x305x6.4mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,35	E-RAM RGD-SM-124-0.03 (305x305x6.4mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,35	E-RAM RGD-SM-192-0.03 (305x305x6.4mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,5	E-RAM FF-2 (305x305x0.5 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,02	E-RAM FF-2 (305x305x1.02 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	E-RAM FF-2 (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,03	E-RAM FF-2 (305x305x2.03 mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	E-RAM FF-2 (305x305x3.18 mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,4	E-RAM FLXM-1.0 (305x305x3.4mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	E-RAM FLXM-2.0 (305x305x3.2mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,4	E-RAM FLXM-3.0 (305x305x2.4mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,0	E-RAM FLXM-4.0 (305x305x2.0mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,1	E-RAM FLXM-5.0 (305x305x2.1mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,8	E-RAM FLXM-6.0 (305x305x1.8mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	E-RAM FLXM-7.0 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,3	E-RAM FLXM-8.0 (305x305x1.3mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,8	E-RAM FLXM-9.0 (305x305x1.8mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	E-RAM FLXM-10 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	E-RAM FLXM-11 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,3	E-RAM FLXM-12 (305x305x1.3mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,3	E-RAM FLXM-13 (305x305x1.3mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,2	E-RAM FLXM-14 (305x305x1.2mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,2	E-RAM FLXM-15 (305x305x1.2mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,2	E-RAM FLXM-16 (305x305x1.2mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	E-RAM FLXM-17 (305x305x1.0mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	E-RAM FLXM-18 (305x305x1.0mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,1	E-RAM FLXM-24 (305x305x1.1mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,9	E-RAM FLXM-30 (305x305x0.9mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,1	E-RAM FLXM-30 (305x305x1.1mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,1	E-RAM FLXM-77 (305x305x1.1mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,1	E-RAM FLXL-U-24 PSA (305 x 305 x 1.1 mm)

АНАЛОГИ ОТ CUMING MICROWAVE

ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОМПАНИИ CUMING MICROWAVE (США) СТРАНИЦА №1

Наименование радиопоглощающих листов ЗИПСИЛ для конструкторской документации	Длина (L) x ширина (W) x толщина (H), мм	Радиопоглощающие листы от Cuming Microwave
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,18	C-RAM MT-0.125/PSA (610x610x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,18	C-RAM MT FR-0.125/PSA (610x610x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 3,18	C-RAM MT-30-0.125/PSA (610x610x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 6,4	C-RAM MT-30-0.250/PSA (610x610x6.4mm)
ЛИСТ 250x250x9,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 9,5	C-RAM MT-30-0.375/PSA (610x610x9.5mm)
ЛИСТ 250x250x10,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 25,4	C-RAM MT-30-1.000/PSA (610x610x25.4mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 6,4	C-RAM LF-72 (610x610x6.4mm)
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 9,5	C-RAM LF-73 (610x610x9.5mm)
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 19,1	C-RAM LF-74 (610x610x19.1mm)
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 9,5	C-RAM AR SP (610x610x9.5mm)
ЛИСТ 250x250x10,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	610 x 610 x 12,7	C-RAM AR HP (610x610x9.5mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,75	C-RAM FDSS-0.03 (305x305x0.75mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,75	C-RAM FDSS-0.03 (305x305x0.75mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,75	C-RAM FDSS-0.03/PSA (305x305x0.75mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM FDSS-0.06 (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM FDSS-0.06/PSA (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	C-RAM FDSS-0.125 (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	C-RAM FDSS-0.125/PSA (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	C-RAM FFS-40 (305x305x1.0mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,0	C-RAM FFS-40/PSA (305x305x1.0mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,75	C-RAM GDSS-0.03/PSA (305x305x0.75 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,75	C-RAM GDSS-0.03 (305x305x0.75 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM GDSS-0.06/PSA (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM GDSS-0.06 (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	C-RAM GDSS-0.125/PSA (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	C-RAM GDSS-0.125 (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,75	C-RAM GDX-0.03/PSA (305x305x0.75 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,75	C-RAM GDX-0.03 (305x305x0.75 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM GDX-0.06/PSA (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM GDX-0.06 (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	C-RAM GDX-0.125/PSA (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	C-RAM GDX-0.125 (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,15	C-RAM FF-2-0.020 (305x305x0.5 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,25	C-RAM FF-2-0.030 (305x305x1.02 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,50	C-RAM FF-2-0.060 (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,00	C-RAM FF-2-0.080 (305x305x2.03 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,00	C-RAM FF-2-0.125 (305x305x3.18 mm)

ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОМПАНИИ CUMING MICROWAVE (США) СТРАНИЦА №2

Наименование радиопоглощающих листов ЗИПСИЛ для конструкторской документации	Длина (L) x ширина (W) x толщина (H), мм	Радиопоглощающие листы от Cuming Microwave
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	C-RAM RGD-S-117-0.03 (305x305x0.75mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	C-RAM RGD-S-124-0.03 (305x305x0.75mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	C-RAM RGD-S-192-0.03 (305x305x0.75mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM RGD-S-117-0.06 (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM RGD-S-124-0.06 (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM RGD-S-192-0.06 (305x305x1.52mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	C-RAM RGD-S-117-0.125 (305x305x3.2mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	C-RAM RGD-S-124-0.125 (305x305x3.2mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	C-RAM RGD-S-192-0.125 (305x305x3.2mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,35	C-RAM RGD-S-117-0.25 (305x305x6.35mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,35	C-RAM RGD-S-124-0.25 (305x305x6.35mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,35	C-RAM RGD-S-192-0.25 (305x305x6.35mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	C-RAM GDX-0.03/PSA (305x305x0.76 mm)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 0,76	C-RAM GDX-0.03 (305x305x0.76 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM GDX-0.06/PSA (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,52	C-RAM GDX-0.06 (305x305x1.52 mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	C-RAM GDX-0.125/PSA (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,18	C-RAM GDX-0.125 (305x305x3.18mm)
ЛИСТ 250x250x6,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 6,4	C-RAM FLX-1.0 (305x305x6.4mm)
ЛИСТ 250x250x5,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 5,3	C-RAM FLX-1.5 (305x305x5.3mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 3,2	C-RAM FLX-2.0 (305x305x3.2mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,4	C-RAM FLX-3.0 (305x305x2.4mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,4	C-RAM FLX-4.0 (305x305x2.4mm)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,4	C-RAM FLX-4.5 (305x305x2.4mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,0	C-RAM FLX-5.0 (305x305x2.0mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,0	C-RAM FLX-6.0 (305x305x2.0mm)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 2,0	C-RAM FLX-6.5 (305x305x2.0mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-7.0 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-8.5 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-9.0 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-9.5 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-10 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-10.5 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-11 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-12 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-13 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-14 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,6	C-RAM FLX-15 (305x305x1.6mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,2	C-RAM FLX-16 (305x305x1.2mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,2	C-RAM FLX-17 (305x305x1.2mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,2	C-RAM FLX-18 (305x305x1.2mm)
ЛИСТ 250x250x1,2 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	305 x 305 x 1,1	C-RAM FLX-24 (305x305x1.1mm)

АНАЛОГИ ОТ EXPAN / DOOSUNG (КИТАЙ)

ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОМПАНИИ EXPAN / DOOSUNG (КИТАЙ)

Наименование радиопоглощающих листов ЗИПСИЛ для конструкторской документации	Длина (L) x ширина (W) x толщина (H), мм	Радиопоглощающие листы от Expan и Doosung
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,25	EXSOB-025-V0-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,25	EXSOB-025-V0-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,38	EXSOB-038-V0-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,50	EXSOB-050-V0-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,68	EXSOB-068-V0-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,80	EXSOB-080-V0-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 1,00	EXSOB-100-V0-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 1,50	EXSOB-150-V0-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,50	EXSOB-050-V1-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,68	EXSOB-068-V1-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,80	EXSOB-080-V1-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 1,00	EXSOB-100-V1-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 1,50	EXSOB-150-V1-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,25	EXSOB-025-V2-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,50	EXSOB-050-V2-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,68	EXSOB-068-V2-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,80	EXSOB-080-V2-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 1,00	EXSOB-100-V2-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,2 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 1,20	EXSOB-120-V2-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 1,50	EXSOB-150-V2-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,50	EXSOB-050-V3-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 0,80	EXSOB-080-V3-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 300 x 1,50	EXSOB-150-V3-210-300-A
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	600 x 400 x 0,33	FAM1-0.33mm(600x400xT1)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	600 x 400 x 0,6	FAM1-0.6mm(600x400xT1)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	600 x 400 x 1,0	FAM1-1.0mm(600x400xT1)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	600 x 400 x 2,0	FAM1-2.0mm(600x400)
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	400 x 400 x 2,5	FAM1-2.5mm(400x400)
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	400 x 400 x 0,75	FAM3-0.75mm(400x400)
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	400 x 400 x 2,0	FAM4-2.0mm(400x400)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	210 x 297 x 0,5	FAM5-0.5mm(210x297xT1)
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	130 x 130 x 0,12	FAM7-0.12mm(130x130xT1N)

АНАЛОГИ ОТ CHOMERICS

ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОМПАНИИ PARKER HANNIFIN CORPORATION

Наименование радиопоглощающих листов ЗИПСИЛ для конструкторской документации	Длина (L) x ширина (W) x толщина (H), мм	Радиопоглощающие листы от Parker Chomerics
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,25	46-70-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,51	46-11-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,51	46-10-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,81	46-21-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,81	46-20-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 1,57	46-31-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 1,57	46-30-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 2,36	46-41-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 2,36	46-40-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 3,18	46-51-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 3,18	46-50-1020-9025 CHO-MUTE 9025
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,25	46-70-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,51	46-11-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,51	46-10-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x1,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,81	46-21-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x1,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 0,81	46-20-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x1,6 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 1,57	46-31-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x1,6 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 1,57	46-30-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x2,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 2,36	46-41-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x2,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 2,36	46-40-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x3,0 КЛ ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 3,18	46-51-1020-9005 CHO-MUTE 9005
ЛИСТ 250x250x3,0 ЗИПСИЛ РПМ-01 ТУ 2541-004-24624998-2014	254 x 508 x 3,18	46-50-1020-9005 CHO-MUTE 9005