

ЭКРАНИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ

РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Экранирующие электропроводящие прокладки РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1 состоят из формообразующего эластичного прочного высоконадежного пенополиуретана (ППУ), покрытого металлической электропроводящей тканью.

Уплотнительные профили РАДИОБУНКЕР серии ЭПМ-1 представляют собой недорогое и высокоэффективное решение по защите от электромагнитных помех (ЭМИ, EMI) для коммерческих электронных устройств. Профили используются в местах, где необходимо обеспечить электрический контакт, экранирующий эффект, заземление, а также одновременную мягкость и гибкость соединения.

Серия электропроводящих профилей РАДИОБУНКЕР используется для обеспечения стандартов электромагнитной совместимости (ЭМС) в промышленной, медицинской, авиационной, коммерческой и других отраслях.

При сжатии профиля объемное электрическое сопротивление данной прокладки (Fabric-Over Foam) становится сравнимо с цельным металлическим соединением.

Высоконадежная конструкция из электропроводящей медно-никелевой (Ni-Cu) плетеной ткани с полиуретановым основанием представляет собой экономически выгодную альтернативу дорогим прокладкам из бериллиевой бронзы (BeCu), токопроводящего силикона или сложных прокладок из нержавеющей стали. Кроме того, возможны поставки профилей с золотым напылением либо с алюминиевой тканью.

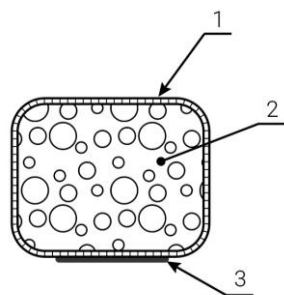
В отличие от альтернативных решений, например металлических ЭМС-прокладок или стальных лент, ППУ-профили РАДИОБУНКЕР не ломаются и не трескаются, тем самым они повышают надежность устройства и исключают возможность падения отломанной проводящей части на печатную плату.

Никелированная медная ткань-сетка прокладок гальванически устойчива к окислению, обеспечивая многолетнее экранирование, электрический контакт и заземление оборудования.

Уплотнительные экранирующие профили РАДИОБУНКЕР не требуют большого усилия для сжатия (менее 2 Н/см), что позволяет минимизировать количество необходимых крепежных элементов для простого и удобного монтажа без ущерба эффективности экранирования. Разнообразие выбора поперечного сечения предлагаемых профилей облегчает их подбор для ваших технических задач.

Эластичная основа профилей из вспененного полиуретана мягка, эластична, требует малое усилие для сжатия, что делает данные уплотнительные прокладки особенно привлекательными для тонкостенных пластиковых корпусов. Профили имеют класс горючести UL 94 V-0.





- 1 – электропроводящая ткань
2 – высоконадежный промышленный пенополиуретан
3 – электропроводящий клеевой слой (PSA)

Рисунок 1 – Поперечный разрез прямоугольного профиля

ОСОБЕННОСТИ ЭКРАНИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ПРОФИЛЕЙ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1:

- обеспечивают эффективность экранирования более 100 дБ в диапазоне от 20 МГц до 10 ГГц (см. рисунок 2);
- рабочий диапазон температур от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $80\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- низкое удельное поверхностное электрическое сопротивление – до 0,1 Ом;
- состоят из сложной медной плетеной ткани с никелевым напылением (Ni-Cu) и надежной пенополиуретановой сердцевиной с высокой возможностью сжатия;
- возможны поставки профилей с золотым напылением (Au-Cu) и с алюминиевой фольгированной тканью (Al);
- на заказ возможны поставки профилей на основе термопластичного эластомера (ТЭП, англ. TPE);
- прокладки имеют остаточную деформацию при сжатии менее 20 %;
- для обеспечения оптимальных характеристик экранирования не требуется большое усилие (менее 2 Н/см) для сжатия профиля (см. рисунок 3);
- малое требуемое усилие для компрессии профиля позволяет использовать более легкие конструктивные материалы устройства;
- поставляются с электропроводящим клеевым слоем на акриловой основе (PSA). На заказ возможны поставки без клеевого слоя;
- эффективность экранирования не снижается даже после 1000 циклов сжатия или изгиба;
- доступно более 100 различных вариаций профилей;
- поставляются стандартной длиной 1 м (под заказ 2 м);
- высокая гальваническая совместимость с большинством металлических корпусов;
- устойчивая к абразивному износу/истиранию токопроводящая оболочка, которая практически не деградирует со временем по своим экранирующим свойствам;
- низкая цена относительно других решений;
- класс горючести UL 94V-0.

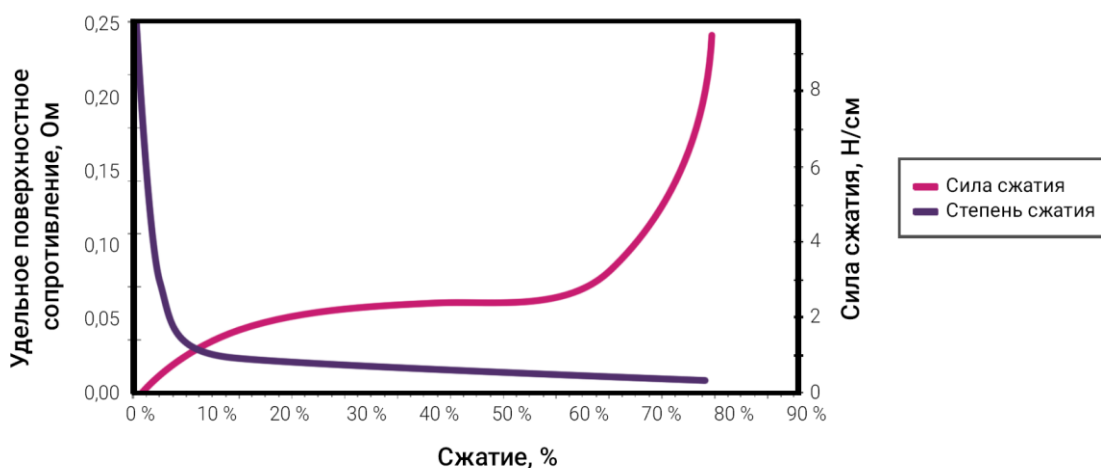


Рисунок 2 – Зависимость удельного объемного сопротивления от силы и степени сжатия прямоугольного профиля РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1 5x10 мм. По РТСТ 210-2022

Уплотнительные профили обладают остаточной деформацией сжатия менее 20 %, что меньше, чем у большинства других ЭМС-прокладок, представленных на рынке. Данная особенность обеспечивает надежное экранирование и является отличной альтернативой традиционным решениям, делая семейство изделий РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1 одним из наиболее универсальных продуктов для защиты от электромагнитных помех.

Электропроводящие профили и прокладки РАДИОБУНКЕР выпускаются с проводящим клеевым слоем, полимеризующимся при сжатии (PSA – Pressure-sensitive adhesive). Для крепления профиля к изделиям достаточно механического давления, и не требуется дополнительный клей. На заказ возможны поставки без клеевого слоя.

Прокладки поставляются стандартной длиной 1 м с различными вариантами поперечного сечения, включая прямоугольное, квадратное, круглое, D-образное, C-образное, P-образное, LT-образное, треугольное и другие. Возможны также нестандартные сечения профиля, также возможны поставки прутков длиной 2 м.

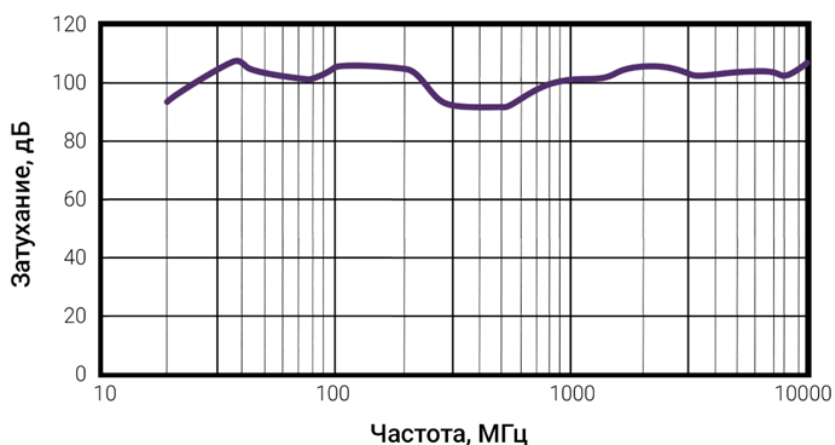


Рисунок 3 – Эффективность экранирования прямоугольного профиля РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1 4x12 мм. График затухания плоской волны по РТСТ 231-2022

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКРАНИРУЮЩИХ ПРОКЛАДОК РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1:

- корпуса коммерческой электроники;
- серверное и телекоммуникационное оборудование;
- медицинская электротехника;
- СВЧ-техника;
- промышленное оборудование;
- окна, двери, решетки вентиляции безэховых и полубезэховых камер;
- заземление и антистатическая защита;
- ЖК, LED-экраны, сенсорные панели и другие сферы.



АНАЛОГИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

Экранирующие профили являются аналогом прокладок и профилей зарубежных компаний, таких как: Parker Chomerics, серия Electrically Conductive Foam EMI Shielding Gaskets SOFT-SHIELD 4850-STRIP, SOFT-SHIELD 3500 fabric-over-foam (FoF) Plated-Fabric Wrapped Foam Economical EMI Shielding Gaskets, SOFT-SHIELD 3700 Plated-Fabric Wrapped Foam EMI Shielding, SOFT-SHIELD 3700 Gaskets Conductive Fabric Over Foam EMI Shielding Gaskets, SOFT-SHIELD 5000 Conductive Fabric Jacket Over Foam Core EMI Gaskets; Laird Technologies серия 51K EMI Gaskets Fabric-over-Foam Gaskets, Metallized Shielding Gaskets; Techno DooSung 71 TS, 71TS (серия ID), 71TSFK, 71TSFG, 71TSMK и других.

ОБРАЗЦЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Для профильных организаций наша компания предоставляет бесплатные образцы электропроводящих профилей. Для получения образцов направьте запрос по почте samples@radiobunker.ru либо через форму обратной связи на сайте www.radiobunker.ru.

ПРИОБРЕТЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩИХ ПРОФИЛЕЙ

Запросить цены и приобрести материалы вы можете через почту mts@radiobunker.ru либо на сайте www.radiobunker.ru. Сроки поставок: если требуемые профили на складе, то отгрузка осуществляется в течение 3 рабочих дней, в противном случае доставка может составлять от 4 до 8 недель.

НОМЕНКЛАТУРА ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ПРОФИЛЕЙ

ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

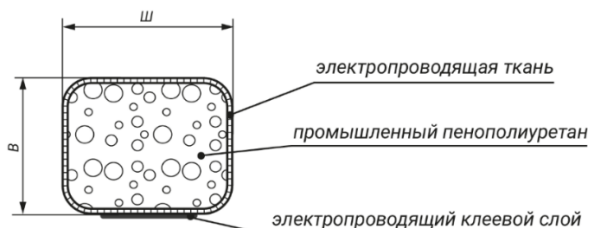


Таблица 1 и 2 – Номенклатура прямоугольных электропроводящих профилей из ППУ, обернутых металлической тканью-сеткой

Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм	Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм
Профиль 1,6x1,6 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	1,6	1,6	Профиль 7,5x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,5	3,0
Профиль 1,8x0,8 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	1,8	0,8	Профиль 8,0x1,8 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	8,0	1,8
Профиль 1,8x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	1,8	1,5	Профиль 8,0x3,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	8,0	3,5
Профиль 1,8x4,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	1,8	4,0	Профиль 8,0x6,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	8,0	6,0
Профиль 1,8x6,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	1,8	6,5	Профиль 8,0x8,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	8,0	8,0
Профиль 2,0x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,0	0,5	Профиль 8,7x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	8,7	1,5
Профиль 2,0x1,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,0	1,0	Профиль 9,0x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,0	0,5
Профиль 2,2x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,2	2,0	Профиль 9,0x3,6 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,0	3,6
Профиль 2,6x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,6	0,5	Профиль 9,0x6,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,0	6,5
Профиль 2,6x1,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,6	1,0	Профиль 9,0x9,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,0	9,0
Профиль 2,8x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,8	2,0	Профиль 9,0x20,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,0	20,0
Профиль 2,8x6,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,8	6,5	Профиль 9,5x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,5	1,5
Профиль 3,0x0,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,0	0,3	Профиль 9,5x9,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,5	9,5
Профиль 3,0x1,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,0	1,0	Профиль 9,8x0,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,8	0,3
Профиль 3,0x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,0	2,0	Профиль 10,0x0,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	0,3
Профиль 3,0x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,0	3,0	Профиль 10,0x1,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	1,0
Профиль 3,2x5,7 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,2	5,7	Профиль 10,0x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	2,0
Профиль 3,4x1,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,4	1,0	Профиль 10,0x4,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	4,5
Профиль 3,5x3,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,5	3,5	Профиль 10,0x5,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	5,0
Профиль 3,6x0,4 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,6	0,4	Профиль 10,0x15,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	15,0
Профиль 4,0x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0	0,5	Профиль 10,4x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,4	0,5
Профиль 4,0x1,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0	1,0	Профиль 11,2x0,4 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	11,2	0,4
Профиль 4,0x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0	2,5	Профиль 12,0x0,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,0	0,3
Профиль 4,0x8,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0	8,0	Профиль 12,0x5,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,0	5,5
Профиль 5,0x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,0	1,5	Профиль 12,0x12,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,0	12,0
Профиль 5,0x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,0	3,0	Профиль 12,0x13,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,0	13,5
Профиль 5,1x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,1	2,5	Профиль 12,7x12,7 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,7	12,7
Профиль 5,4x1,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,4	1,0	Профиль 13,0x0,4 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	13,0	0,4
Профиль 5,6x0,4 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,6	0,4	Профиль 13,0x13,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	13,0	13,0
Профиль 6,0x0,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,0	0,3	Профиль 13,5x0,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	13,5	0,3
Профиль 6,0x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,0	0,5	Профиль 14,0x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	14,0	1,5
Профиль 6,0x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,0	1,5	Профиль 14,0x14,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	14,0	14,0
Профиль 6,0x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,0	2,0	Профиль 15,0x1,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	15,0	1,0
Профиль 6,4x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,4	0,5	Профиль 15,0x10,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	15,0	10,0
Профиль 6,5x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,5	1,5	Профиль 15,0x15,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	15,0	15,0
Профиль 6,8x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,8	0,5	Профиль 15,2x6,4 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	15,2	6,4
Профиль 7,0x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,0	0,5	Профиль 15,6x0,7 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	15,6	0,7
Профиль 7,0x10,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,0	10,5	Профиль 15,7x3,2 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	15,7	3,2
Профиль 7,2x0,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,2	0,3	Профиль 16,0x0,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	16,0	0,5
Профиль 7,5x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,5	3,0	Профиль 16,0x10,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	16,0	10,0

* Допускаемая погрешность измерения линейных размеров: ±0,5 мм.

ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ D-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

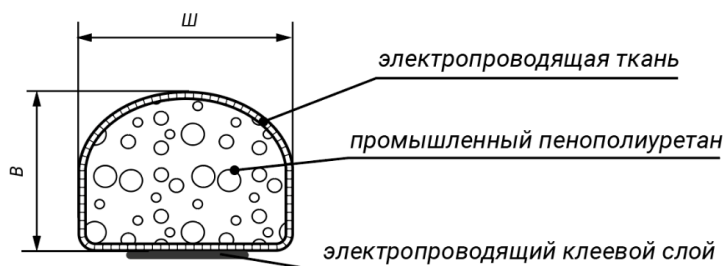


Таблица 3 и 4 – Номенклатура D-образных электропроводящих профилей из ППУ, обернутых металлической тканью-сеткой

Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм	Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм
Профиль D 1,6x1,6 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	1,6	1,6	Профиль D 6,0x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,0	1,5
Профиль D 2,0x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,0	2,0	Профиль D 10,0x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	2,0
Профиль D 4,0x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0	1,5	Профиль D 10,0x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	2,5
Профиль D 4,0x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0	2,5	Профиль D 10,0x3,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	3,5
Профиль D 4,0x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0	3,0	Профиль D 10,0x5,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	5,0
Профиль D 4,2x3,4 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,2	3,4	Профиль D 10,0x6,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	6,0
Профиль D 4,8x3,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,8	3,3	Профиль D 10,0x6,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	6,5
Профиль D 5,0x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,0	2,0	Профиль D 10,0x7,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	7,0
Профиль D 5,0x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,0	2,5	Профиль D 10,0x10,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	10,0
Профиль D 5,0x4,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,0	4,0	Профиль D 11,0x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	11,0	3,0
Профиль D 5,5x5,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,5	5,5	Профиль D 11,0x4,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	11,0	4,0
Профиль D 5,8x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,8	2,0	Профиль D 16,0x10,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	16,0	10,0

* Допускаемая погрешность измерения линейных размеров: ±0,5 мм.

ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ ТРЕУГОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

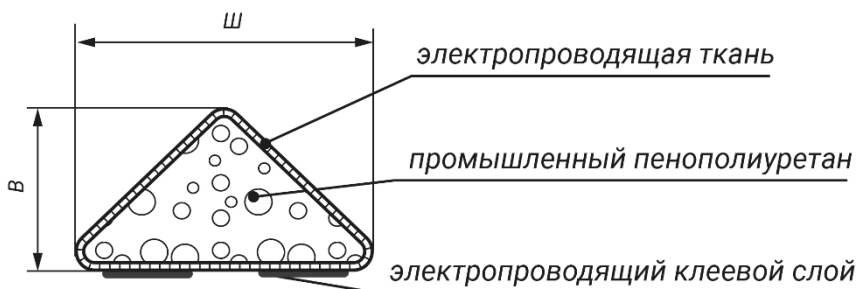


Таблица 5 и 6 – Номенклатура треугольных электропроводящих профилей из ППУ, обернутых металлической тканью-сеткой

Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм	Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм
Профиль ТРГ 6,2x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,2	2,5	Профиль ТРГ 10,0x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	3,0
Профиль ТРГ 7,6x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,6	2,5	Профиль ТРГ 12,7x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,7	2,0
Профиль ТРГ 9,6x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,6	1,5	Профиль ТРГ 12,7x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,7	3,0
Профиль ТРГ 9,9x3,6 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,9	3,6	Профиль ТРГ 14,2x4,1 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	14,2	4,1
Профиль ТРГ 10,0x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	2,5	Профиль ТРГ 18,3x4,1 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	18,3	4,1

* Допускаемая погрешность измерения линейных размеров: ±0,5 мм.

ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ КРУГЛЫЙ ПРОФИЛЬ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

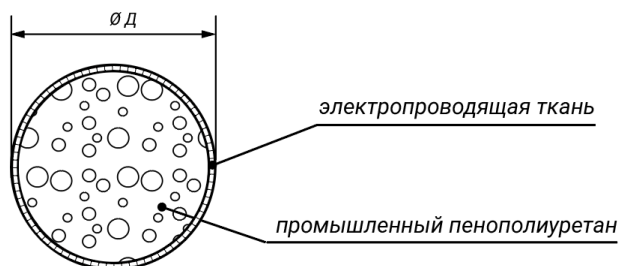


Таблица 7 и 8 – Номенклатура треугольных электропроводящих профилей из ППУ, обернутых металлической тканью-сеткой

Наименование для конструкторской документации	Диаметр* (Д), мм	Наименование для конструкторской документации	Диаметр* (Д), мм
Профиль О 2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,0	Профиль О 4,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0
Профиль О 2,7 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	2,7	Профиль О 5,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	5,0
Профиль О 3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	3,0	Профиль О 9,6 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,6
Профиль О 4,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,0	Профиль О 10,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0

* Допускаемая погрешность измерения линейных размеров: $\pm 0,5$ мм.

ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ Р-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

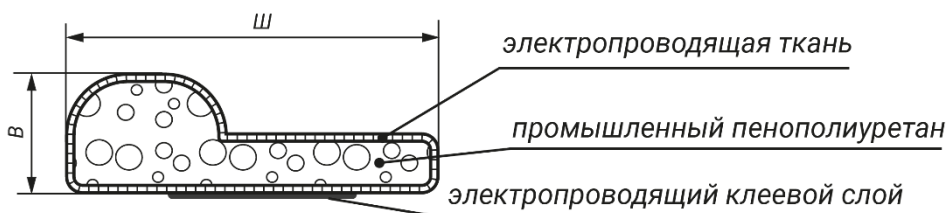


Таблица 11 и 12 – Номенклатура R-образных электропроводящих профилей из ППУ, обернутых металлической тканью-сеткой

Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм	Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм
Профиль Р 6,2x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,2	2,5	Профиль Р 10,0x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	3,0
Профиль Р 7,6x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,6	2,5	Профиль Р 12,7x2,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,7	2,0
Профиль Р 9,6x1,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,6	1,5	Профиль Р 12,7x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,7	3,0
Профиль Р 9,9x3,6 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	9,9	3,6	Профиль Р 14,2x4,1 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	14,2	4,1
Профиль Р 10,0x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	2,5	Профиль Р 18,3x4,1 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	18,3	4,1

* Допускаемая погрешность измерения линейных размеров: $\pm 0,5$ мм.

ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ LN-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

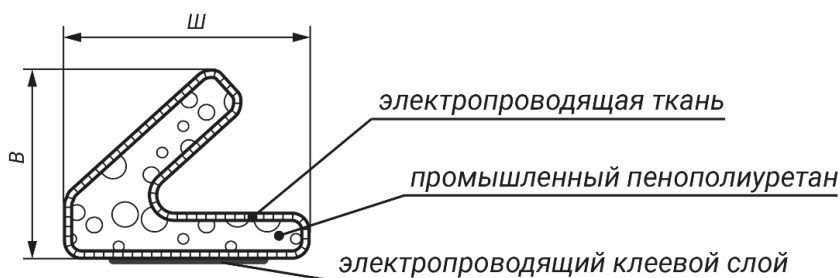


Таблица 13 и 14 – Номенклатура электропроводящих профилей галтель из ППУ, обернутых металлической тканью-сеткой

Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм	Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм
Профиль LN 7,1x6,4 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,1	6,4	Профиль LN 10,7x9,8 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,7	9,8
Профиль LN 7,5x8,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,5	8,0	Профиль LN 12,0x5,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	12,0	5,5
Профиль LN 8,0x8,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	8,0	8,0	Профиль LN 13,6x5,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	13,6	5,0
Профиль LN 8,3x5,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	8,3	5,0	Профиль LN 15,0x14,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	15,0	14,0
Профиль LN 10,5x6,1 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,5	6,1	Профиль LN 17,4x8,8 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	17,4	8,8

* Допускаемая погрешность измерения линейных размеров: $\pm 0,5$ мм.

ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ ФИГУРНЫЙ ПРОФИЛЬ РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

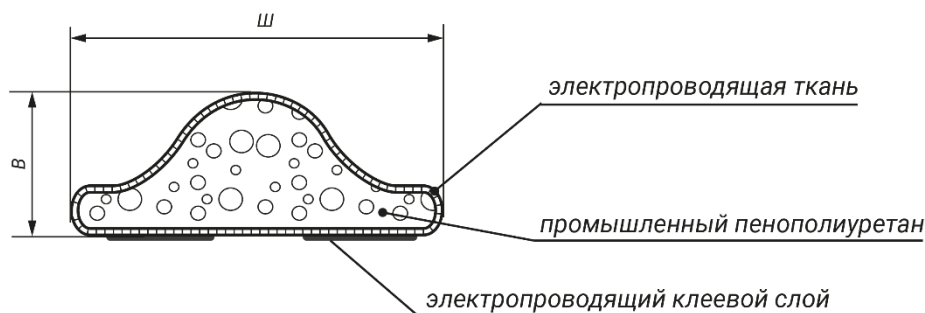


Таблица 3 и 4 – Номенклатура электропроводящих профилей галтель из ППУ, обернутых металлической тканью-сеткой

Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм	Наименование для конструкторской документации	Ширина (Ш), мм	Высота* (В), мм
Профиль ФГ 4,3x2,7 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,3	2,7	Профиль ФГ 8,0x2,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	8,0	2,3
Профиль ФГ 4,6x1,8 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	4,6	1,8	Профиль ФГ 10,0x2,3 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,0	2,3
Профиль ФГ 6,5x3,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	6,5	3,5	Профиль ФГ 10,2x3,0 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	10,2	3,0
Профиль ФГ 7,1x2,7 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,1	2,7	Профиль ФГ 17,0x2,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	17,0	2,5
Профиль ФГ 7,8x2,4 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	7,8	2,4	Профиль ФГ 17,0x15,5 РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1	17,0	15,5

* Допускаемая погрешность измерения линейных размеров: $\pm 0,5$ мм.

РАСШИФРОВКА ФОРМАТА НАИМЕНОВАНИЯ ПРОФИЛЕЙ

Форматы наименования продукции:

Профиль **T AA,AxVV,BV** РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

T – тип сечения профиля (O – O-образный, D – D-образный, LN – LN-образный и т. д.);

AA,A – ширина в мм (диаметр); **VV,B** – высота в мм; длина – 1 м (по умолчанию).

Профиль **T AA,AxVV,BVx2000** РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1

T – тип сечения профиля (O – O-образный, D – D-образный, LN – LN-образный и т. д.);

AA,A – ширина в мм (диаметр); **VV,B** – высота в мм; **2000** – длина 2 м.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Коммерческое название	Серия электропроводящих экранирующих профилей РАДИОБУНКЕР ЭПМ-1
Электропроводящий слой	Сложная медная оплетка с никелевым напылением (Ni-Cu) и сеточной структурой. Под заказ возможны поставки профилей с золотым напылением либо алюминиевой оболочкой
Основа	Высококачественный термостойкий пенополиуретан. Под заказ возможны поставки профилей из термопластичного эластомера (ТЭП, англ. TPE) или термопластичного каучука
Сферы применения	Коммерческая электроника; телекоммуникационное оборудование; медицинская электротехника; СВЧ-устройства; промышленное оборудование; безэховые камеры; заземление и антистатическая защита устройств; ЖК, LED-экраны, сенсорные панели; измерительная аппаратура
Размеры и форма сечения, мм	См. таблицу номенклатуры профилей
Длина, м	1 (под специальный заказ 2)
Эффективность экранировки (плоская волна), дБ	До 100 (РТСТ 231-2022)
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см	Не более 0,5 (ГОСТ 20214-74)
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	Не более 0,1 (ГОСТ 20214-74)
Рекомендуемая степень сжатия, %	От 10 до 25 (зависит от вида сечения профиля)
Работоспособность в интервале температур, °С	От -40 до 80
Клеевой слой	Электропроводящий клеевой слой на акриловой основе (PSA). На заказ возможны поставки без клеевого слоя
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
Техническое наименование для конструкторской документации	См. таблицу номенклатуры профилей
Страна производства	КНР по заказу ООО «Радиобункер»
Поставщик и заказчик	Россия, г. Томск, ООО «Радиобункер»

ОБРАЗЦЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Для профильных организаций компания предоставляет бесплатные образцы электропроводящих профилей. Для получения образцов направьте запрос по почте samples@radiobunker.ru либо через форму обратной связи на сайте www.radiobunker.ru.

ПРИБРЕТЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩИХ ПРОФИЛЕЙ

Запросить цены и приобрести материалы вы можете через почту mts@radiobunker.ru либо на сайте www.radiobunker.ru. Сроки поставок: если требуемые профили на складе, то отгрузка осуществляется в течение 3 рабочих дней, в противном случае доставка может составлять от 4 до 8 недель.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Компания «РАДИОБУНКЕР» гарантирует замену дефектного продукта и материала «РАДИОБУНКЕР». По своему усмотрению компания предложит альтернативное решение либо возместит затраты в пределах покупной цены продукта. Компания не несет ответственности за прямой, косвенный, случайный или фактический ущерб от небрежного использования продукции.

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 2026-04-08. Мы гарантируем неизменное качество продукции. Контакты по вопросам качества: director@radiobunker.ru.

РАДИО **БУНКЕР**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ «РАДИОБУНКЕР»

ООО «РАДИОБУНКЕР»
Адрес: Россия, г. Томск, пр. Академический, 8/8, пом. 5
Email: info@radiobunker.ru
Телефон: [+7 \(3822\) 99 54 57](tel:+7(3822)995457)
Вебсайт: www.radiobunker.ru
Интернет-магазин: www.zipsil.ru