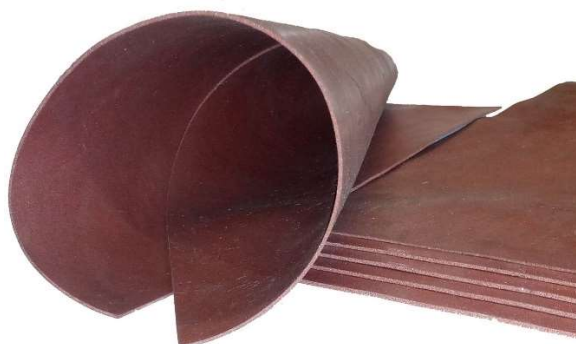


## Электропроводящие силиконовые листы



**Описание:** Гибкие электропроводящие силиконовые листы марки ЭПР применяются для изготовления уплотнительных прокладок для корпусов приборов, соединительных фланцев волноводов и коаксиально-волноводных переходов. Обеспечивают экранировку от СВЧ излучения и герметичность по стандарту IP68, а также в среде низкого и среднего вакуума.

### Ассортимент выпускаемых листов:

Наименование	Размер, мм	Толщина, мм	Вид наполнителя	Масса листа, г
Лист 250x250x0,7 ЭПР-21	250 x 250	0,7	Ке/Ag	90
Лист 250x250x0,8 ЭПР-21		0,8	Ке/Ag	100
Лист 250x250x0,9 ЭПР-21		0,9	Ке/Ag	115
Лист 250x250x1,0 ЭПР-21		1,0	Ке/Ag	130
Лист 300x250x0,7 ЭПР-21		0,7	Ке/Ag	108
Лист 300x250x0,8 ЭПР-21		0,8	Ке/Ag	120
Лист 300x250x0,9 ЭПР-21		0,9	Ке/Ag	138
Лист 300x250x1,0 ЭПР-21		1,0	Ке/Ag	156
Лист 300x250x0,7 ЭПР-11	300 x 250	0,7	Cu/Ag	225
Лист 300x250x0,8 ЭПР-11		0,8	Cu/Ag	250
Лист 300x250x0,9 ЭПР-11		0,9	Cu/Ag	280
Лист 300x250x1,0 ЭПР-11		1,0	Cu/Ag	315
Лист 300x250x0,7 ЭПР-11		0,7	Cu/Ag	270
Лист 300x250x0,8 ЭПР-11		0,8	Cu/Ag	300
Лист 300x250x0,9 ЭПР-11		0,9	Cu/Ag	336
Лист 300x250x1,0 ЭПР-11		1,0	Cu/Ag	378

**Характеристики листов (выписка из ТУ):**

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Плотность, г/см <sup>2</sup>	2,4-6,1	ГОСТ 267
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	2,0	ГОСТ 270
Твердость, единицы Шора А	40-80	ГОСТ 263
Удельное объемное электрическое сопротивление при постоянном токе, Ом·см, не более	1,0	ГОСТ 20214
Эффективность экранирования на частоте 10 ГГц, дБ, не менее	30	ГОСТ 12.4.306 Метод 5.3
Термическое старение, °С/ч, не менее	70/24	ГОСТ 9.024
Температура хрупкости, °С, не ниже	минус 50 °С	ГОСТ 7912
Водостойкость	Без изменения внешнего вида	П. 5.1.5 ТУ
Водопоглощение, % по массе, не более	1,0	П. 5.1.16 ТУ

**Стойкость листов в различных средах:**

Среда	Условия испытаний Время/температура	Изменения показателей		
		Твердость по Шору (Шор А)	Прочность при растяжении (МПа)	Объем (%)
Бензин (неэтилированный)	24 ч/100 °С	-15	-1	20
Нефтепродукты СЖР-1	72 ч/170 °С	-	-	-1,5
Масло N 1 (Масло ASTM N 1)	72 ч/150 °С	-5	-	-

Листы производятся по ТУ 22.19.20-005-32946049-2018

Минимальная партия – 1 лист

По согласованию с заказчиком возможен выпуск других типоразмеров.