



ООО «Компания Кондор» **предлагает резистивные сплавы Кермет согласно ЕТО.021.033 ТУ.**

Техническая консультация

Марка кермета	Хром, % вес.
К-20С	37.0-39.3
К-30С	32.3-34.9
К-50С	22.8-25.2

Впервые получена мишень из сплава кермет К-50С

Получена мишень диаметром 100 x 8 мм, в настоящий момент ведутся работы по улучшению параметров и размеров.

Основные области применения и методы нанесения сплавов Кермет

Кермет «сплав РС-4800 / стекло С44-1» используется для получения высокоомных резистивных слоев тонкопленочных и полупроводниковых интегральных микросхем. Слои Кермета характеризуются высокой стабильностью, теплостойкостью, адгезионной способностью, коррозионной устойчивостью; способны подвергаться избирательному травлению при получении рисунка методами фотолитографии.

Испарение Кермета в вакууме производится **методом «взрывного» нанесения в вакууме.**

Физические и электрические параметры сплавов Кермет

Пленки, полученные методом «взрывного» вакуумного нанесения

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Резистивные сплавы Кермет «Сплав РС-4800 / Стекло С44-1»

- Удельное поверхностное сопротивление: 50-10000 Ом/квadrat
- Толщина: 120-30 нм
- Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур от минус 60 до плюс 125 С: $(2-7) \times 10^{-4}$ град-1
- Допустимая мощность рассеяния: не более 5 Вт/см²
- Необратимое изменение сопротивления после 1000 часов работы под нагрузкой постоянным током 2 Вт/см², при окружающей температуре 125 С: не более 1 %

По вопросам приобретения **Резистивные сплавы Кермет «Сплав РС-4800 / Стекло С44-1»** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов