



ООО «Компания Кондор» предлагает **резистивный сплав на основе кремния РС-3710**, изготовленный в соответствии с ГОСТ 22025-76, и/или РС-3710А в соответствии с ЕТО.021.048 ТУ.

Состав сплава (основные компоненты) сплава РС-3710, % по массе: Cr 36.5-39.5%, Ni 8-11%, Si — остальное.

Для получения резистивных слоев тонкопленочных изделий электронной техники общего и частного назначения методом «взрывного» испарения с вольфрамового испарителя.

Физические и электрические параметры сплава РС-3710

- Массивные образцы
- Температура плавления: 1250 С
- Плотность: 4.6-5.0 г/см³
- Удельное электрическое сопротивление: $(5-7) \times 10^{-4}$ Ом.см
- Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур 20-150 С: $(15-25) \times 10^{-4}$ град⁻¹.

Пленки, полученные методом «взрывного» вакуумного нанесения

- Удельное поверхностное сопротивление: 0.05.0-2.0 кОм/квадрат
- Толщина: 15-300 нм
- Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур от минус 60 до плюс 125 С: не более $\pm 2 \times 10^{-4}$ град⁻¹
- Допустимая мощность рассеяния: не более 5 Вт/см²
- Необратимое изменение сопротивления после 100 часов работы под нагрузкой постоянным током 1 Вт/см², при окружающей температуре 85 С: не более 1 %

Пленки, полученные методом ионно-плазменного и магнетронного распыления мишеней из сплава РС-3710 согласно ЕТО 032.547 ТУ

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



Резистивный сплав РС-3710

- Удельное поверхностное сопротивление: 0.3-3.0 кОм/квадрат
- Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур (25-125) С: не более $-(3-0.8) \times 10^{-4}$ град-1

По вопросам приобретения **Резистивный сплав РС-3710** 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