

Мощные ВЧ- и СВЧ-резисторы

АО «НПО «ЭРКОН» выпускает широкий ряд ВЧ- и СВЧ-резисторов большой, средней и малой мощности, устанавливаемых на тепловодах, в том числе для поверхностного монтажа.

Мощные сверхвысокочастотные резисторы P1-17 и P1-87

Постоянные непроволочные мощные сверхвысокочастотные резисторы P1-17 и P1-87 мощностью до 800 Вт предназначены для работы с теплоотводом в широкополосных узлах высокочастотной аппаратуры, цепях деления и суммирования мощности, а также в качестве оконечных нагрузок в диапазоне частот до 4 ГГц. Резисторы имеют фланцевое и бесфланцевое конструктивное исполнение.



Основные характеристики:

- диапазон рабочих частот: 0–4 ГГц;
- номинальная мощность рассеяния: 10; 30; 75; 150; 250; 400; 630; 800 Вт;
- ряд значений номинального сопротивления: 12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150 Ом;
- температурный коэффициент сопротивления: $\pm 200 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$;
- КСВН в рабочем диапазоне частот: не более 1,25.

Мощные сверхвысокочастотные резисторы P1-170 с улучшенными характеристиками

Постоянные непроволочные мощные высокочастотные резисторы P1-170 с улучшенными частотно-мощностными характеристиками предназначены для работы с теплоотводом до 1000 Вт в диапазоне частот до 18 ГГц. Резисторы имеют 50 конструктивных фланцевых и бесфланцевых исполнений. По техническим параметрам соответствуют лучшим зарубежным аналогам в своем классе.



Основные характеристики:

- диапазон рабочих частот: 0–18 ГГц;
- номинальная мощность рассеяния: 10; 20; 60; 100; 150; 250; 400; 800; 1000 Вт;
- ряд значений номинального сопротивления: 12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100 Ом;
- температурный коэффициент сопротивления: $\pm(200; 500) \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$;
- КСВН в рабочем диапазоне частот: не более 1,25.

Сверхвысокочастотные чип-резисторы P1-85 и P1-158

Постоянные непроволочные сверхвысокочастотные безвыводные защищенные резисторы P1-85 и улучшенные резисторы P1-158 с повышенными удельными частотно-мощностными характеристиками (до 8 и 10 Вт в типоразмерах 1206 и 2010 соответственно) используются в цепях постоянного, переменного и импульсного токов, в том числе ВЧ- и СВЧ-диапазонов. Резисторы применяются для поверхностного монтажа. Резисторы соответствуют лучшим зарубежным аналогам в своем классе.



Основные характеристики:

- диапазон рабочих частот: 0–6 ГГц;
- номинальная мощность рассеяния: 0,1; 0,125; 0,25; 0,5; 1,0; 3; 5; 8; 10 Вт;
- ряд значений номинального сопротивления: $1\text{--}10^5 \text{ Ом}$; 50 Ом;
- температурный коэффициент сопротивления: $\pm(50; 100; 250; 500) \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$;
- КСВН в рабочем диапазоне частот: не более 1,3.

Сверхвысокочастотные чип-резисторы P1-160

Постоянные непроволочные сверхвысокочастотные для поверхностного монтажа P1-160 предназначены для работы в диапазоне частот до 40 ГГц в малошумящих усилителях, аттенуаторах, нагрузках линий передачи, делителях мощности, полосковых ответвителях, СВЧ-циркуляторах и др. Резисторы имеют три конструктивных исполнения контактного узла и монтажной поверхности.



Основные характеристики:

- диапазон рабочих частот: 0–40 ГГц;
- номинальная мощность рассеяния: 0,05; 0,1; 0,125; 0,3 Вт;
- ряд значений номинального сопротивления: $10\text{--}1000 \text{ Ом}$;
- температурный коэффициент сопротивления: $\pm(50; 100; 150) \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$;
- КСВН в рабочем диапазоне частот: не более 1,5.

