

ПОДСТРОЕЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ СЕРИИ 3224W

Одна из основных разновидностей переменных резисторов — подстроечные. Для калибровочных цепей, измерительной, медицинской, промышленной и профессиональной электроники необходимы высокая стабильность сопротивления при низком уровне шумов. Для этих целей наиболее подходят резистивные элементы, произведенные по металлокерамической технологии. Наши многооборотные подстроечные резисторы серии 3224W изготовлены на основе металлокерамики, регулировка осуществляется винтом. Предназначены для тонкой и точной настройки радиоэлектронных устройств и бытовых приборов в процессе производства, ремонта или монтажа. Используются в цепях постоянного, и переменного токов, в непрерывных и импульсных режимах. Резисторы применяются в промышленности, потребительской электроники, переносных устройствах, устройствах управления питанием, авто. Область применения: делители напряжения, токовые датчики, DC-DC конвертора, линейные усилители, адаптеры и т.д. Подстроечные резисторы серии 3224W производятся в герметичном малогабаритном корпусе, предназначенном для поверхностного монтажа. Поскольку резисторы устанавливаются в корпус электронного устройства, поэтому при нормальной эксплуатации они недоступны для пользователей.

Основные преимущества металлокерамических резисторов:

- Широкий диапазон номиналов (50 Ом...2 МОм против 50 кОм (max) у проволочных резисторов);
- Высокая разрешающая способность по сравнению с проволочными, так как приращение сопротивления у последних происходит скачком при перемещении подвижного контакта по виткам;
- Низкое реактивное сопротивление на высоких частотах;
- Небольшие размеры;

Технические характеристики:	
Диапазон сопротивления	50 Ом – 2 МОм
Мощность рассеяния	0.25 Вт
Допустимое отклонение	10 %
Диапазон рабочих температур	-55°C ~ +125°C
Число оборотов	10
Упаковка	250 шт, лента
Температурный коэффициент сопротивления	±250, ±100 ppm /°C
Износостойчивость циклов	200

Размеры:	
Высота	3.9 мм
Ширина	4.8 мм
Глубина	5.0 мм

Сопротивление, Ом	Код сопротивления для заказа
50	500
100	101
200	201
500	501
1 000	102
2 000	202
5 000	502
10 000	103
20 000	203
50 000	503
100 000	104
200 000	204
500 000	504
1 000 000	105
2 000 000	205

