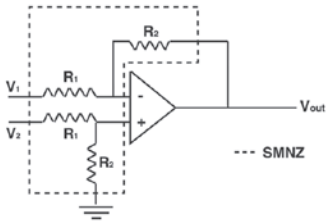
РЕЗИСТОРНЫЕ СБОРКИ

SMNZ – это высокопрецизионные Z-Foil сборки четырех резисторов в DIL корпусах для поверхностного монтажа. Технология Z-Foil обеспечивает высокую стойкость компонентов к изменению окружающей температуры (температурный коэффициент) и колебаниям питания. Резисторы SMNZ имеют чрезвычайно низкий ТК, отличную стабильность при полной нагрузке, небольшую погрешность, малые шумы, низкий коэффициент напряжения, а также отличаются стойкостью к электростатическим зарядам.

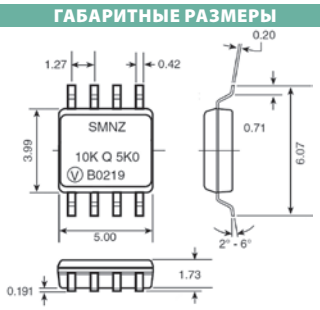
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Номин. сопр-е	Абсол. темп. коэф-т	Коэф-т сопр-я	Темп. коэф-т, ppm/°C	Точность, %	Мощность сборки, Вт	Сопр-е изоляции, МОм	ESD защита
SMNZ	100 Ом – 1 кОм 1 – 10 кОм	±0.2…2.8 ±0.2…1.8	R1/R2=0	0.5	±0.02	0.4	10^4	25 кВ
			1 <R1/R2 ≤ 10	1.0	±0.05			
			10 <R1/R2 ≤ 100	2.0	±0.1			

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



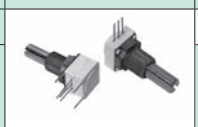
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Y	1747	V0008	B	T	O
1	2	3	4	5	6

1. **Прецизионный резистор**
2. **Код**
3. **Код номинального сопротивления**
4. **Абсолютная точность**: B – ±0.1%, Q – ±0.02%, A – ±0.05%
5. **Точность согласованности**: T – 0,01%, Q – 0,02%, A – 0,05%
6. **Стандартное исполнение**

ПЕРЕМЕННЫЕ РЕЗИСТОРЫ (ПОТЕНЦИОМЕТРЫ)

Потенциометры **Vishay** – это: компактные размеры, подстраиваемые (многомодульные) и универсальные варианты, полностью герметичные модели, проводящий элемент из металлокерамики или пластика, стандартное и заказное исполнение.

Серия	Внешний вид	Описание	Эксплуатационный ресурс, оборотов	Диапазон сопротивлений	Линейность, %	Мощность, Вт	Механический угол поворота, °	Температурный коэффициент, ppm/°C
148/248		12,7 мм, прямоугол., промышл., пластик, однооборотный	50000	1 кОм – 1 МОм (лин.), 500 Ом – 500 кОм (нелин.)	±5	0.5	300 ±5	1000
149/249		12.7 мм, прямоугол., промышл., металлокерамика, однооборотный	25000	100 Ом – 2 МОм (лин.), 250 Ом – 1 МОм (нелин.)	±5	1	300 ±5	150
P10		9.6 мм, герметичн., промышл., металлокерамика	10000	10 Ом – 2 МОм		0.5	290 ±5	
P11		Модульный, металлокерамика	50000	10 Ом – 10 МОм	±5	0.5	300 ±5	100
PA11		Модульный, пластик	50000	1 кОм – 1МОм	±5	1	300 ±5	500
P16		Круглая ручка, промышлен. прим., металлокерамика	50000	20 Ом – 10 МОм (лин.), 100 Ом – 2.2 МОм (логаритм.)		1	300 ±5	
PA16		Круглая ручка, аудиоприменения, пластик	50000	1 кОм – 1МОм (лин.), 500 Ом – 500 КОм (логаритм.)		0.5	300 ±5	1000
P9A		9 мм, многомодульный	25000	1 кОм – 1 МОм (лин.), 2 – 500 кОм (нелин.)	±5	0.1	300 ±5	500
PRV6		Герметичный, металлокерамика	50000	20 Ом – 10 МОм (лин.), 500 Ом – 1 МОм (нелин.)		1.5	300 ±5	100
PARV6		Герметичный, провод. пластик	50000	1КОм – 1МОм (лин.), 500 Ом – 500 кОм (нелин.)		0.75	300 ±5	1000
P13TAB		Герметичные для панельного монтажа D6.5 мм, керметные		22 Ом…10 МОм	±20	1.5	270	75
534B		Проволочные потенциометры для панельного монтажа, D22.2 мм		100 Ом…100 кОм	5	2	3600	20