



## ПРОВОЛОЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ G

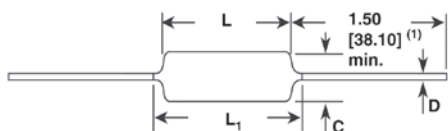


Прецизионные **резисторы серии G** с аксиальными выводами имеют номинальную мощность, в 1.4-4 раза превосходящую стандартные резисторы эквивалентного размера. Специальное покрытие резисторов выдерживает рабочую температуру более 350°C. Компоненты характеризуются высочайшей стабильностью (погрешность сопротивления составляет менее 0.5%).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных сопротивлений: ..... 0.1 Ом...95.2 кОм  
 Температурный коэффициент: ..... до 1 Ом  $\pm 90$  ppm/°C, 1 – 9.9 Ом  $\pm 50$  ppm/°C, более 10 Ом  $\pm 20$  ppm/°C  
 Точность: .....  $\pm 0.05$ ...5%  
 Напряжение пробоя: ..... 500 В перем.тока  
 Кратковременная перегрузка: ..... 5 x номин. мощность в течение 5 с  
 Сопротивление изоляции: ..... 1000 МОм  
 Диапазон рабочих температур: ..... -65...250°C

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Серия	Размеры, мм			
	L	L1	C	D
G1-80	6.35	7.14	2.16	0.51
G2	7.92	8.33	1.98	0.51
G3-80	10.31	11.1	2.39	0.51
G-5	14.27	15.8	4.78	0.81
G-10	22.23	25.4	7.92	1.02



## ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕЗИСТОРЫ PTF

В металлопленочных резисторах серии **PTF** производства Dale/Vishay проводящим элементом является хромоникелевый сплав. Такие резисторы отличаются низким уровнем шумов, хорошей частотной характеристикой и стойкостью к температурным изменениям (сверхнизким температурным коэффициентом сопротивления). В отличие от стандартных компонентов, резисторы PTF имеют сглаженную характеристику во всем диапазоне температур -20...85°C. Стандартные значения температурных коэффициентов составляют  $\pm 5$  ppm/°C,  $\pm 10$  ppm/°C и  $\pm 15$  ppm/°C.



### ОСОБЕННОСТИ

- чрезвычайно низкий температурный коэффициент
- очень низкие шумы и коэффициент напряжения
- отличные высокочастотные характеристики
- замена моточных изделий
- эпоксидное покрытие обеспечивает надежную защиту от влаги
- бессвинцовое исполнение

Серия	Мощность, Вт	Макс. напр-е, В	Темп. коэф-т, ppm/°C	Точность, %	Диапазон номин. сопротивлений
PTF51	0.05	200	5, 10, 15	0.02, 0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1	15 Ом...100 кОм
PTF56	0.125	300	5, 10, 15	0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1	15 Ом...500 кОм
PTF65	0.25	500	5, 10, 15	0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1	15 Ом...1 Мом

Диапазон рабочих температур: -55...150°C



## ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕЗИСТОРЫ MFP

Резисторы MFP отличаются сверхнизкими параметрами точности, стабильности и температурного коэффициента.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных напряжений: ..... 1/6, 1/4, 0.4, 1/2, 0.6, 1, 2, 3 Вт  
 Точность: .....  $\pm 0.1$ ,  $\pm 0.25$ %  
 Температурный коэффициент: .....  $\pm 15$ ,  $\pm 25$ ppm/°C  
 Диапазон номинальных сопротивлений: ..... 10 Ом – 1 МОм, ряд E192  
 Диапазон рабочих температур: ..... -55...155°C

Серия	Мощность, Вт	Макс. рабочее напр-е, В	Напр-е перегрузки, В	Габаритные размеры, мм			
				L	D	H	d
MFP-12	1/6	150	300	3.4	1.9	28	0.45
MFP-25	1/4	250	500	6.3	2.4	28	0.55
MFP-50	1/2	350	700	9.0	3.3	26	0.55

