

# ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

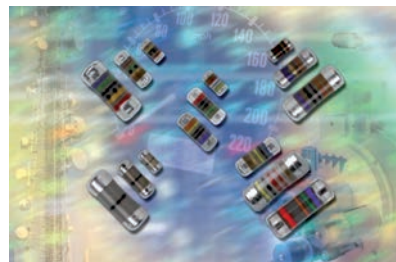
## ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕЗИСТОРЫ В КОРПУСАХ MELF

Компания **Vishay** выпускает широкий модельный ряд резисторов в корпусах MELF:

- MELF Professional
- MELF Precision
- MELF Ultra Precision
- MELF High Frequency и др.

Компоненты выпускаются в корпусах трех типонаименований: 0102 Micro-MELF 2.2x1.1 мм, 0204 Mini-MELF 3.6x1.4 мм и 0207 MELF 5.8x2.2 мм.

Прецизионные тонкопленочные резисторы MELF Precision MMU0102, MMA0204 и MMB0207 характеризуются надежностью, прецизионностью и стабильностью. Основная сфера применения компонентов – измерительное и тестовое оборудование, промышленная и медицинская техника.



### ОСОБЕННОСТИ

- Соответствие стандарту EN 140401-803
- Инновационная тонкопленочная технология
- Высокая стабильность: класс 0.05
- Широкий диапазон номинальных сопротивлений: от 10 Ом до 1 МОм
- Штампованные стальные наконечники, покрытые медью и никелем
- Терминалы Sn на слое никеля
- Пригодны для бессвинцовой пайки, соответствие RoHS

### Температурный коэффициент и диапазон сопротивления

Температурный коэффициент	Точность	Диапазон номинальных сопротивлений		
		MMU 0102	MMA 0204	MMB 0207
±25 ppm/K	±0.25%	47 Ом...332 кОм	22 Ом...511 кОм	15 Ом...1 МОм
	±0.1%	100 Ом...221 кОм	43 Ом...511 кОм	33 Ом...1 МОм
±15 ppm/K	±0.5%	22 Ом...100 кОм	10 Ом...332 кОм	-
	±0.25%	47 Ом...100 кОм	22 Ом...332 кОм	-
	±0.1%	100 Ом...100 кОм	43 Ом...332 кОм	33 Ом...1 МОм
	±0.1%	100 Ом...100 кОм	43 Ом...332 кОм	33 Ом...1 МОм

Серия	MMU 0102		MMA 0204		MMB 0207	
Размер DIN	0102		0204		0207	
Метрический размер	RC 2211 M		RC 3715 M		RC 6123 M	
Диапазон номинальных сопротивлений	22 Ом...332 кОм		10 Ом...511 кОм		15 Ом...1 МОм	
Точность	±0.5%; ±0.25%; ±0.1%				±0.25%; ±0.1%	
Температурный коэффициент	±25 ppm/K; ±15 ppm/K					
Рабочий режим	Прециз.	Стандарт.	Прециз.	Стандарт.	Прециз.	Стандарт.
Мощность рассеяния	0.06 Вт 0.2 Вт		0.07 Вт 0.25 Вт		0.11 Вт 0.4 Вт	
Рабочее напряжение	150 В		200 В		300 В	
Температура	85°C 125°C		85°C 125°C		85°C 125°C	
Макс. изменения температуры при макс. мощности через:	22 Ом...332 кОм		10 Ом...511 кОм		15 Ом...1 МОм	
1 000 часов	≤0.05%	≤0.1%	≤0.05%	≤0.1%	≤0.05%	≤0.1%
8 000 часов	≤0.1%	≤0.2%	≤0.1%	≤0.2%	≤0.1%	≤0.2%
225 000 часов	≤0.3%	≤0.06%	≤0.3%	≤0.06%	≤0.3%	≤0.06%
Коэффициент отказа	≤2 x 10 <sup>-9</sup> /ч		≤0.7 x 10 <sup>-9</sup> /ч		≤0.7 x 10 <sup>-9</sup> /ч	
Размер	Micro-MELF 2.2x1.1 мм		Mini-MELF 3.6x1.4 мм		MELF 5.8x2.2 мм	