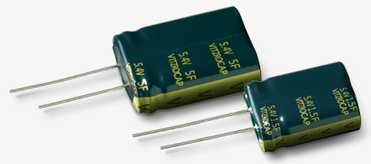
Электрический двухслойный конденсатор
EDLC
VSCM SERIES

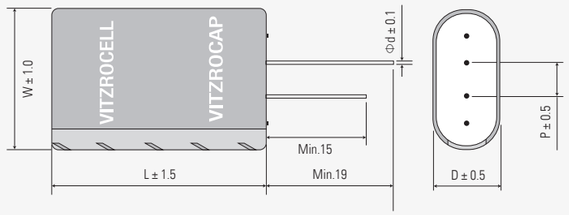


>>> Особенности

- Два проволочных вывода и цилиндрическая ячейка
- Очень низкий ESR (высочайшая плотность энергии)
- Высокая емкость
- Соответствие RoHS

D	P	d
8.5	5	0.6
10.5	5	0.6
12.5	7	0.6

>>> Чертеж



>>> Стандартные продукты

Параметр		Значение	
Номинальное напряжение (Vн)		5 В	5,4 В
Номинальный емкостной диапазон		1,5 для 5 Ф	1,5 для 5 Ф
Емкостные допуски		от -20 % до +30 % (при 25 °C)	от -20 % до +30 % (при 25 °C)
Диапазон рабочих температур		от -25 до +70 °C	от -40 до +60 °C
Термовыносливость		Через 1000 часов при +60 °C, +70 °C зараженный номинальным напряжением конденсатор должен соответствовать указанным пределам надежности	
		Изменение емкости ≤ 30 % начальной величины	
		Внутреннее сопротивление ≤ 2 раза от указанной величины	
Температурные характеристики	измерение при	-25 °C, +25 °C, +70 °C	+40 °C, +25 °C, +60 °C
	Δ C	≤ 30 % начальной величины	
	внутреннее сопротивление	≤ 2 раза от указанной величины	
Циклический ресурс	500 000	Изменение емкости ≤ 30 % начальной величины	
		Внутреннее сопротивление ≤ 2 раза от указанной величины	
Сохранность		После 1000 часов нахождения при +60 °C (2,7 В), +70 °C (2,5 В) без нагрузки конденсатор должен соответствовать указанным пределам надежности	

>>> Размеры

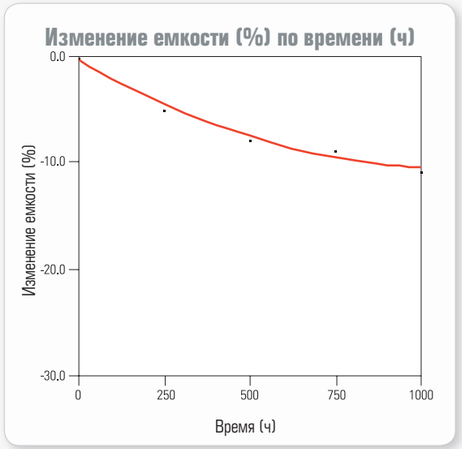
Part number	Номинальное напряжение (В)	Емкость (Ф)	Внутреннее сопротивление (mΩ) ~(1кГц)	Ток утечки (мА, 72ч)	Размеры (мм) Ø x Д x Ш
VSCM 005R0 155	5.0	1.5	≤ 300	0.020	8.5 × 22.0 × 17.0
VSCM 005R0 255		2.5	≤ 240	0.030	10.5 × 22.5 × 21.0
VSCM 005R0 355		3.5	≤ 180	0.040	10.5 × 22.5 × 21.0
VSCM 005R0 505		5	≤ 225	0.050	10.5 × 32.0 × 21.0
VSCM 005R0 755		7.5	≤ 120	0.060	13.0 × 28.0 × 25.5
VSCM 005R4 155	5.4	1.5	≤ 130	0.020	8.5 × 22.0 × 17.0
VSCM 005R4 255		2.5	≤ 90	0.030	10.5 × 22.5 × 21.0
VSCM 005R4 355		3.5	≤ 70	0.040	10.5 × 22.5 × 21.0
VSCM 005R4 505(U)		5	≤ 70	0.050	10.5 × 27.0 × 21.0
VSCM 005R4 505		5	≤ 60	0.050	10.5 × 32.0 × 21.0
VSCM 005R4 755		7.5	≤ 60	0.060	13.0 × 28.0 × 25.5

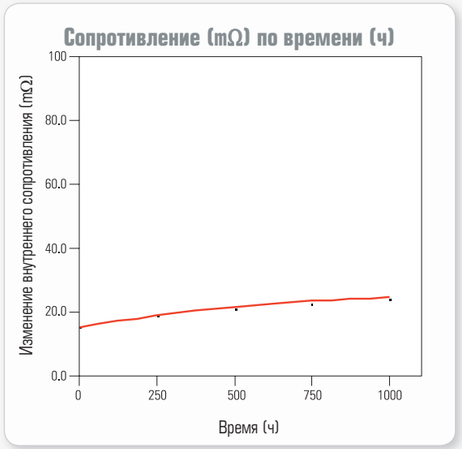
Официальный представитель VITZROCELL Co., Ltd. в России:
ООО «Антарес», г. Санкт-Петербург,
ул. Коммуны, 16, литер А, оф. 33
тел.: +7 (812) 646-54-88
office@vitzrocell.ru
http://vitzrocell.ru

Электрический двухслойный конденсатор
EDLC
VSCM SERIES

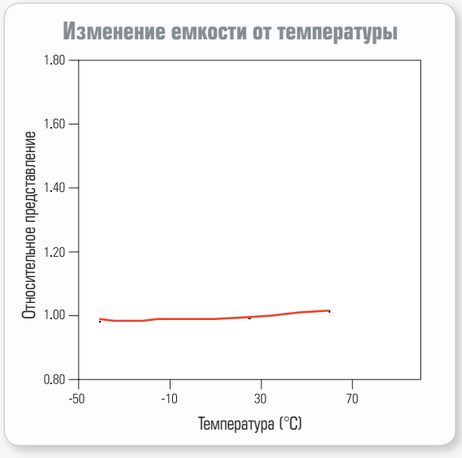
Инфографика

>>> Термовыносливость (5 В, 60 °C): 5.4 V, 5 Ф)





>>> Температурные характеристики



Официальный представитель VITZROCELL Co., Ltd. в России:
ООО «Антарес», г. Санкт-Петербург,
ул. Коммуны, 16, литер А, оф. 33
тел.: +7 (812) 646-54-88
office@vitzrocell.ru
http://vitzrocell.ru