

 SPE Optimetrik LLC	Name of document	# document	Date	№ page
	Metallized polypropylene film capacitors / Metallizirovannyi polipropilennyi plenochnyy kondensator Technical specification	OPT.TS09.005	07.03.2024	1 / 1

1. Main requirements					
Parameter	Value				Notes
Application / Применение	Capacitive power harvesting unit / Устройство емкостного отбора мощности				
Dielectric type / Тип диэлектрика	Self-Healing Metallized Polypropylene film / Metallizirovannaya polipropilennaya plenka				
Capacitor form / Форма	Cylindrical housing made of polymeric materials / Цилиндрическая				
Dissipation factor tg / Тангенс потерь	<0,001 (1KHz)				
Time constant / Постоянная времени	> 500 MOhm.µF				
Capacitance tolerance / Допуск емкости	+10%				
Operating temperature range / Диапазон рабочих температур	-60...+70oC				
Operating time / Нарботка на отказ	250000 hours				
Fire resistance / Пожаростойкость	UL94-V0				
Terminal type / Тип выводов	Tinned copper axial screw				
Coating / Покрытие	Polyester tape wrapped				Non inductive, Resin sealed
2. Special requirements					
Parameter	1	2	3	4	5
Name	HVCP-30kV-5nF-D38.L125	HVCP-30kV-12nF-D58.L125			
Rated voltage, kV AC / Ном. напряжение	30	30			
Withstand Voltage 50Hz 60 sec, kV	30	30			
Impulse Voltage, kV dc	48	48			
Rated capacitance C, nF / Ном. емкость	5	12			-
Diameter D, mm / Диаметр	38	30			
Length L, mm / Длина	125	125			
Mass, g / Масса	-	-			
Note * Parameter estimated according rated capacitance					
3. Design requirements					