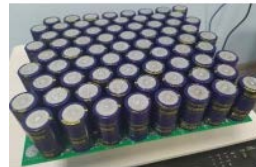


Основные особенности

- Сверхвысокая мощность
- Сверхнизко
- e внутреннее сопротивление
- Тяжелые условия эксплуатации
- Типовые применения:
 - ИБП, системы накопления энергии;
 - рентгенологическое оборудование.



Спецификация

Обозначение	Номинальная емкость в нач. срока службы, Ф	Допустимое отклонение емкости, %	Ном. раб. напряжение/ макс. раб. напряжение/ макс. входное напряжение, В	Внутреннее сопротивление (ESR) в нач. срока службы, МОм	Максимальный ток, А	Ток утечки, мА	Энергия, отдаваемая при разряде от Umax до 0,5Umax, кДж	Удельная энергия, кДж/кг	Масса, кг, не более
	Разряд постоянным током при 25°C								
ПСКМ-2-420	2	-3...+20	420 / 453 / 478	320	270	0,45	148	12,3	12
ПСКМ-14-110	14	-0...+20	110 / 120 / 125	120	290	1,50	75,6	15,1	5
ПСКМ-130-27	130		27,5 / 29,7 / 31,0	8,8	120	48	43	6,7	6,4

Диапазон рабочей температуры ⁽¹⁾	-40...+65°C	ΔCAP < 5% и ΔESR < 150% от номинала, измеренного при 25°C	
Диапазон температуры хранения	-40...+70°C		
Срок службы	При +65°C	1500 ч. ⁽²⁾ при Uном.	ΔCAP < 20% и ΔESR < 60% от заданного значения
	При +25°C	10 лет ⁽³⁾ при Uном.	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения
Количество циклов	ПСКМ-2-420, ПСКМ-14-110	500 000	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения. Цикл между Uном. и 1/2Uном. постоянным током при 25°C
	ПСКМ-340-27	1 000 000	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения. Цикл между Uном. и 1/2Uном. постоянным током при 25°C

(1) По требованию заказчика возможно исполнение систем с нижней границей рабочей температуры до -50°C и -60°C.

(2) Предупреждение: данный режим нельзя использовать постоянно.

(3) Срок службы при температуре 25°C является расчетной величиной.

Рекомендуемое сечение проводов, мм² *

ПСКМ-2-420	ПСКМ-14-110	ПСКМ-130-27
10	7	30

*Рекомендуемое сечение проводов при длине не более 0,5 м.

При большей длине необходимо выбирать провод большего сечения.