

Основные особенности

- Сверхвысокая мощность
- Сверхнизкое внутреннее сопротивление
- Тяжелые условия эксплуатации
- Типовые применения:
 - компенсация всплесков зарядного и разрядного токов в цепях постоянного тока источников питания;
 - ИБП, системы рекуперации электроэнергии;
 - поддержание стабильной работы газовых микротурбин CapStone в компактных системах электрогенерирующего оборудования



Спецификация

Обозначение	Номинальная емкость в нач. срока службы, Ф	Внутреннее сопротивление (ESR) в нач. срока службы, мОм	Максимальный ток, А	Ток утечки, мА	Энергия, отдаваемая при разряде от U_{max} до $0,5U_{max}$, кДж	Удельная энергия, кДж/кг	Масса, кг, не более
	Разряд постоянным током при 25°C		Разряд в течение 1 с. до $0,5U_{ном}$.	72 часа, при 25°C		На ед. массы	
НСКБ-9-360	9	80	1000		357,4	3,1	115

Ном. раб. напряжение/макс. раб. напряжение/макс. импульсное напряжение, В	360 / 380 /		
Допустимое отклонение емкости, %	-0...+20		
Максимальный длительный ток, А			
Диапазон рабочих температур ⁽¹⁾ , °C	-40...+65	ΔCAP < 5% и ΔESR < 150% от номинала, измеренного при 25°C	
Диапазон температур хранения, °C	-40...+70		
Срок службы	При +65°C	1500 ч. ⁽²⁾ при Уном.	ΔCAP < 20% и ΔESR < 60% от заданного значения
	При +25°C	10 лет ⁽³⁾ при Уном.	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения
Количество циклов	500 000	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения. Цикл между Уном. И 1/2Уном. постоянным током при 25°C	
Корпус	Клеммы		
	Степень защиты	IP 20	защита от крупных частиц >12,5 мм

(1) По отдельному заказу изготавливаются накопители с нижней границей рабочих температур -50°C.

(2) Предупреждение: данный режим нельзя использовать постоянно.

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

Рекомендуемое сечение проводов, мм² *

НСКБ-9-360
16

*Рекомендуемое сечение проводов (не менее) при длине не более 0,5 м. При большей длине необходимо выбирать провод большего сечения.