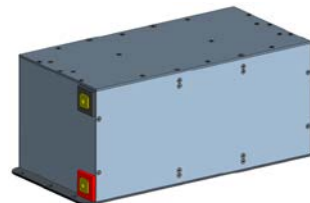


## Основные особенности

- Сверхвысокая мощность
- Сверхнизкое внутреннее сопротивление
- Тяжелые условия эксплуатации
- Типовые применения:
  - компенсация всплесков зарядного и разрядного токов в цепях постоянного тока источников питания;
  - ИБП, системы накопления и хранения энергии;
  - системы стабилизации параметров сети.



## 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 до $0,5U_{ном}$ не более 0,1 с.	72 часа, при 25°C		На ед. массы	
НСКБ-162-30	162	4	1000	62	61,8	7,2	8,6

Ном. раб. напряжение/макс. раб. напряжение/макс. импульсное напряжение, В	30 / 32 / 36		
Допустимое отклонение емкости, %	-0...+20		
Максимальный длительный ток, А	60		
Диапазон рабочих температур <sup>(1)</sup> , °C	-50...+55   $ \Delta CAP  < 5\%$ и $\Delta ESR < 150\%$ от номинала, измеренного при 25°C		
Диапазон температур хранения, °C	-50...+70		
Срок службы	При +65°C	1500 ч. <sup>(2)</sup> при $U_{ном}$ .	$ \Delta CAP  < 20\%$ и $\Delta ESR < 60\%$ от заданного значения
	При +25°C	10 лет <sup>(3)</sup> при $U_{ном}$ .	$ \Delta CAP  < 30\%$ и $\Delta ESR < 150\%$ от заданного значения
Количество циклов	500 000		$ \Delta CAP  < 30\%$ и $\Delta ESR < 150\%$ от заданного значения. Цикл между $U_{ном}$ . И $1/2U_{ном}$ . постоянным током при 25°C
Корпус	Клеммы	Винтовые зажимы	
	Степень защиты	IP 65	защита от пыли и воды

(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, мм<sup>2</sup> \*

НСКБ-162-30
10

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

## Установочные размеры НСКБ-162-30

