



СПЕЦИФИКАЦИЯ

НСКБ-83-102

НАКОПИТЕЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ БУФЕРНЫЙ

83 Ф Ёмкость
102 В Номинальное напряжение



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

ЭНЕРГЕТИКА: СЕТИ SMART GRID И MICROGRID НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Высокомощный модульный накопитель для систем хранения и рекуперации энергии с возможностью масштабирования по ёмкости и напряжению
- Возможность последовательного подключения модулей до 1500 В

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Мгновенная реакция на динамические изменения в сети
- Сверхвысокая мощность и сверхнизкое сопротивление
- Поддержка процессов с высокой энергией и мощностью
- Поддержка локальной генерации при пиковых нагрузках
- Обеспечение качества электроэнергии
- Длительный срок службы: 10 лет, 1 000 000 циклов заряд/разряд
- Эксплуатация при T°C от -40°C до +65°C
- Не требует обслуживания

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная ёмкость в начале службы	83 Ф
допустимое отклонение	0...+20%
Номинальное рабочее напряжение $U_{НОМ}$	102 В
Макс. импульсное напряжение, $U_{ИМАКС}$	108 В
Внутреннее сопротивление (ESR)	11 мОм
Максимальный ток	800 А
Разряд в течение 1 с. до $0.5U_{НОМ}$	800 А
Максимальный внутренний ток утечки	14.5мА

ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Силовой терминал:	
Электрод	M25
Крепежный винт (для соединения с кабельным наконечником с наружным диаметром < 30 мм)	M8
Терминал передачи данных	2хSD16, 4-контактный разъём
Блок питания вентилятора принудительного воздушного охлаждения	230 В (AC)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

диапазон рабочей температуры	-40...+65°C
диапазон температуры хранения	-40...+70°C
степень защиты	IP20
Электрическая прочность изоляции (в течение 1 мин.)	5000 В

ПАРАМЕТРЫ СРОКА СЛУЖБЫ

при +25°C	10 лет при $U_{НОМ}$
при +65°C	1500 ч при $U_{НОМ}$
количество циклов	1 000 000
Балансировка	Активная
Мониторинг перегрева	Да
Мониторинг перенапряжения	Да

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

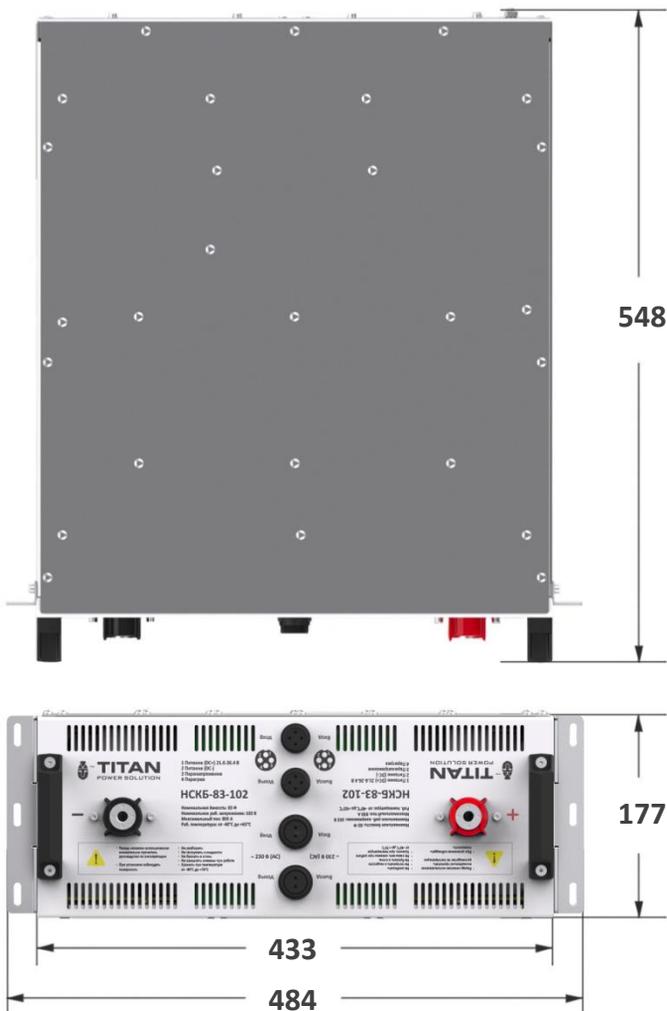
Габариты (Д x Ш x В), мм	484 x 548 x 177
Масса, не более	32 кг



СПЕЦИФИКАЦИЯ

НСКБ-83-102

НАКОПИТЕЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ
БУФЕРНЫЙ



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СЗАДИ

