TITAN POWER SOLUTION

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НСКБ-36-25

НАКОПИТЕЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ БУФЕРНЫЙ

36 Ф Ёмкость
25 В Номинальное напряжение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **ССПД, АСКУЭ, ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ**
- **УМНЫЙ ГОРОД: СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, HVAC, КИПиА**

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Аварийный источник энергии
- Обеспечение качественного электроснабжения
- Компенсация провалов напряжения

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Накопление и хранение энергии в системах резервного и аварийного электропитания.
- Обеспечение стабилизированным электропитанием в штатном и аварийном режимах аппаратной части систем цифровизации, сбора и передачи информации, промышленной автоматизации;
- Работа в цепях постоянного тока для компенсации помех, вызванных колебаниями тока
- Длительный срок службы: 10 лет, 1 млн. циклов заряд/разряд
- Эксплуатация при T°C от -40°C до +65°C
- Не требует обслуживания

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: РОСС RU.АЖ40.Н01928 от 26.12.2019

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная ёмкость в начале службы	36 Ф
допустимое отклонение ёмкости	0…+20%
Номинальное рабочее напряжение $U_{ном}$	25 В
Максимальное рабочее напряжение $U_{макс}$	26,5 В
Макс. импульсное напряжение $U_{ИМАХ}$	28 В
Внутреннее сопротивление (ESR), не более	40 мОм
Максимальный разрядный ток: [1]	
Исполнение «К»	20 А
Исполнение «Т»	199 А
Максимальный длительный ток:	
Исполнение «К»	10 А
Исполнение «Т»	20 А
Максимальный ток утечки [2]	10 мА

МОЩНОСТЬ И ЭНЕРГИЯ

Энергия, отдаваемая при разряде: [3]	9,4 кЖд
Удельная энергия:	
Исполнение К-С, Т-С	6,2 кДж/кг
Исполнение К-Ф, Т-Ф	5,5 кДж/кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

диапазон рабочей температуры [4]	-40…+65°C
диапазон температуры хранения	-40…+70°C
Степень защиты:	
Исполнение «К»	IP41
Исполнение «Т»	IP54

ПАРАМЕТРЫ СРОКА СЛУЖБЫ

при +25°C [5]	10 лет при Uном
при +65°C [6]	1500 ч при Uном
количество циклов [7]	1 000 000

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты	
В зависимости от исполнения	на след.странице
Масса	
Исполнение К-С, Т-С	1,5 кг
Исполнение К-Ф, Т-Ф	1,7 кг
Сечение проводов: [8]	
Исполнение «К»	2.5 мм^2
Исполнение «Т»	6.0 мм^2

©2017 ООО «ТАЙТЭН ПАУЭР СОЛЮШН». Все права защищены. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.

ООО «ТПС» | 117246, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр.2 | +7 (495) 970-07-05 | sales@titanps.ru | www.titanps.ru

TITAN POWER SOLUTION

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НСКБ-36-25

НАКОПИТЕЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ БУФЕРНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ»:

1) Разряд в течение 1 сек. до 0,5 Uном
2) 72 часа, при 25°C
3) от Umax до 0,5 Umax
4) |ΔCAP| < 5% и ΔESR < 150% от ном., измеренного при 25°C
5) |ΔCAP| < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения
6) |ΔCAP| < 20% и ΔESR < 60% от заданного значения
7) |ΔCAP| < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения.
   Цикл между Uном. и ½ Uном. постоянным током при 25°C.
8) рекомендуемое сечение проводов для силовых клемм при длине не более 0,5 м. При большей длине необходимо выбирать провод большего сечения.

ГАБАРИТЫ МОДЕЛИ **НСКБ-36-25-Х-Х**

Тип исполнения	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм
НСКБ-36-25-К-С	165,6	86,5	127,4
НСКБ-36-25-К-Ф	195	78,5	127,5
НСКБ-36-25-Т-С	165,6	90,5	127,4
НСКБ-36-25-Т-Ф	195	84,5	127,5

Н С К Б | **36** | **25** | [ ] | [ ]

Накопитель Суперконденсаторный Буферный

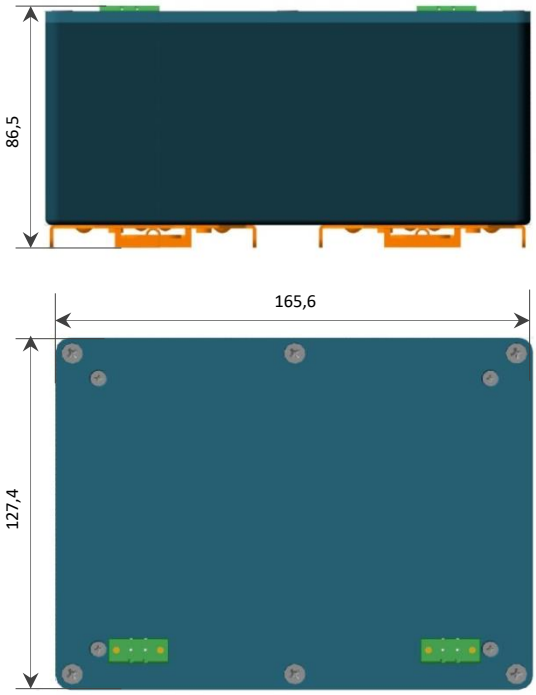
Ном. ёмкость, Ф

Ном. напряжение, В

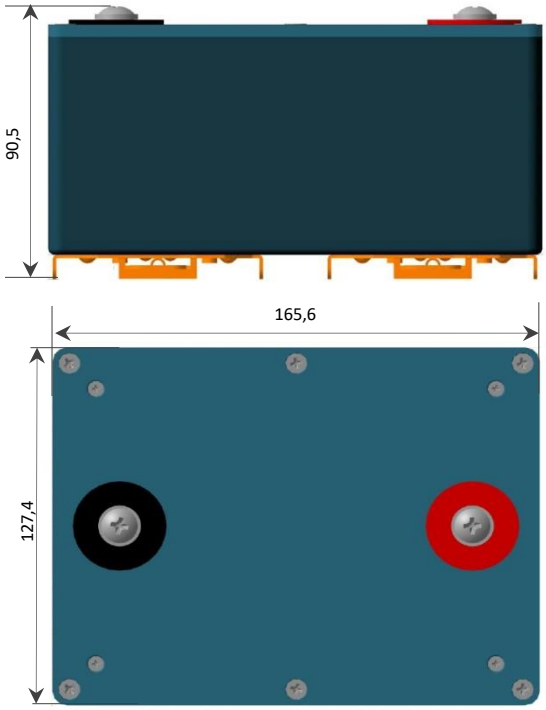
Тип подключения:
К – клеммники
Т – терминалы силовые

Тип крепления:
С – скоба под DIN-рейку
Ф - фланцевое

НСКБ-36-25-К-С
подключение: клеммное | крепление: скоба под Din рейку



НСКБ-36-25-Т-С
подключение: силовые терминалы | крепление: скоба под Din рейку



©2017 ООО «ТАЙТЭН ПАУЭР СОЛЮШН». Все права защищены. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.

ООО «ТПС» | 117246, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр.2 | +7 (495) 970-07-05 | sales@titanps.ru | www.titanps.ru

ISO 9001

TITAN POWER SOLUTION

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НСКБ-36-25

НАКОПИТЕЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ БУФЕРНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ»:

1) Разряд в течение 1 сек. до 0,5 Uном
2) 72 часа, при 25°C
3) от Umax до 0,5 Umax
4) |ΔCAP| < 5% и ΔESR < 150% от ном., измеренного при 25°C
5) |ΔCAP| < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения
6) |ΔCAP| < 20% и ΔESR < 60% от заданного значения
7) |ΔCAP| < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения.
   Цикл между Uном. и ½ Uном. постоянным током при 25°C.
8) рекомендуемое сечение проводов для силовых клемм при длине не более 0,5 м. При большей длине необходимо выбирать провод большего сечения. ~~Для клемм светодиода сечение провода и для клемм «ДУ» сечение провода 0,2-1 мм2.~~

ГАБАРИТЫ МОДЕЛИ **НСКБ-36-25-Х-Х**

Тип исполнения	Длина, мм	Ширина, мм Высота	Высота, мм Ширина
НСКБ-36-25-К-С	165,6	86,5	127,4
НСКБ-36-25-К-Ф	195	78,5	127,5
НСКБ-36-25-Т-С	165,6	90,5	127,4
НСКБ-36-25-Т-Ф	195	84,5	127,5

Н С К Б — Накопитель Суперконденсаторный Буферный

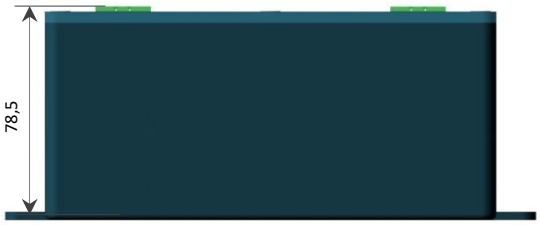
36 — Ном. ёмкость, Ф

25 — Ном. напряжение, В

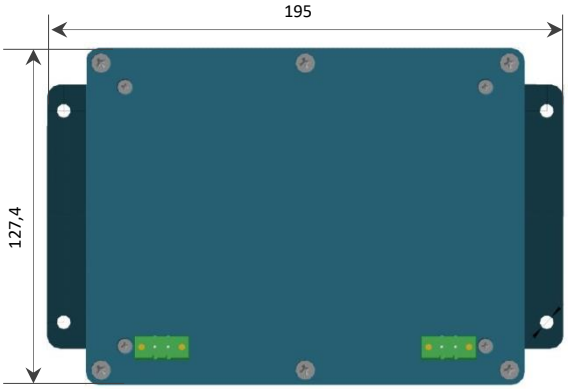
[ ] — Тип подключения:
К – клеммники
Т – терминалы силовые

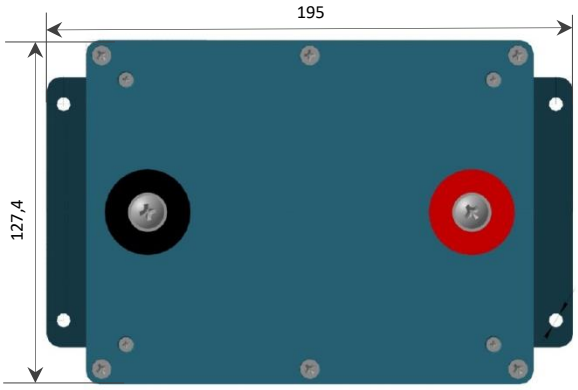
[ ] — Тип крепления:
С – скоба под DIN-рейку
Ф - фланцевое

НСКБ-36-25-К-Ф
подключение: клеммное | крепление: фланцевое



НСКБ-36-25-Т-Ф
подключение: силовые терминалы | крепление: фланцевое





©2017 ООО «ТАЙТЭН ПАУЭР СОЛЮШН». Все права защищены. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.

ООО «ТПС» | 117246, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр.2 | +7 (495) 970-07-05 | sales@titanps.ru | www.titanps.ru

ISO 9001