

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НСКБ-50-75

НАКОПИТЕЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ БУФЕРНЫЙ

50 Ф Ёмкость
75 В Номинальное напряжение



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ: ТЕПЛОВОЗЫ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- В составе системы запуска ДВС локомотивов

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечение запуска ДВС локомотивов в диапазоне температур от -40°C до +65°C
- Обеспечение мощности, требуемой для запуска ДВС локомотива
- Длительный срок службы: 10 лет, 1 млн. циклов заряд/разряд
- Не требует обслуживания

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: РОСС RU.АЖ40.Н01928 от 26.12.2019

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная ёмкость в начале службы	50 Ф
допустимое отклонение ёмкости	0...+20%
Номинальное рабочее напряжение $U_{ном}$	75 В
Максимальное рабочее напряжение $U_{макс}$	85 В
Внутреннее сопротивление (ESR), не более	14,1 мОм
Максимальный разрядный ток в течение 0,3 с. до $0,5U_{ном}$	2000 А
в течение 1 с. до $0,5U_{ном}$	1150 А
Максимальный длительный ток	160 А
Максимальный ток утечки ¹	2 мА

МОЩНОСТЬ И ЭНЕРГИЯ

Энергия, отдаваемая при разряде ²	135,4 кДж
Удельная энергия	9,5 кДж/кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

диапазон рабочей температуры ⁴³	-40...+65°C
диапазон температуры хранения	-40...+70°C
степень защиты	IP54

ПАРАМЕТРЫ СРОКА СЛУЖБЫ

при +25°C ⁴	10 лет при $U_{ном}$
при +65°C ⁵	1500 ч при $U_{ном}$
количество циклов ⁶	1 000 000

не знаю, нет спецификации

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты	В зависимости от исполнения	на след. странице
Масса		19 кг
Сечение проводов: ⁷		25 мм ²

1) 72 часа, при 25°C

2) от $U_{мах}$ до $0,5 U_{мах}$

3) $|\Delta CAP| < 5\%$ и $\Delta ESR < 150\%$ от ном., измеренного при 25°C

4) $|\Delta CAP| < 30\%$ и $\Delta ESR < 150\%$ от заданного значения

5) $|\Delta CAP| < 20\%$ и $\Delta ESR < 60\%$ от заданного значения

6) $|\Delta CAP| < 30\%$ и $\Delta ESR < 150\%$ от заданного значения.

Цикл между $U_{ном}$ и $\frac{1}{2} U_{ном}$ постоянным током при 25°C.

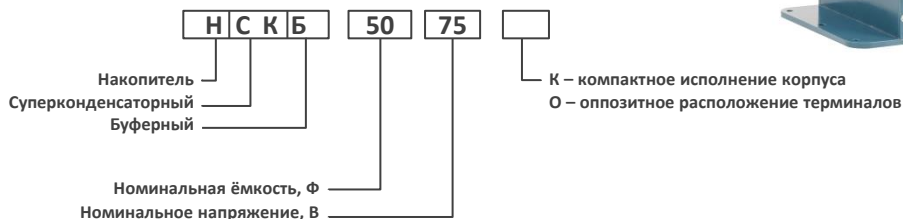
7) рекомендуемое сечение проводов для клемм при длине не более 0,5 м. При большей длине необходимо выбирать провод большего сечения.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

НСКБ-50-75

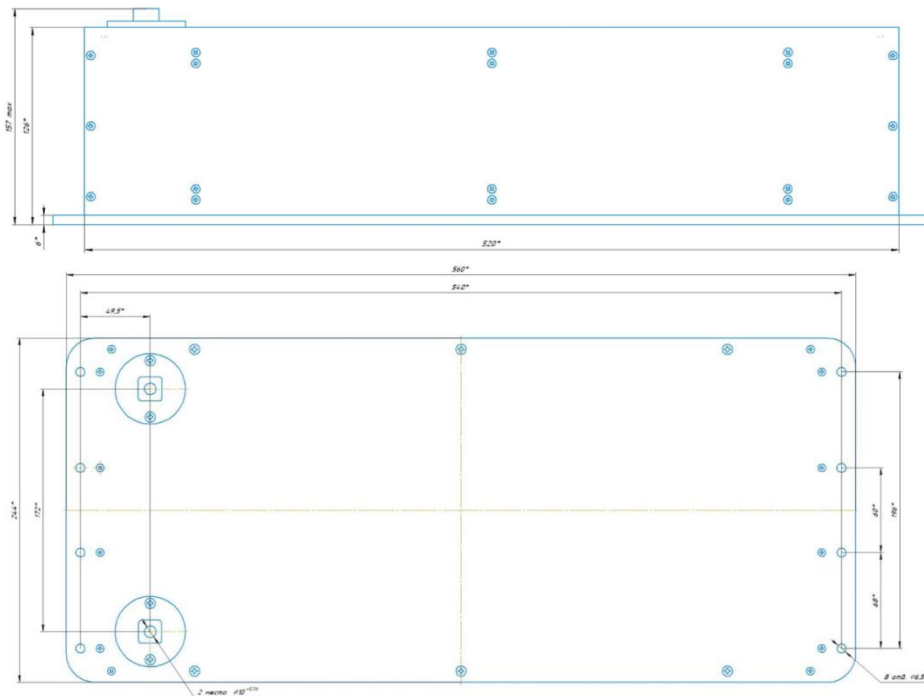
НАКОПИТЕЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ БУФЕРНЫЙ



ГАБАРИТЫ МОДЕЛИ НСКБ-50-75-Х

Тип исполнения	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм
НСКБ-50-75	560	157	244
НСКБ-50-75-К	494	241	182
НСКБ-50-75-О	494	241	182

НСКБ-50-75

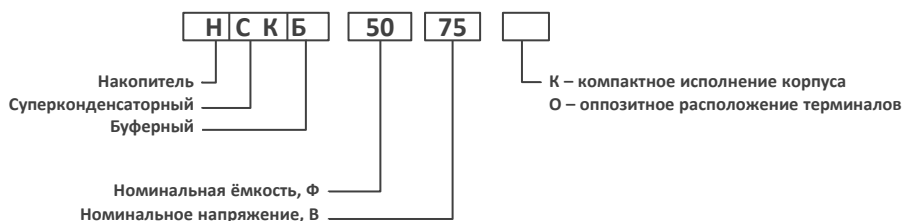




СПЕЦИФИКАЦИЯ

НСКБ-50-75

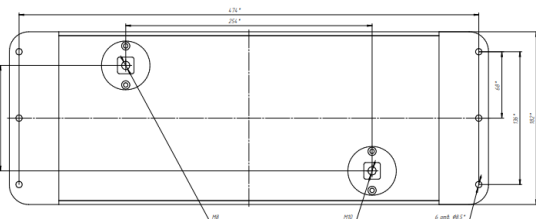
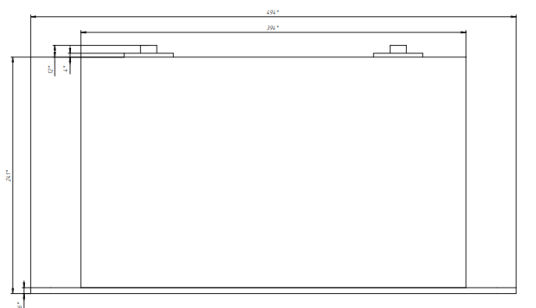
НАКОПИТЕЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ БУФЕРНЫЙ



ГАБАРИТЫ МОДЕЛИ НСКБ-50-75-Х

Тип исполнения	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм
НСКБ-50-75	560	157	244
НСКБ-50-75-К	494	241	182
НСКБ-50-75-О	494	241	182

НСКБ-50-75-К



НСКБ-50-75-О

