


СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА (СОПТ) НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ

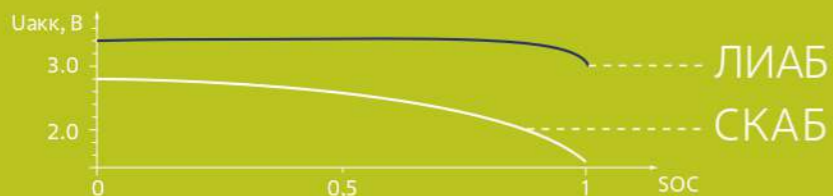
Главная функция СОПТ – обеспечение бесперебойного питания ответственных нагрузок.


ПОЧЕМУ ВЫГОДНО ПРИМЕНЯТЬ СОПТ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ?

1  Для обеспечения тех же характеристик системы требуемая емкость ЛИАБ до 3*-х раз меньше, чем СКАБ
* – при работе на импульсную нагрузку

2  Срок работы без замены до **20 лет**

3  Стабильное напряжение от 100% до 10% заряда



4  Система мониторинга состояния каждого аккумулятора и всего накопителя

5  Энергоэффективность


 Отсутствие эффекта памяти

 Время готовности к повторной аварии

СКАБ **8-10 ч** | ●●●●●
ЛИАБ **2-3 ч** | ●○○○○

 КПД заряда

СКАБ **65-85%** | ●●●●○
ЛИАБ **93-95%** | ●●●●●

 Уровень саморазряда за месяц

СКАБ **15%** | ●●○○○
ЛИАБ **3%** | ●○○○○

6  Компактность

Плотность энергии ЛИАБ в 3-4 раза больше

8  Экологичность

ЛИАБ не содержат опасных кислот

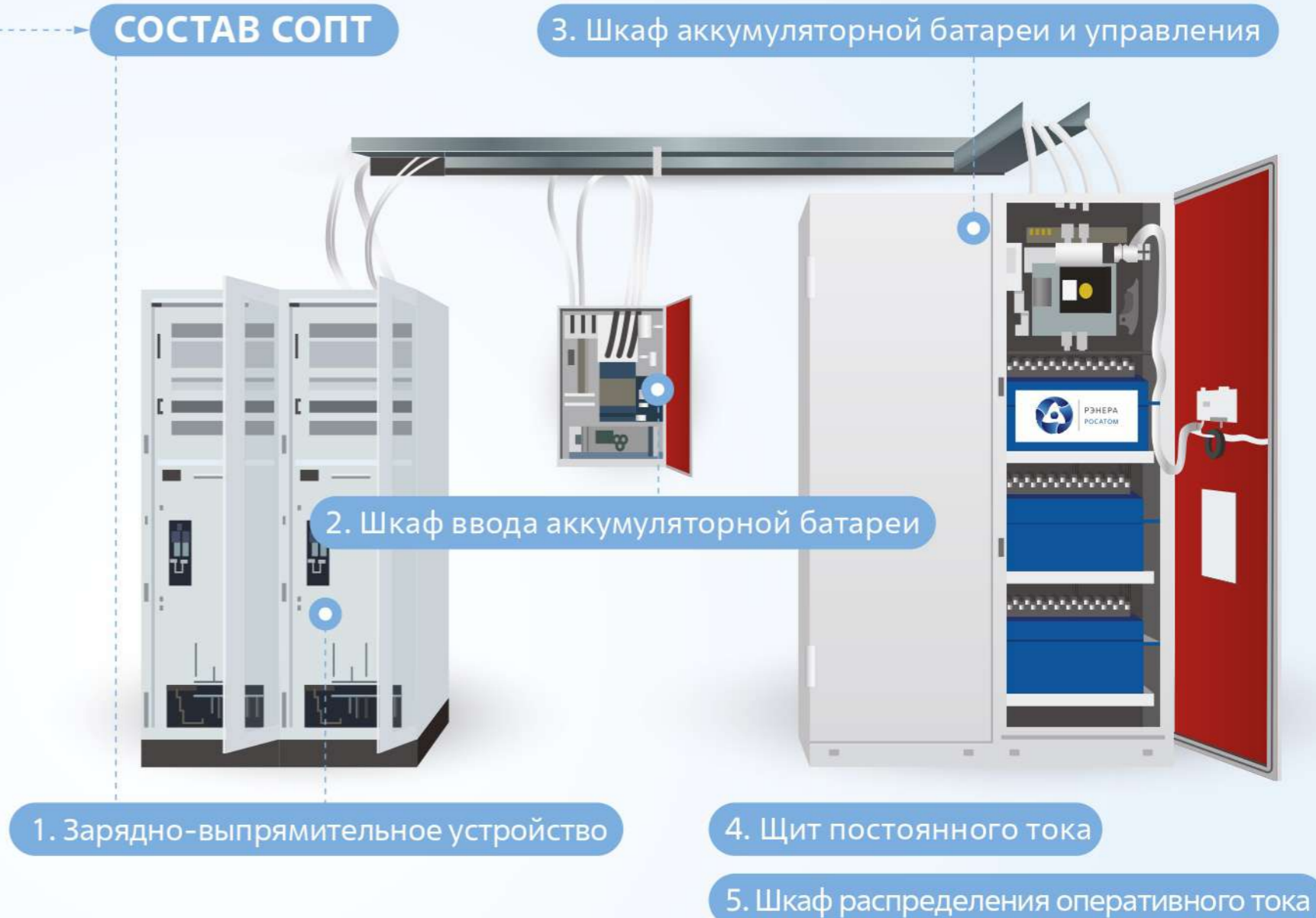
7  Не требует обслуживания

ЛИАБ полностью герметичны

9  Экономия площадей

Не нужно специальное зарядное помещение с вытяжной вентиляцией

СОСТАВ СОПТ



1. Зарядно-выпрямительное устройство

2. Шкаф ввода аккумуляторной батареи

3. Шкаф аккумуляторной батареи и управления

4. Щит постоянного тока

5. Шкаф распределения оперативного тока