

# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИБП) НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ



Литий-ионная батарея в составе ИБП

**Главная функция ИБП** – обеспечить безаварийную остановку оборудования в случае сбоя электроснабжения или аварийное электропитание на время пуска резервного генератора


Для обеспечения тех же характеристик системы при малом времени резервирования требуемая емкость ЛИАБ до 2-х раз меньше, чем СКАБ.


ЛИТИЙ-ИОННЫЕ ИБП ИДЕАЛЬНО ПРИМЕНИМЫ В ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ:

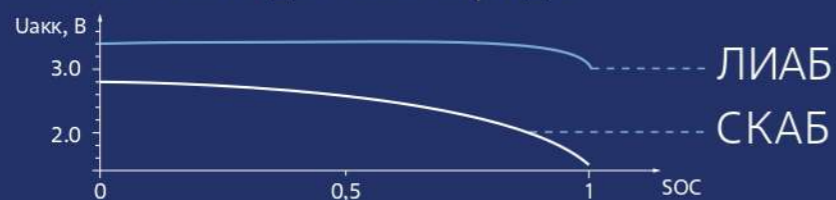
- центры обработки данных
- серверы
- оборудование связи и телевидения
- медицинское оборудование

## ПОЧЕМУ ВЫГОДНО ПРИМЕНЯТЬ ИБП НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ?

1  **Меньшая масса и размер**

2  **Система мониторинга состояния каждого аккумулятора и всего накопителя**

3  **Стабильное напряжение от 100% до 10% заряда**



4  **Срок эксплуатации**

СКАБ **3 года** | ●●○○○  
 ЛИАБ **10 лет** | ●●●●●

5  **Энергоэффективность**

6  **Отсутствие эффекта памяти**

7  **Время готовности к повторной аварии**

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

8  **КПД заряда**

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

9  **Уровень саморазряда за месяц**

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

10  **Экологичность**

ЛИАБ не содержат опасных кислот

11  **Экономия площадей**

Не нужно специальное зарядное помещение с вытяжной вентиляцией