

Литий-ионная батарея ИБП

Компактное инновационное решение для защиты электропитания

Проверенные на практике литий-ионные батареи ИБП от Socomec представляют собой надежное и устойчивое решение, которое предлагает ряд преимуществ по сравнению с традиционными свинцово-кислотными аккумуляторами с клапанным регулированием.

В целях максимизации эксплуатационной готовности системы питания и снижения степени нежелательных последствий отказа аккумуляторной батареи литий-ионные батареи ИБП оборудованы встроенной интерактивной системой управления, которая обеспечивает точный мониторинг отдельных элементов.



Решение для

- > Центры обработки данных
- > Информационно-технологические инфраструктуры

Высокая устойчивость

Socomec стремится к разработке решений, которые снижают воздействие на окружающую среду как на стадии проектирования, так и на протяжении всего их жизненного цикла.

Энергетическая система LI-ION BATTERY UPS — это новейшее решение, спроектированное в целях поддержания экологической устойчивости:

- > Отсутствие токсичных материалов.
- > Материалы соответствуют требованиям REACH/RoHS.
- > Отсутствие выбросов газа.
- > Отсутствие риска утечки кислоты.

Благодаря высокой плотности энергии литий-ионная батарея ИБП экономит занимаемую площадь, оставляя свободное место для дополнительного ИТ-оборудования или дополнительных помещений для будущих обновлений электропитания.

Менее чувствительная к более высоким температурам, литий-ионная батарея ИБП требует меньшего охлаждения и, следовательно, снижает затраты на электроэнергию.

	Высокая плотность мощности / энергии	»	Больше места для серверов и ИТ
	Более длительный срок службы	»	Экономия затрат на замену
	Более высокая рабочая температура окружающей среды	»	Экономия капитальных и эксплуатационных затрат
	Короткое время перезарядки Высокое предельное значение коммутлируемого тока	»	Более продолжительное время бесперебойной работы ИБП
	Встроенные средства контроля	»	Повышенная надежность
	Экологически безопасный	»	Подходит для энергоэффективных центров данных

Диалоговый режим ИБП

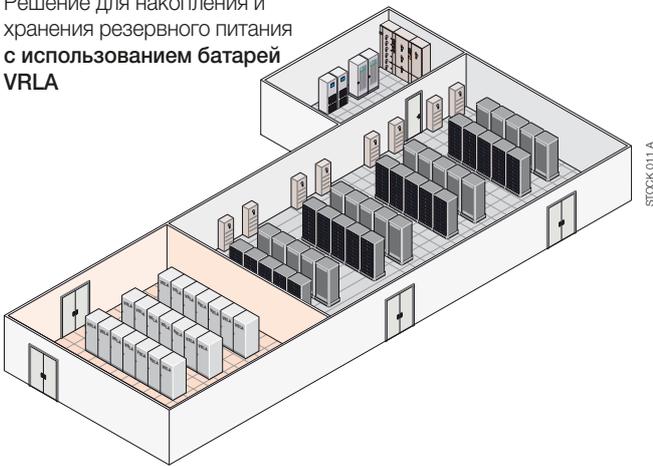
Литий-ионные батареи ИБП имеют два режима связи в зависимости от требований заказчика. Базовая связь через сухие контакты или интерактивную систему управления для проверки и управления всеми параметрами литий-ионных элементов (температура, напряжение, ток, состояние зарядки и т. д.), а также для динамической адаптации работы ИБП в зависимости от состояния литий-ионной батареи.

Диалоговый режим ИБП гарантирует наиболее надежную производительность и повышает доступность системы путем:

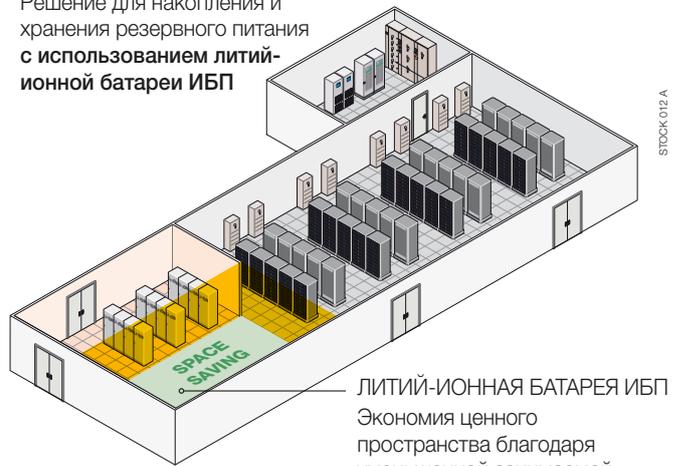
- обеспечения надлежащего управления литий-ионной батареей,
- предотвращения необратимого отказа в результате перезарядки,
- выполнения автоматических корректирующих действий в случае каких-либо критических условий, которые могут повлиять на производительность аккумуляторной батареи.

Сравнение с батареями VRLA по занимаемой площади

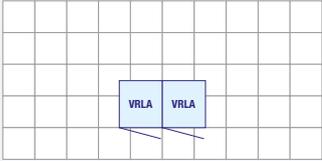
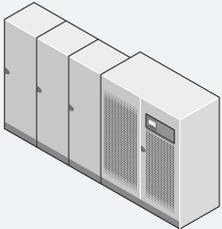
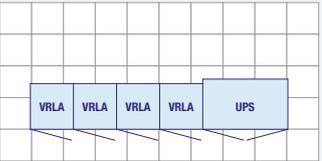
Решение для накопления и хранения резервного питания с использованием батарей VRLA



Решение для накопления и хранения резервного питания с использованием литий-ионной батареи ИБП



ЛИТИЙ-ИОННАЯ БАТАРЕЯ ИБП
Экономия ценного пространства благодаря уменьшенной занимаемой площади.

ЛИТИЙ-ИОННАЯ БАТАРЕЯ ИБП Примеры конфигураций ⁽¹⁾	Занимаемая площадь	
	ЛИТИЙ-ИОННАЯ БАТАРЕЯ ИБП	БАТАРЕИ VRLA
 <p>Мощность: 200 кВт Время работы от батареи 13 мин</p>	 <p>Space saving +54.6%</p> <p>Занимаемая площадь: 0,95 м²</p>	 <p>Занимаемая площадь: 1,96 м²</p>
 <p>Питание: 450 кВт Время работы от батареи: 9 мин</p>	 <p>Space saving +37.8%</p> <p>Занимаемая площадь: 2,69 м²</p>	 <p>Занимаемая площадь: 4,32 м²</p>

(1) Прочие конфигурации: свяжитесь с нами.