

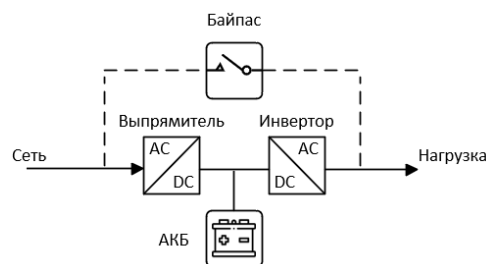
Источники бесперебойного питания на базе литий-ионных (LFP) аккумуляторных батарей и суперконденсаторов

Назначение: обеспечение бесперебойного питания и защите от повреждений электрического оборудования при возникновении проблем с рабочим источником напряжения

Варианты подключения:



Параллельное включение (off-line) – преобразователь не находится в работе все время, отсутствуют потери в нормальном режиме.



Двойное преобразование (on-line) – обеспечивается идеальное качество напряжения на нагрузке не зависимости от процессов в сети

Варианты накопителя:



LFP-аккумуляторная батарея

Преимущества:

- высокая плотность хранения энергии;
- циклический ресурс более 3000 циклов

Рекомендуется в качестве основного накопителя при времени резервирования более 30с



Батарея суперконденсаторов

Преимущества:

- высокая мощность заряда и разряда;
- циклический ресурс более 1 млн. циклов

Рекомендуется в качестве основного накопителя при времени резервирования менее 30с

Исполнения:



К – комплектное

Оборудование размещается в нескольких оболочках УХЛ1. Применяется для систем высокой мощности и энергоёмкости



У – унитарное

Оборудование размещено в одной оболочке УХЛ1 полной заводской готовности



Ш-шкафное

Система представляет собой совокупность шкафов преобразования, накопления, коммутации и управления. Устанавливается в цеховом помещении УХЛ4



ООО «РиМтехэнерго»
ИНН 5402543239/КПП 540201001
р/с 40702810944070006571 в Сибирском
банке ПАО Сбербанк г. Новосибирск
к/с 30101810500000000641
БИК 045004641

Юридический адрес: Россия, 630082,
г. Новосибирск, ул. Дачная, д.60/1, Офис 28
Почтовый адрес: Россия, 630082,
г. Новосибирск, абонентский ящик 7
Тел/факс +7 (383) 367-05-42
www.rimteh.com, rimtehenargo@mail.ru

Параметры некоторых типовых систем линейки

№	Исполнение	Мощность, кВА	Время резервирования, мин	Климатическое исполнение	Габаритный размер, мм	Масса, кг
Системы параллельного включения на ЛИА						
1	ИБП-ПВ-ЛИА-К-0,4-720/70	720	70	УХЛ1	6200x7350x2900	20250
2	ИБП-ПВ-ЛИА-К-0,4-600/60	600	60	УХЛ1	6200x4900x2900	15630
3	ИБП-ПВ-ЛИА-К-0,4-270/100	270	100	УХЛ1	6200x4900x2900	14120
4	ИБП-ПВ-ЛИА-Ш-0,4-180/100	180	100	УХЛ4	3500x800x2100	2000
5	ИБП-ПВ-ЛИА-Ш-0,4-100/90	100	90	УХЛ4	3000x800x2100	1700
6	ИБП-ПВ-ЛИА-Ш-0,4-60/75	60	75	УХЛ4	2000x800x2100	745
7	ИБП-ПВ-ЛИА-Ш-0,4-30/120	30	65	УХЛ4	1600x800x2100	580
Системы двойного преобразования на ЛИА						
1	ИБП-ДП-ЛИА-К-0,4-270/100	270	100	УХЛ1	6200x4900x2900	14450
2	ИБП-ДП-ЛИА-Ш-0,4-180/100	180	100	УХЛ4	4100x800x2100	2350
3	ИБП-ДП-ЛИА-Ш-0,4-100/90	100	90	УХЛ4	3600x800x2100	2100
4	ИБП-ДП-ЛИА-Ш-0,4-60/75	60	75	УХЛ4	2000x800x2100	855
5	ИБП-ДП-ЛИА-Ш-0,4-30/120	30	65	УХЛ4	1600x800x2100	650
Системы параллельного включения на СК						
1	ИБП-ПВ-СК-У-0,4-720/0,1	720	0,1	УХЛ1	6200x2500x2900	7400
2	ИБП-ПВ-СК-У-0,4-600/0,1	600	0,1	УХЛ1	6200x2500x2900	6500
3	ИБП-ПВ-СК-У-0,4-270/0,15	270	0,15	УХЛ1	3500x2500x2900	3050
4	ИБП-ПВ-СК-Ш-0,4-180/0,1	180	0,1	УХЛ4	1500x800x2100	650
5	ИБП-ПВ-СК-Ш-0,4-100/0,2	100	0,2	УХЛ4	1200x800x2100	500
Системы двойного преобразования на СК						
1	ИБП-ДП-СК-У-0,4-270/0,15	270	0,15	УХЛ1	3500x2500x2900	3450
2	ИБП-ДП-СК-Ш-0,4-180/0,1	180	0,1	УХЛ4	1500x800x2100	750
3	ИБП-ДП-СК-Ш-0,4-100/0,2	100	0,2	УХЛ4	1200x800x2100	570

Примечания

1. Параметры системы, необходимой для решения прикладной задачи определяются после предпроектного обследования на основании ТЭО. Возможно изготовление систем с любыми параметрами (от 15 кВА до 10 МВА; от 10кВт*ч до 100МВтч), напряжением подключения и т.д.

2. Исполнения К и У выполнены на базе стандартных модулей в габаритах морского 20ft НС контейнера. Дополнительные опции – кровля, водостоки, площадки обслуживания, спутниковые системы связи, трассы подвода кабеля, видеонаблюдения и т.д. – являются проектными решениями и могут устанавливаться по заявке

3. Оборудование полностью разработано и произведено в РФ. ИБП могут быть адаптированы для работы в составе любой энергосистемы, потребителю гарантируется удобный сервис и обслуживание на всем сроке эксплуатации.

