

ИБП LANCHES
серии EA900II 3/3
Мощностью 10–120 кВА

Презентация ИБП LANCHES EA900II 3/3



☞ Диапазон мощностей:

10–120 кВА

☞ Режим работы:

Интеллектуальный онлайн (3/3)

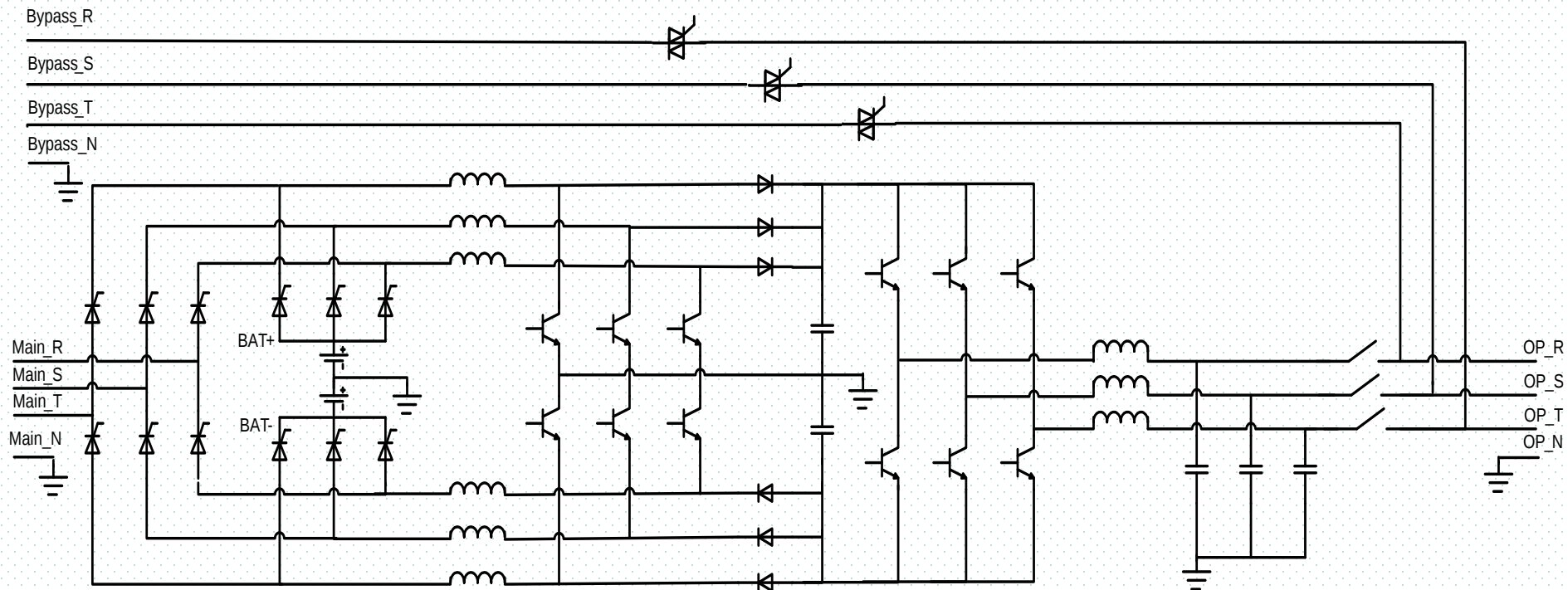
☞ Область применения:

Средние и большие центры обработки данных

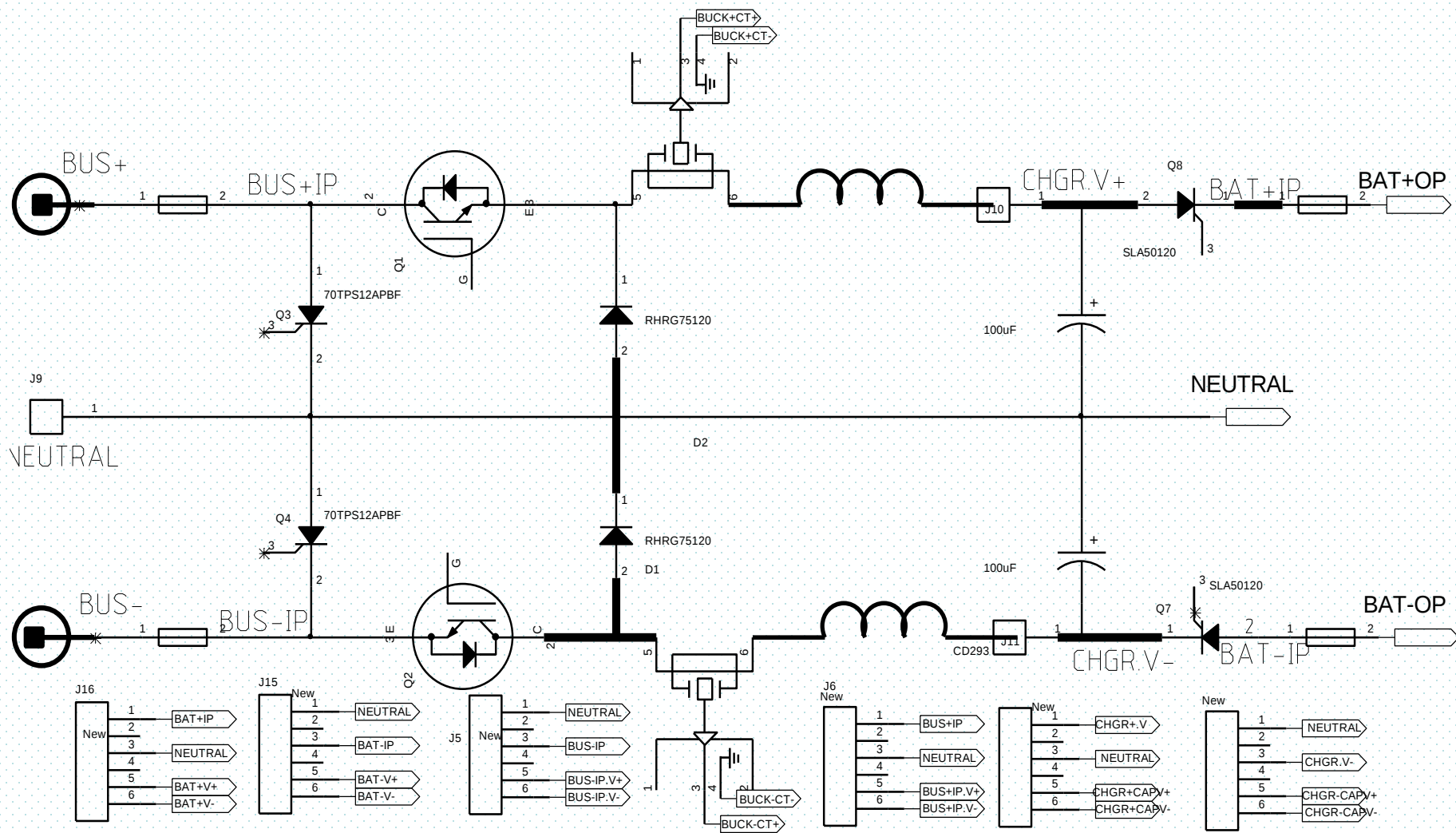
☞ Сертификат:

CE (Европейского Союза)

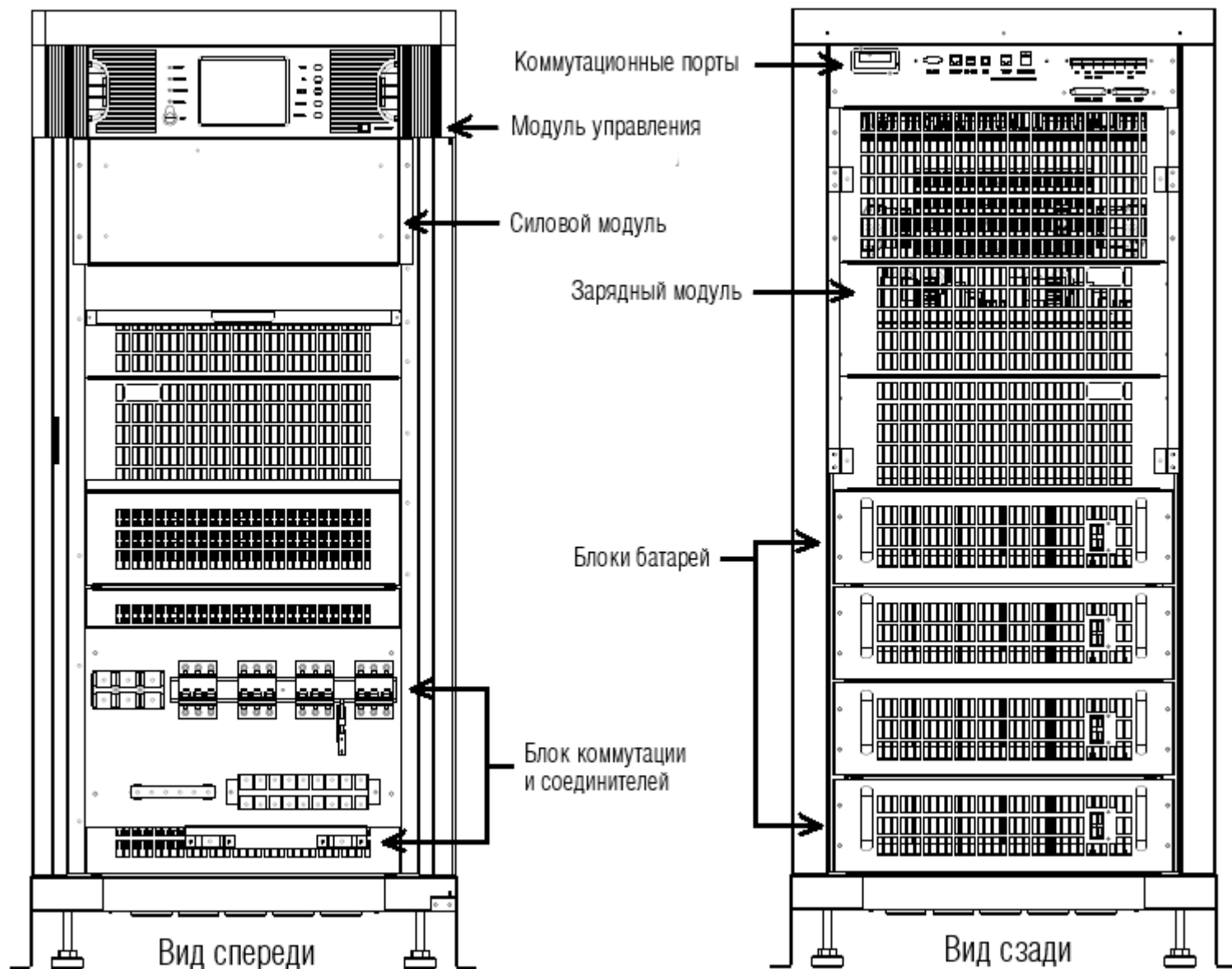
Топология системы



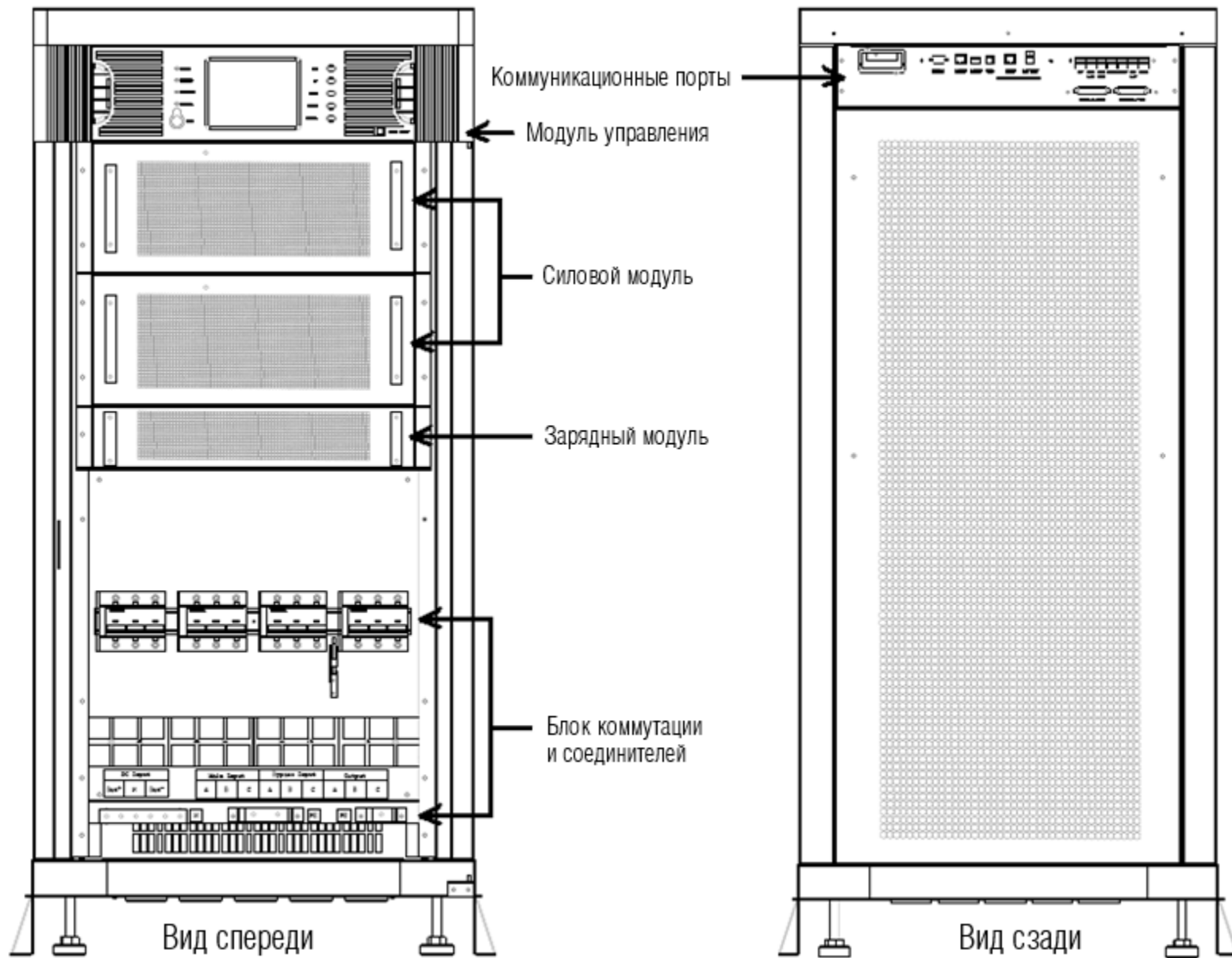
Топология схемы заряда



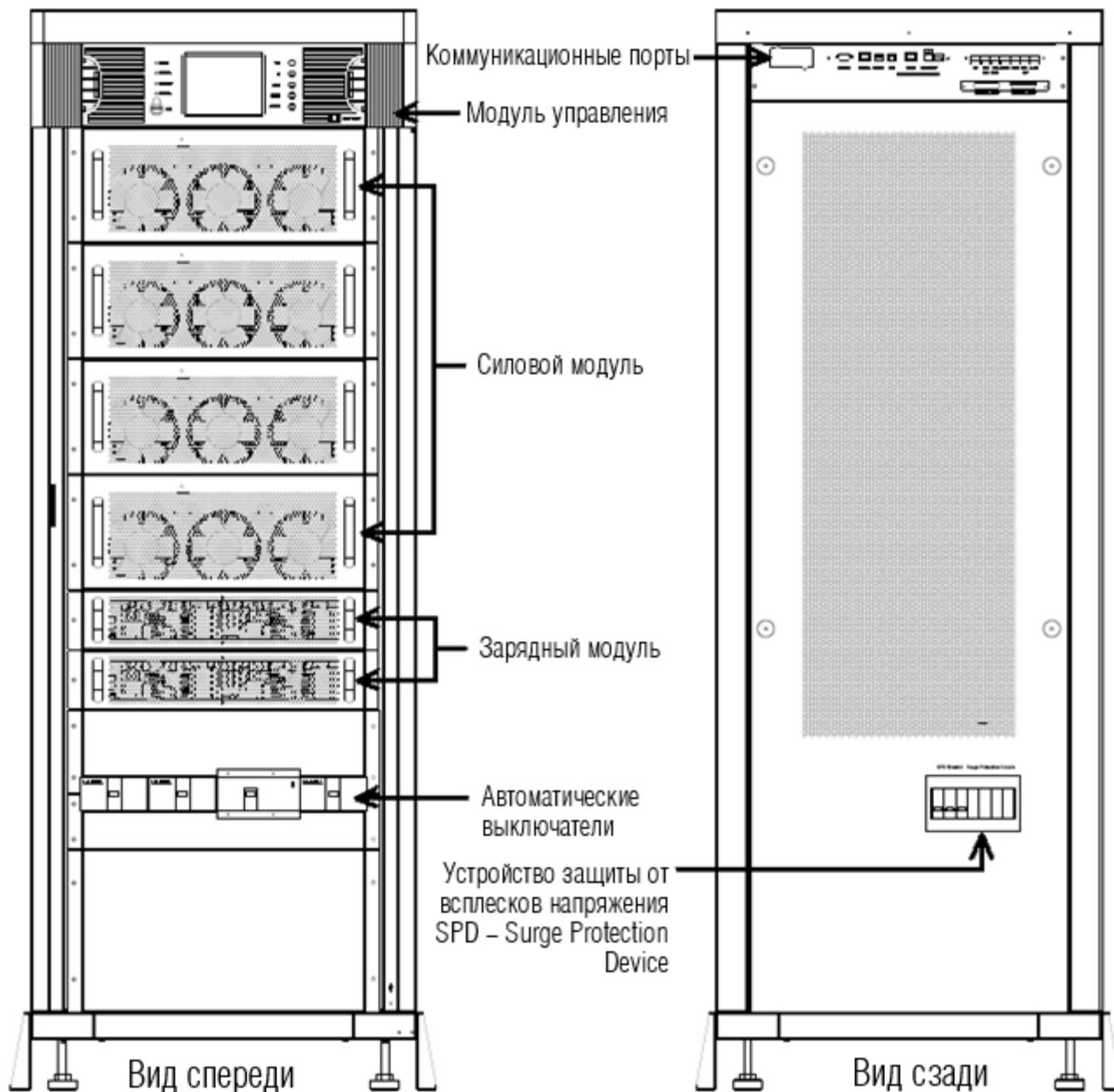
Элементы конструкции ИБП LANCHES (10–30 кВА)



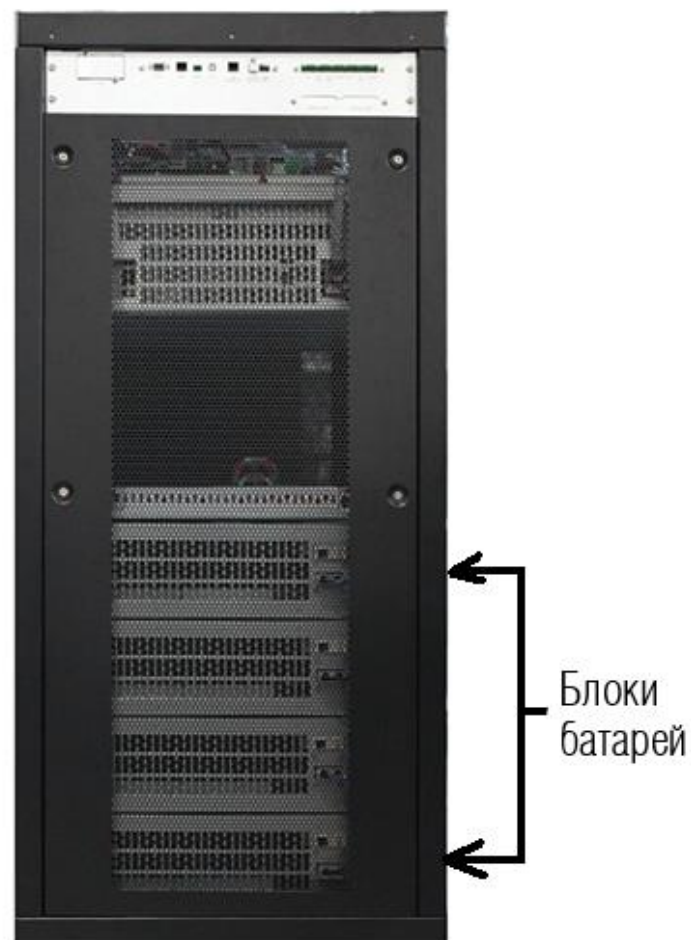
Элементы конструкции ИБП LANCHES (40–60 кВА)



Элементы конструкции ИБП LANCHES (80–120 кВА)



Фотографии ИБП LANCHES



Время резервирования для ИБП LANCHES со встроенными блоками батарей

10 кВА

50% резистивная нагрузка с 32 батареями 9 Ач: 15 минут 28 секунд

Полная резистивная нагрузка с 32 батареями 9 Ач: 6 минут 9 секунд

50% резистивная нагрузка с 64 батареями 9 Ач: 37 минут 39 секунд

Полная резистивная нагрузка с 64 батареями 9 Ач: 18 минут 7 секунд

20 кВА

50% резистивная нагрузка с 64 батареями 9 Ач: 18 минут 2 секунды

Полная резистивная нагрузка с 64 батареями 9 Ач: 5 минут 38 секунд

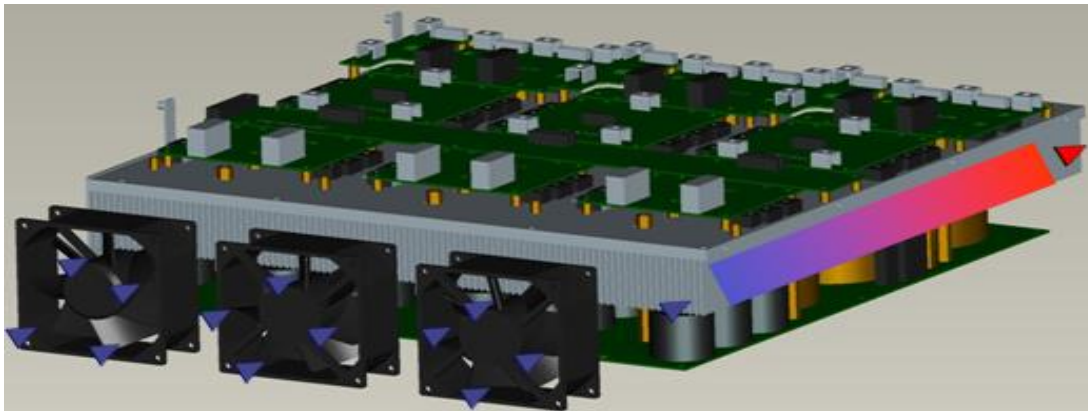
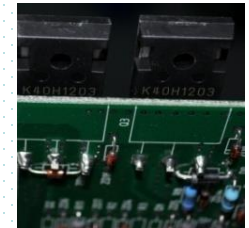
30 кВА

50% резистивная нагрузка с 64 батареями 9 Ач: 8 минут 59 секунд

Полная резистивная нагрузка с 64 батареями 9 Ач: 2 минуты 42 секунды

Надёжность

👍 Компоненты лучших мировых брендов: USA TI Chip, INFINEON IGBT, SCR



👍 Независимая конструкция каждого канала



👍 Импортные пылевые фильтры

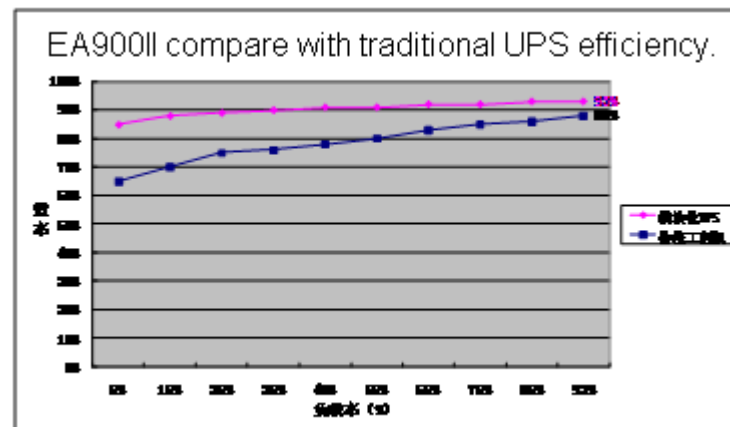
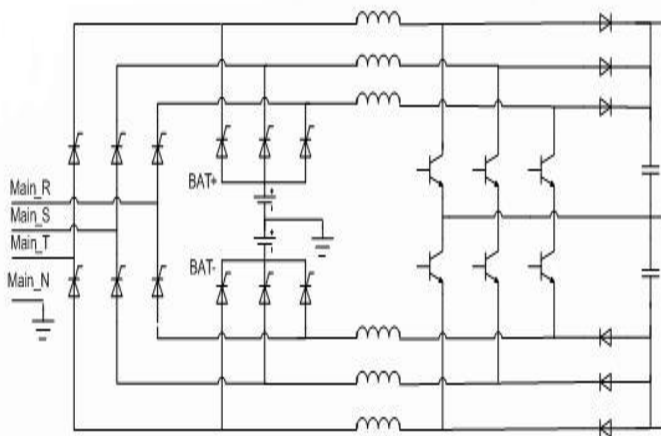
Сбережение энергии

Вход через фильтр коррекции коэффициента мощности

Входной коэффициент мощности $>0,99$

Входной коэффициент нелинейных искажений (Input THDI) $<3\%$

КПД $>93\%$



Генератор на входе должен обладать мощностью лишь в 1,2 раза выше мощности ИБП

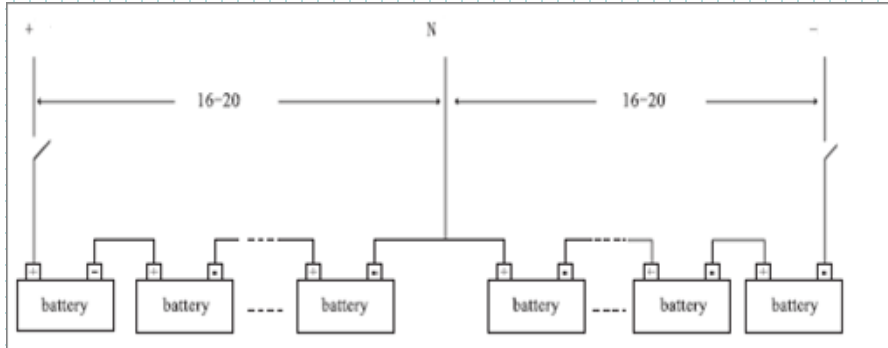


Высокий коэффициент мощности по входу

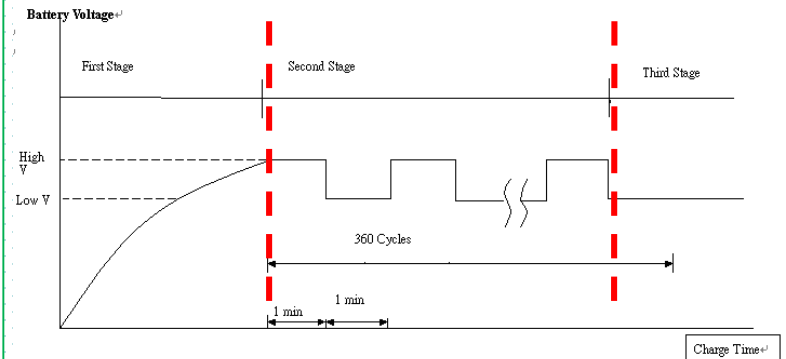


Малые нелинейные искажения входного напряжения

Интеллектуальный менеджмент батарей



👍 Возможность подключения от 30 до 40 батарей



👍 Интеллектуальное трехстадийное устройство заряда

10-60KVA TEST CMD 2012/10/23 11:39:49

TEST 10S TEST 10M
TEST LOW CLR TEST
MUTE



WARN* 2

👍 Функция самотестирования батарей

10-60KVA BAT INFO 2012/10/23 09:32:35

BAT INFO 100AH*16pcs*1 groups
BAT STATE Battery Charging
P/N VOLT(V) 200/197
BAT TEMP(°C) Not Detected
BAT REMAIN TIME(Min) 271
BAT REMAIN CAP (%) 50

NEXT TEST Closed



WARN* 2

👍 Менеджмент компенсации батарей

Интеллектуальная система управления и мониторинга

- 👍 Интерфейс человек–машина базируется на большом сенсорном дисплее.
- 👍 ИБП сохраняет историю 10000 последних событий





- Мониторинг текущего статуса ИБП и данных, поступающих с него
- Отправка предупреждений о состоянии системы по электронной почте, телефону, СМС
- Дистанционное управление ИБП
- Поиск информации по реестру событий



Параллельное включение ИБП

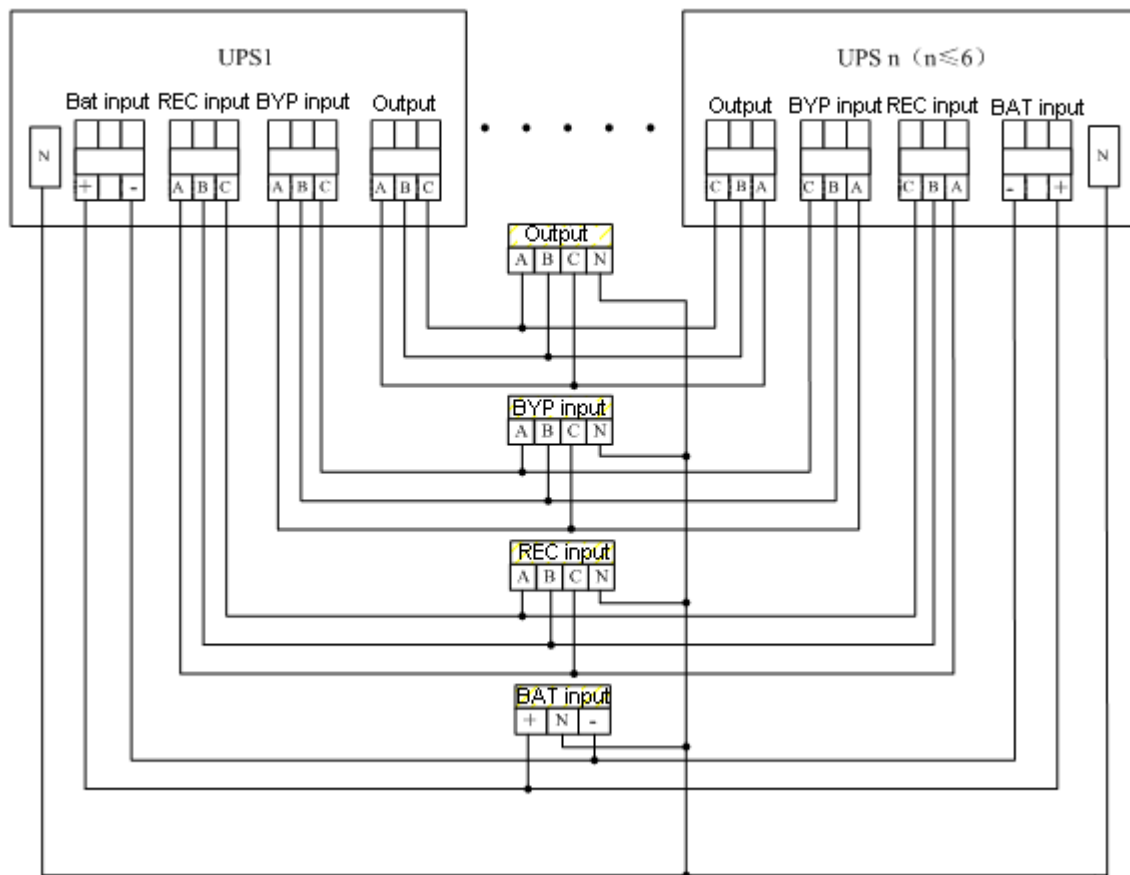
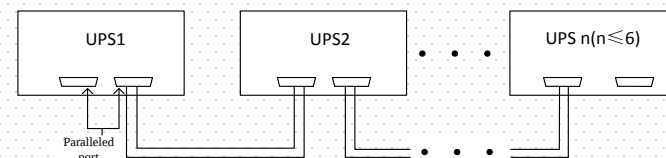


Схема параллельного подключения ИБП



Кабель для параллельного подключения

Примечания:

- 1) Номер каждого ИБП должен быть установлен через ЖК дисплей;
- 2) Разница длины кабеля между выходом каждого ИБП и распределительным щитком не должна превышать 10%;
- 3) Блок батарей может быть единым для всех ИБП или индивидуальным для каждого ИБП.

Спецификации

- Режим электропитания: 3 фазы на входе / 3 фазы на выходе (или 3 фазы на входе / 1 фаза на выходе (опция);
- Коэффициент мощности по входу $>0,99$; Коэффициент нелинейных искажений на входе: $<3\%$;
- Коэффициент мощности по выходу: 0,9;
- КПД в режиме онлайн: $>93\%$;
- Параллельное включение: До 6 устройств; блок батарей можно объединить;
- Входное постоянное напряжение: ± 192 В (12 В x 32 батареи, поддерживает установку от 30 до 40 батарей);
- Ток заряда: 10–30 кВА: 12А; 40–80 кВА: 24А; 100–120 кВА: 48А;
- Срабатывание предупреждения о низком заряде батарей 11 В x количество батарей,
Аварийное отключение ИБП: 10,2 В x количество батарей
- Цвет корпуса: черный

Стандартная и опциональная конфигурация

	Описание функции	Стандарт	Опция
Коммуникационный порт	RS232, RS485, USB;	✓	
Сухие контакты	7 выходных сухих контактов: выход инвертора, пропадание входного переменного напряжения, перегрузка, работа через байпас, неисправность системы, сигнал предупреждения о разряде батарей; 2 входных сухих контакта: дистанционное аварийное выключение, сигнал подключения внешнего генератора.	✓	
Карта интерфейса SNMP	Внешняя или внутренняя карта интерфейса SNMP		✓
Защита от всплесков напряжения	Защита ИБП от всплесков напряжения		✓
Порт датчика температуры батарей	Собирает данные о температуре внешних батарей. ИБП автоматически подстраивает напряжение на выходе зарядного устройства		✓
Компоненты для параллельного включения	Обеспечивает параллельное включение нескольких ИБП		✓
Автоматический выключатель для батарей	Расцепитель между блоком батарей и ИБП		✓
Трансформатор	ИБП мощностью 10–60 кВА поддерживают установку встроенного выходного трансформатора		✓