Модульные ИБП ВИМП серии БСБП 25–200 кВА

ИБП серии БСБП являются модульными устройствами с двойным преобразованием, что позволяет масштабировать мощность за счет установки дополнительных силовых модулей. Возможна установка или извлечение силовых модулей без отключения ИБП. Силовые модули возможно устанавливать в стандартный 19” шкаф или стойку. Диапазон выходной мощности ИБП 25-200 кВа/кВт идеально подходит для использования в современных ЦОД (центрах обработки данных), серверных, для автоматизированных рабочих мест, офисов и т.п.

Преимущества

- Высокая плотность мощности. Модуль 25 кВА/кВт занимает всего 2U в телекоммуникационном шкафу;
- Силовой модуль имеет стандартное рэковое исполнение. Это позволяет интегрировать весь ИБП в серверную стойку или шкаф 19” вместе с другим оборудованием;
- Возможно включение ИБП от аккумуляторных батарей при отсутствии входного питания;
- Интуитивно понятный интерфейс, сенсорный ЖК-дисплей.

Опции

- SNMP-карта;
- Карта параллельной работы;
- Защита от импульсных перенапряжений;

Технические характеристики

Модель	БСБП150Т-25А2	БСБП200Т-25А2
Мощность	150 кВА / 150 кВт	200 кВА / 200 кВт
Мощность модуля	25 кВА / 25 кВт	
Количество модулей	6	8
Входные параметры		
Вход	3P+N+PE	
Входное напряжение	380В/400В/415В, АС	
Частота	50/60 Гц	
Диапазон входного напряжения	304–478В, АС, полная нагрузка; 228–304В, АС	
Диапазон частоты	40–70 Гц	
Входной коэффициент мощности	>0,99	
Входной THDi	<3% (100% линейная нагрузка)	
Байпас		
Напряжение	380В/400В/415В, АС	
Частота	50/60 Гц	
Диапазон входного напряжения	Настраивается, -20%...+15%	
Диапазон входной частоты	Настраивается, ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц	
Перегрузка байпаса	110%: длительно; 110%–125%: 5 мин; 125%–150%: 1 мин; 150%–400%: 1 с; >400%: 200 мс	
Выход		
Напряжение	380В/400В/415В, АС	
Частота	50/60 Гц	
Выходной коэффициент мощности	1	
Выходной THDu	<1% при линейной нагрузке; <6% при нелинейной нагрузке	
Перегрузка инвертора	<110%: 1 ч; 110%–125%: 10 мин; 125%–150%: 1 мин; >150%: 200 мс	
Батарея		
Количество батарей	Настраивается, 32–44 шт	
Точность зарядного напряжения	1%	
Мощность ЗУ	до 20% от мощности ИБП	
Холодный старт	Да	
КПД		
Питание от сети	>95,7%	
Режим АКБ	>95,5%	
Система		
Индикация и дисплей	Светодиоды + ЖК-дисплей + сенсорный экран	
Порты	RS-232, RS-485, программируемые релейные выходы	
Опции	SNMP-карта, карта параллельной работы, УЗИП, панель распределения	
Общие характеристики		
Рабочая температура	0...+40°C	
Температура хранения	–40...+70°C	
Относительная влажность	0...95%, без образования конденсата	
Шум (на расстоянии 1 метр)	65 дБ при нагрузке 100%, 62 дБ при нагрузке 45%	
Весогабариты		
Габаритные размеры модуля, мм	436×677×85	
Вес модуля, кг	18	
Размер шкафа ИБП, мм	485×900×1072	482×916×1550
Вес шкафа ИБП, кг	140	160