

Спецификация ИБП SM120kVA



Название модели	SM120kVA
Описание	3ф вход / 3ф выход, модульный ИБП
Выходная мощность ИБП (кВА)	80 / 100 / 120
Выходная мощность ИБП (кВт)	72 / 90 / 108
Мощность силового модуля (кВА)	20
Мощность силового модуля (кВт)	18
Максимальное количество силовых модулей, шт.	6
Топология	Онлайн (Двойное преобразование)
Вход	
Входное напряжение, В	380 / 400 / 415
Входная частота, Гц	50 / 60
Коэффициент мощности	> 0,99
Диапазон входного напряжения	-40% ~ +25% (при полной нагрузке)
Диапазон входной частоты, Гц	40 – 70
Аккумуляторная батарея	
Напряжение АКБ	±240VDC
Мощность зарядного устройства	20% от мощности ИБП
Байпас	
Рабочее напряжение, В	380 / 400 / 415
Диапазон напряжения	-20% ~ +15%
Перегрузочная способность	нагрузка<125% - длительное время работы; 125%<нагрузка<130% - не более 1ч; 130%<нагрузка<150% - не более 6мин; нагрузка>1000% - не более 100мс.
Выход	
Выходное напряжение, В	380 / 400 / 415
Коэффициент нелинейных искажений напряжения (КНИ)	КНИ<1.5% (линейная нагрузка), КНИ<5% (нелинейная нагрузка)
Коэффициент мощности	0.9

Пик-фактор	3:1
Допустимое отклонение по фазе	120°±0.5° (сбалансированная и несбалансированная нагрузка)
Перегрузочная способность	нагрузка<105% - длительное время работы; 105%<нагрузка<110% - переход на байпас через 1ч; 110%<нагрузка<125% - переход на байпас через 6мин; 125%<нагрузка<150% - переход на байпас через 1мин; нагрузка>150% - переход на байпас через 200мс.
Общие параметры	
КПД системы	Обычный режим работы: 95%, ЕСО-режим: 98%
КПД при работе от батарей	95%
Дисплей	LCD+LED, сенсорный экран и кнопочная панель
Класс IP	IP20
Интерфейсы (коммуникационные порты)	RS232, RS485, SNMP карта, EPO, Сухие контакты
Подключение	Подвод кабелей сверху или снизу
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-25°C~70°C
Относительная влажность	0-95% (без конденсата)
Уровень шума, dB	<55
Возможность параллельного резервирования	До 2-х устройств
Физические параметры	
Вес, кг	Силовой модуль: 22.5 кг. Шкаф ИБП на 6 модулей: 187 кг.
Габариты (ВхШхГ), мм	Силовой модуль: 134x440x590 Шкаф ИБП на 6 модулей: 1600x600x900