

ИБП ПАТРИОТ – 20М



Описание модели

Модульные 3-х фазные ИБП «САЙБЕР ЭЛЕКТРО» серии ПАТРИОТ предназначены для гарантированного и бесперебойного электропитания критичного оборудования объектов социальной, торговой и транспортной инфраструктуры, современных телекоммуникационных и инженерных сетей, защиты объектов оборонно – промышленного комплекса и нефтегазовой отрасли. ИБП «САЙБЕР ЭЛЕКТРО» повышает качество электропитания, стабилизируя его параметры в установленных пределах.

Низкая стоимость владения. Технологии энергоэффективности. Режим энергосбережения - при малых и умеренных нагрузках незадействованные модули переходят в режим гибернации. Удалённый мониторинг состояния батарейного массива. Возможность использования меньшего количества АКБ, чем требуют традиционные ИБП. Удобство монтажа и обслуживания.

Повышение уровня безопасности. Предусмотрены: резервирование, интуитивное управление, определение обрыва или пропадания нейтрали с последующим отключением нагрузки. Возможна доработка готовых решений под конкретные нужды заказчика, в том числе одностороннее исполнение архитектуры, увеличение защищенности корпуса (IP), установка дополнительных опций (фильтры, автоматы защиты нагрузки, УКИ, УЗИП, трансформаторы, частотные преобразователи).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ПАТРИОТ-20М
Мощность (кВА / кВт)	Силовой модуль 20 кВА 20 / 18
ВВОД	
Напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)
Диапазон входного напряжения	-40% ~ -20% (при нагрузке до 60%), -20% ~ +25% (при нагрузке до 100%)
Частота, Гц	50/60
Фактор мощности	>0,99
Диапазон рабочих частот, Гц	40 – 70
Коэффициент искажений на входе, THDi	<3%
БАТАРЕЯ	
Напряжение	±480 В
Тип АКБ	Свинцово-кислотные, Ni-Cd, литий-ионные
Интеллектуальный заряд	ЕСТЬ

Модель	ПАТРИОТ-20М
батарей (SBM)	
БАЙПАС	
Напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)
Диапазон напряжения	-20% ~ +20% при нагрузке 100%
Перегрузочная способность	Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 130% в течении часа. Нагрузка 150% в течении 6 минут. Нагрузка более 1000% в течении 100мс.
ВЫВОД	
Напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)
Точность напряжения на выходе	±1% (линейная нагрузка), ±1,5% (нелинейная нагрузка)
Стабильность частоты на выходе, Гц	±0,1
Коэффициент искажений на выходе, THD	<2% (линейная нагрузка), <5% (нелинейная нагрузка)
Фактор мощности	0,9
Крест-фактор	3:1
Допустимое отклонение по фазе	120±0,5°
Перегрузочная способность	нагрузка до 105% — длительное время работы; нагрузка от 105 до 110% — переход на байпас через 60 мин; нагрузка от 110 до 125% — переход на байпас через 10 мин; нагрузка от 125 до 150% — переход на байпас через 1 мин; нагрузка более 150% — переход на байпас через 200 мс
Ток короткого замыкания	До 340% в течении 200мс
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Топология	Двойное преобразование (True double conversion)
КПД	Нормальный режим: 95%, ECO-режим: 98%
Старт на батареях («холодный старт»)	ЕСТЬ
Степень защиты	до IP41 включительно
Подключение кабелей	Подвод снизу, клеммная колодка
Рабочая температура, °С	0... +40
Температура хранения, °С	-40... +70
Относительная влажность, %	0-95 (без образования конденсата)
Уровень шума, дБ	<55
Тепловыделение, Ватт/час	899,42
Параллельная работа	до 20 силовых модулей
УПРАВЛЕНИЕ	
Дисплей	LCD+LED, сенсорный экран и кнопочная панель
Интерфейсы управления	RS-232, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие контакты
Карта сетевого управления SNMP/ HTTP	Опционально RMCARD205
Программное обеспечение	PowerMaster+
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты (В x Ш x Г), мм	134 x 440 x 590
Вес, кг	22.5

**Все вопросы можно задать по телефонам:
+7(383)209-39-71, +7(383)209-39-72**