

TRITON M2

TRITON M2 60-80 kVA

Система бесперебойного энергоснабжения 60–80 кВА
 Онлайн-ИБП с двойным преобразованием
 модульной конструкции
 60, 80 кВА 3ф./3ф.

НОВИНКА / NEW



Описание

СБЭ TRITON от компании EFFEKTA® — современный, построенный по модульной схеме онлайн-ИБП с двойным преобразованием и 3-фазным входом и выходом.

Система включает в себя 2 силовых модуля мощностью 30 или 40 кВА каждый. В рамках объединенной установки параллельно можно использовать до 4 таких систем.

Силовые модули отличаются предельной простотой обслуживания и замены, что сводит к минимуму



Характеристики

- Класс ИБП по IEC 62040-3: VFI-SS-111
- Онлайн-ИБП с синусоидальным выходом THDI ≤3%
- Простая в обслуживании модульная конструкция
- Широкое окно входного напряжения
- Высокий коэффициент входной мощности (0,99)
- Высокий КПД (до 95%), возможность переключения в ECO-режим (>98%, линейно-интерактивный)
- Выдающийся коэфф. выходной мощности: до 0,9
- EPO (аварийное / дистанционное отключение)
- Вентиляторы с управлением по температуре
- 3-ступенчатый метод бережной зарядки батареи
- Широкий набор коммуникационных интерфейсов (RS232, RS485, слоты расширения для SNMP или релейной платы)
- Управляющее ПО под все распространенные ОС
- Гарантия 24 месяца

Фото слева:

Для максимального облегчения пусконаладки, управления и техобслуживания модули системы, а также все элементы управления и интерфейсы имеют доступ спереди.



Слева: Система Triton оснащена широким набором коммуникационных интерфейсов с доступом спереди.



Справа: На центральную панель управления с подсвечиваемым LCD-дисплеем и светодиодными индикаторами выводятся предупреждения и информация о рабочих состояниях ИБП и модуля. Прямо под дисплеем расположен легкодоступный выключатель EPO для аварийного отключения потребителей.

Технические характеристики

Модель		TRITON M2 60 кВА	TRITON M2 80 кВА	
Мощность	ИБП	60 кВА / 54 кВт	80 кВА / 72 кВт	
Вход	Подключения	L1, L2, L3, N, PE		
	Номинальное напряжение	380/400/415 В AC		
	Диапазон напряжений	208–478 В AC		
	Частотный диапазон	40–70 Гц		
	Коэффициент мощности	≥0,99		
	Козф. нелинейных искажений	≤3%		
	Генераторный режим	поддерживается		
Выход	Подключения	L1, L2, L3, N, PE		
	Номинальное напряжение	380/400/415 В AC		
	Коэффициент мощности	0,9		
	Регулирование напряжения	±2%		
	Частота	Стандарт. режим	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% номинальной частоты (опция)	
		Работа от батареи	50/60 Гц ±0,2%	
	Коэффициент амплитуды	3:1		
КНИ	≤2% (линейная нагрузка) / ≤5% (нелинейная нагрузка)			
Форма напряжения	синусоидальная			
КПД		макс. 95%		
Батареи	Напряжение	±192, 204, 216, 228, 240 В DC; в зависимости от установленных батарей		
	Зарядный ток	макс. 20 А (может регулироваться в зависимости от емкости батарей)		
Время переключения		со стандартного режима на питание от батареи: 0 мс; со стандартного на байпас: 0 мс		
Защита	Перегрузка	Стандарт. режим	≤110% на 60 мин, ≤125% на 10 мин, ≤150% на 1 мин, ≥150% мгн. переход в байпасный режим	
		Работа от батареи	≤110% на 10 мин, ≤125% на 1 мин, ≤150% на 15 с, ≥150% мгновенное отключение ИБП	
		Байпасный режим	150% постоянно; 1000% на 20 мс	
	Самодиагностика	при запуске и через программное управление		
	EPO (устр. авар. отключения)	немедленное отключение ИБП		
Батарея	интеллектуальная система управления батареями			
Стандарты / испытания	Безопасность	EN 62040-1		
	ЭМС	EN 62040-2, класс C3		
	Допуски	CE		
Механические характеристики	Размеры (ВхШхГ), мм	1200 x 600 x 780		
	Вес, кг	189	195	
	Степень защиты корпуса	IP20		
	Температура эксл. / хранения	0...40°C / -25...55°C		
	Влажность воздуха / высота установки	0–95% без образования конденсата / <1500 м		
	Уровень шума	<55 дБ на расстоянии 1 м		
Обмен данными	LED- и LCD-индикаторы сост.	режимы Line, Eco и Bypass, разрядка батареи, перегрузка, ошибки ИБП		
	LCD-дисплей	вход/выход напряжения, вход/выход частоты, нагрузка [%], напряжение батареи		
	Сигналы тревоги (опт. и звук.)	прекращение подачи тока, низкий уровень заряда батареи, перегрузка, системный сбой		
Интерфейсы		RS232, RS485, EPO, слоты расширения (для опциональных плат реле или SNMP)		