

TRITON M1-40 кВА

Система бесперебойного энергоснабжения 10-40 кВА Онлайн-ИБП с двойным преобразованием модульной конструкции 10, 15, 20, 30, 40 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 1 силовой модуль мощностью от 10 до макс. 40 кВА. В рамках объединенной установки параллельно можно использовать до 4 таких систем.



Фото сверху (модель 10-20 кВА):

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

Силовые модули отличаются предельной простотой обслуживания и замены, что сводит к минимуму сервисные расходы и среднее время восстановления.



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%), возможно переключение 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



Внизу справа: на центральную панель управления с подсвечиваемым LCD-дисплеем и светодиодными индикаторами выводятся предупреждения и информация о рабочих состояниях ИБП и модуля.

Слева: EPO/REPO (пример: 10–20 кВА) Цепь безопасности используется для аварийного отключения потребителей. Для этих целей предусмотрены красный выключатель (EPO, ручное управление) и клеммное соединение (2 фазы, REPO, дистанционное размыкание).



Технические характеристики

Модель			TRITON M1 10 кВА	TRITON M1 15 кВА	TRITON M1 20 кВА	TRITON M1 30 кВА	TRITON M1 40 кВ
Мощность	ИБП		10 кВА / 9 кВт	15 кВА / 13,5 кВт	20 кВА / 18 кВт	30 кВА / 27 кВт	40 кВА / 36 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				
	Козффициент мощности		≥0,99				
	Козф. нелинейных искажений		≤3%				
	Генераторный режим		поддерживается				
Выход	Подключения		L1, L2, L3, N, PE				
	Номинальное напряжение		380/400/415 В AC				
	Козффициент мощности		0,9				
	Регулирование напряжения		±2%				
	Частота	Стандарт. режим	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% номинальной частоты (опция)				
		Раб. от батареи	50/60 Гц ±0,2%				
	Козффициент амплитуды		3:1				
	КНИ		≤2% (линейная нагрузка) / ≤5% (нелинейная нагрузка)				
КПД			синусоидальная				
			макс. 95%				
Батареи	Напряжение		192, 204, 216, 228, 240 В DC; в зависимости от установленных батарей				
	Регулируемый зарядный ток		макс. 6 А			макс. 10 А	
Врем. перекл.			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				
		Раб. от батареи	≤110% на 10 мин, ≤125% на 1 мин, ≤150% на 15 с, ≥150% мгновенное отключение ИБП				
		Байпасн. режим	150% постоянно; 1000% на 20 мс				
	Самодиагностика		при запуске и через программное управление				
	ЕРО (устр. авар. отключения)		немедленное отключение ИБП				
	Батарея		интеллектуальная система управления батареями				
Нормы/ проверки	Безопасность		EN 62040-1				
	ЭМС		EN 62040-2 класс C3				
	Допуски		CE				
Механ. хар-ки	Размеры (ВхШхГ), мм		1200 x 600 x 780				
	Вес, кг		131	134	135	156	158
	Степень защиты корпуса		IP20				
	Температура экспл./хранения		0 ~ 40°C / -25 ~ 55°C				
	Влажн. возд./высота устан.		0~95% без образования конденсата / < 1500 м				
	Уровень шума		< 55 дБ на расстоянии 1 м				
Коммуни- кация	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 / слот расширения (для опциональных плат реле или SNMP)				