

TRITON M3 120–200 кВА

Система бесперебойного энергоснабжения 120-200 кВА Онлайн-ИБП с двойным преобразованием модульной конструкции 120, 160, 200 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 имеет модульную конструкцию. Для максимального облегчения пусконаладки, управления и техобслуживания модули системы, а также все элементы управления и интерфейсы имеют доступ спереди (фото внизу: возможны различия в зависимости от оснащения и модели).

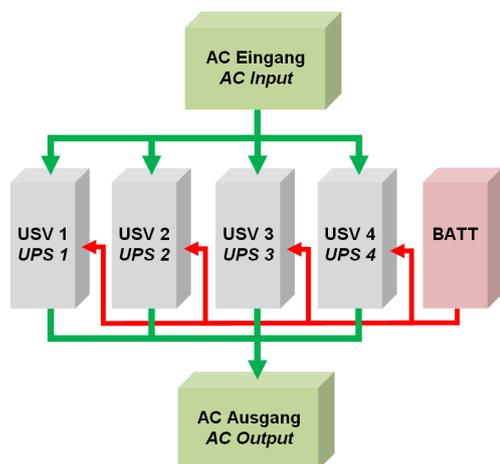


Силовые модули отличаются предельной простотой обслуживания и замены, что сводит к минимуму сервисные расходы и среднее время восстановления. В рамках объединенной установки параллельно можно использовать до 4 таких систем.



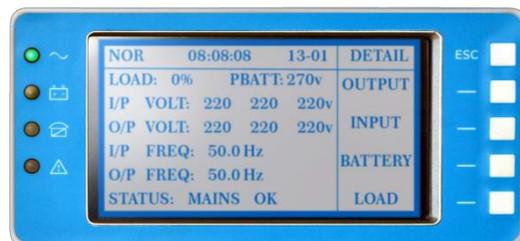
Характеристики

- Класс ИБП по IEC 62040-3: VFI-SS-111
- Онлайн-ИБП с синусоидальным выходом THDI ≤3%
- Простая в обслуживании модульная конструкция
- Высокий КПД (до 95%), возможно переключение в ECO режим (>98%, линейно-интерактивный)
- Выдающийся коэфф. выходной мощности: до 0,9
- Вентиляторы с управлением по температуре
- Регулируемое напряжение батареи (аккумуляторные батареи 32, 34, 36, 38 или 40 x 12 В). Это делает возможным использование для ряда батарейных установок
- Допускается 100% несимметричная нагрузка
- Программируемое интеллектуальное управление техобслуживанием
- Широкий набор коммуникационных интерфейсов: RS232, 2 x RS485, USB, EPO, REPO, 2 x слот расширения (для опциональных плат реле или SNMP)
- Управляющее ПО для ИБП под все распространенные ОС
- Гарантия 24 месяца



Слева: параллельно можно использовать до 4 систем TRITON с резервированием N+X. Уникальность TRITON заключается в том, что для параллельно подключенных ИБП можно использовать общую батарейную установку.

Справа: на центральную панель управления с LCD-дисплеем и светодиодными индикаторами выводятся предупреждения и информация о рабочих состояниях ИБП и модулей.



Технические характеристики

| Модель | | TRITON M3 120 кВА | TRITON M3 160 кВА | TRITON M3 200 кВА |
|------------------|---|---|--|----------------------|
| Мощность | ИБП | 120 кВА / 108 кВт | 160 кВА / 144 кВт | 200 кВА / 180 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 | | |
| | Коэф. нелинейных искажений | ≤3% | | |
| Выход | Подключения | L1, L2, L3, N, PE | | |
| | Номинальное напряжение | 380/400/415 В AC | | |
| | Коэффициент мощности | 0,9 | | |
| | Регулирование напряжения | ±1% | | |
| | Частота | 50/60 Гц ±0,1% | | |
| | 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 | 30 А макс. | 40 А макс. | 50 А макс. |
| Время перекл. | | со стандартного режима на питание от батарей: 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 батарей | ≤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 | | |
| EPO / REPO | мгновенный сброс нагрузки / мгновенный дистанционный сброс нагрузки | | | |
| Батарея | интеллектуальная система управления батареями (3-ступенчатый метод зарядки батарей) | | | |
| Нормы/ проверки | Безопасность | EN 62040-1 | | |
| | ЭМС | EN 62040-2 класс C3 | | |
| | Допуски | CE | | |
| Механ. хар-ки | Размеры (ВхШхГ), мм | 1600x600x850 | 1600x600x850 | 1600x600x850 |
| | Вес, кг | 345 | 379 | 413 |
| | Степень защиты корпуса | IP20 | | |
| | Температура эксл. | макс. допустимая 0 ~ 40°C / рекомендованная 20°C | | |
| | Влажн. возд./высота устан.. | 0~95% без образования конденсата / < 1500 м | | |
| | Уровень шума | < 70 дБ на расстоянии 1 м | | |
| Коммуникация | LED- и LCD-индикаторы сост. | режимы Line, Eco и Bypass, разрядка/неисправность батарей, перегрузка и ошибки ИБП | | |
| | LCD-дисплей | вход/выход напряжения, вход/выход частоты, нагрузка [%], напряжение батарей | | |
| | Сигналы тревоги (опт. и звук.) | прекращение подачи тока, низкий уровень заряда батарей, перегрузка, системный сбой | | |
| Интерфейсы | RS232, 2 x RS485, USB, EPO, REPO, 2 x слот расширения (для опциональных плат реле или SNMP) | | | |