



1 - 10 кВА

TEOS 100 XL

Источники бесперебойного питания

1 фаза вход/ 1 фаза выход

Основные особенности:

- Двойное преобразование
- Микропроцессорное управление
- Коррекция входного коэффициент мощности
- Выходной коэффициент мощности 0.8
- Широкий диапазон входного напряжения
- Режим конвертера
- Работа с генератором
- ECO режим(для 1-3кВА)
- Регулируемый на дисплее ток заряда для моделей 6/10кВА(1А~6А)
- Функция Emergency power off (EPO) для моделей 6/10кВА
- Регулируемое количество батарей для моделей 6/10кВА
- Интуитивное управление параметрами и мониторинг на LCD дисплее





1 -10 кВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ | Teos 1000 XL | Teos 2000 XL | Teos 3000 XL | Teos 106 XL | Teos 110 XL |
|--|---|-----------------|-----------------|--|------------------|
| Фаза | 1 фаза с заземлением | | | | |
| Мощность (кВА, кВт) | 1000ВА / 800Вт | 2000ВА / 1600Вт | 3000ВА / 2400Вт | 6000ВА / 5400Вт | 10000ВА / 9000Вт |
| ВХОД | | | | | |
| Напряжение | 100/110/115/120/127 В или 200/208/220/230/240В | | | 208/220/230/240В | |
| Диапазон напряжения | 60-150 В или 120-300 В (при 50% нагрузки) 90-140 В или 180-280 В (при 100% нагрузки) | | | 110-300 В (при 50% нагрузки) 176-300 В (при 100% нагрузки) | |
| Диапазон частоты | 40Гц ~ 70 Гц | | | 46-54 Гц или 56-64 Гц | |
| Коэффициент мощности | ≥ 0.99 @ Nominal Voltage (100% load) | | | | |
| ВЫХОД | | | | | |
| Коэффициент мощности | 0,8 | | | 0,9 | |
| Напряжение | 100/110/115/120/127В или 200/208/220/230/240В | | | 208/220/230/240В | |
| Стабилизация напряжения | ± 1% | | | | |
| Диапазон частоты (синхр.) | 47~ 53 Гц или 57 ~ 63 или | | | 46-54 Гц или 56-64 Гц | |
| Диапазон частоты (от батареи) | 50 Гц или 60Гц ± 0.5% | | | 50 Гц или 60Гц ± 0.1 Гц | |
| Крест фактор | 3:1 (max.) | | | | |
| Искажение напряжения | ≤ 3% THD (линейная нагрузка) ≤ 6% THD (нелинейная нагрузка) | | | ≤ 3% THD (линейная нагрузка) ≤ 5% THD (нелинейная нагрузка) | |
| Время передачи | От сети на батарею | Zero | | | |
| | От инв-ра на байпас | 4 мс | | | Zero |
| Форма выходного напряжения | Чистая синусоида | | | | |
| КПД | | | | | |
| Онлайн режим | 88% | 89% | 90% | 92% | 93% |
| Работа от батареи | 83% | 85% | 88% | 90% | 91% |
| БАТАРЕЯ | | | | | |
| Тип | 12В | | | | |
| Количество | 2 | 4 | 6 | 16-20 (регулируемый) | |
| Типичное время перезарядки | 4-5 часов до 90% емкости | | | 9 часов до 90% емкости | |
| Зарядный ток (макс.) | 1А/2А/4А/6А ((регулируемый)) | | | 1А/2А/4А/6А ((регулируемый)) | |
| Напряжение зарядки | 27.4VDC ± 1% | 41.9VDC ± 1% | 54.7VDC ± 1% | 82.1VDC ± 1% | 109.4VDC ± 1% |
| 273 VDC ± 1% (according to 20 batt.-powered configuration) | | | | | |
| ИНДИКАТОРЫ | | | | | |
| ЖК-панель | Уровень нагрузки, уровень заряда батареи, режим переменного тока, режим батареи, режим байпаса и индикаторы неисправности | | | | |
| СИГНАЛ | | | | | |
| Режим батареи | Звук каждые 4 секунды | | | | |
| Низкий заряд батареи. | Звук каждую секунду | | | | |
| Перегрузка | Звучит дважды в секунду | | | | |
| Ошибка | Постоянный сигнал | | | | |
| ГАБАРИТЫ | | | | | |
| Габариты (мм) ВхШхГ | 220x145x282 | 220x145x397 | | 318x190x369 | 318x190x442 |
| Вес (кг) | 4.1 | 6.8 | 7.4 | 12 | 16 |
| ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА | | | | | |
| Влажность | 20-90% RH @ 0- 40°C (без конденсата) | | | 0-95% RH @ 0-40°C (без конденсата) | |
| Акустический шум | < 50дБ @ 1м | | | < 55дБ @ 1м | < 58дБ @ 1м |
| Коммуникации | | | | | |
| Smart RS-232/USB | поддерживает Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix, and MAC | | | | |
| Опционально SNMP | Управление через ПО SNMP и веб-браузер | | | | |