



100кВА - 400кВА
[100кВт - 400кВт]

Серия DS Power X ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



Новая серия ИБП DX Power использует последние технологии DSP (Digital Signal Processor) для программирования работы в разных условиях без снижения эффективности. Эти технологии помогают получить эффективность, надежность и функциональность недостижимые ранее. Технология не только сильно увеличивает параметр MTBF, но также дает возможность анализировать и управлять системой с очень высокой скоростью, все подсистемы ИБП теперь контролируются с высочайшей точностью.

Основные особенности

- Бестрансформаторная топология ИБП
- 3х уровневый выпрямитель и инвертор
- Высокий коэффициент мощности на входе
- Высокая эффективность до 96.0%
- Функция холодного запуска
- Статический и ручной сервисный байпас
- Защита от КЗ и перегрузки на выходе
- 512 событий в памяти (512 событий 45000 сообщений)
- Часы и календарь (питаются от батареи)
- Автоматический тест батареи и индикатор оставшегося время работы
- Заряд с температурной компенсацией (опционально)
- 2 порта RS232 и 12 сухих контактов
- Модульная структура с 3 DSP
- Адаптеры SNMP и MODBUS (опционально)
- Графическая панель (опционально)
- USB флэш память (опционально)
- Полностью цифровая структура
- Малая площадь установки
- Режим Ecomode (опционально)
- Меньше компонентов
- Ограничение тока на выходе
- Диагностика питающей сети
- Выбираемое напряжение/частота на входе/выходе
- Раздельный байпас (второй вход)
- Защита от тока утечки DC шины
- Отдельный DSP для управления инвертором
- Отдельный DSP для коррекции коэффициента мощности
- 3х уровневая защита батарей
- Возможность большого тока заряда
- Индикатор тока заряда/разряда
- Функция удаленного управления
- 2 года гарантии





[100кВт - 400кВт]



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ | DX3100 | DX3120 | DX3160 | DX3200 | DX3250 | DX3300 | DX3400 |
|--------------------------------------|---|--------|----------|----------|--------------|----------|---------------|
| Мощность (kVA) | 100 | 120 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| ВХОД | | | | | | | |
| Напряжение | 380/400 VAC 3P + N + G ± 20% (при 100% нагрузки) / - 40% (при 70% нагрузки) | | | | | | |
| Частота | 50Hz / 60Hz, ± 5% | | | | | | |
| Коэффициент мощности (THDI) (*) | ≥ 0.99 | | | | | | |
| Напряжение байпаса | 380/400 VAC 3 фазы + N, ± 10 (регулируется) | | | | | | |
| Искажение напряжения | ≤ 10% | | | | | | |
| Защита | Предохранители, допустимы отклонения напряжения/частоты, ограничения мощности по входу, контроль последовательности фаз | | | | | | |
| ВЫХОД | | | | | | | |
| Мощность (kW) | 100 | 120 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| Коэффициент мощности | 1.0 | | | | | | |
| Напряжение | 380/400 VAC 3P + N, ± 1% (415 VAC опционально) | | | | | | |
| Частота | 50Hz / 60Hz | | | | | | |
| Отклонение частоты | Синхронизация с сетью: ± 2% (регулируется) / Холостой ход: ± 0,1% | | | | | | |
| Эффективность | до 95.5% | | | до 96.0% | | | |
| Крест фактор | 3:1 | | | | | | |
| Возможная перегрузка | 100% - 125% нагрузки: 10 min, 125% - 150% нагрузки: 1 min, - > 150% нагрузки: байпас | | | | | | |
| Защиты | От всех видов КЗ, допустимо отклонение напряжения, защита DC шины, регенеративная нагрузка, ограничение тока | | | | | | |
| THD напряжение | ≤ 2% (при 100% линейной нагрузки) | | | | | | |
| БАТАРЕИ | | | | | | | |
| Тип | VRLA AGM / GEL / NiCd | | | | | | |
| Номинальное напряжение | ± 360 VDC | | | | | | |
| Плавающий заряд / Напряжение отсечки | ± 405 VDC / ± 300 VDC | | | | | | |
| Батарейный кабинет | Внешние | | | | | | |
| Температура окружающей среды | 25°C | | | | | | |
| Защиты | Сообщения, батарейные предохранители, ограничение тока заряда/разряда, защита от глубокого разряда, температурная компенсация (опционально) | | | | | | |
| Автоматический тест | Стандартно каждые 72 часа (регулируется) | | | | | | |
| ОБЩИЕ | | | | | | | |
| Стандарты | EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3 | | | | | | |
| Интерфейсы | TFT сенсорная панель, 5 клавиш управления, индикация | | | | | | |
| Индикаторы | P-N напряжение, P-P напряжение, ток, мощность, крест-фактор, частота, коэф мощности, время обслуживания | | | | | | |
| Дополнительные функции | Самодиагностика, 3 индикатора обслуживания, калибровка через RS232 | | | | | | |
| Коммуникации | 2xRS232 порты, 4 стандартно и 8 опционально сухих контактов | | | | | | |
| Входы для внешних соединений | EPO вход, вход для интерактивной панели, вход для работы с генератором | | | | | | |
| Работа с генератором | Стандартно (программируется) | | | | | | |
| ПО | Стандартно T-Mon UPS Management Software (3 clients + 1 server management) | | | | | | |
| Сообщения | Стандартно: 512 событий с временем и датой | | | | | | |
| Защиты | От перегрева силового модуля, токовая перегрузка, высокая температура | | | | | | |
| Температура окружающей среды | 0°C - 40°C | | | | | | |
| Защита корпуса | IP20 | | | | | | |
| Влажность | макс. 90% (без конденсата) | | | | | | |
| Высота | < 1000м над уровнем моря | | | | | | |
| Шум | < 62dBA | | < 65 dBA | | | < 67 dBA | |
| Вес (kg) | 210 | 220 | 262 | 270 | 440 | 575 | 655 |
| Габариты (mm) HxWxD | 1440x475x890 | | | | 1900x880x775 | | 1900x1250x775 |
| ОПЦИИ | | | | | | | |
| Разное напряжение на входе/выходе | По запросу | | | | | | |
| Трансформатор | Внешний (гальваническая изоляция вход/выход) | | | | | | |
| ПО | T-Mon Admin Multi UPS monitoring 10-50-100-200 clients, T-Mon Server 50-100-200 clients | | | | | | |
| Адаптеры | SNMP, RS485, Remote monitoring panel, MODBUS (RS485 or TCP/IP), USB Alarm Logger, TCP/IP, GSM/GPRS Modem, Comport multiplexer | | | | | | |
| Параллельная работа | до 8 ИБП | | | | | | |

(*) В зависимости от мощности