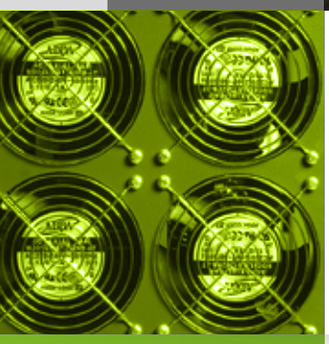

10кВА - 20кВА

Серия DS200

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

3 фазы вход / 1 фаза выход

IGBT ВЫПРЯМИТЕЛЬ DSP УПРАВЛЕНИЕ

Новый ИБП Tescom серии DS200 это недорогой и компактный ИБП. Использование топологии 3-уровневого инвертора и системы управления технологии DSP позволяют применять ИБП в самых разных условиях без снижения производительности. Эффективность, надежность и функциональность увеличены по сравнению с технологиями прошлых лет. Технология DSP не только продляет срок службы ИБП, но позволяет обрабатывать сигналы от подсистем ИБП с большой скоростью и контролировать их состояние с высокой точностью.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Бестрансформаторный ИБП
- Низкие искажения тока на входе (THD)
- Высокий коэффциент мощности на входе
- Высокий КПД до 93%
- Функция холодного старта
- Статический и сервисный байпасы
- Защита от КЗ и перегрузок на выходе
- Внешний выключатель REPO
- Память на 512 событий (512 событий 45000 ошибок)
- Часы и календарь (запитаны от батареи)
- Автоматический тест батареи, индикатор времени работы от батареи
- Система заряда с температурной компенсацией (опция)
- 2 порта RS232 и 12 сухих контактов
- Модульная конструкция с тремя DSP
- Адаптеры SNMP и MODBUS (опция)
- Графическая панель (опция)
- USB флэш память (опция)
- Полностью цифровая структура
- Компактный размер
- Режим ECO (опция)
- Меньшее количество компонентов
- Ограничение выходного тока
- Расширенная диагностика входных параметров
- Выбираемые напряжение и частота на входе/выходе
- Раздельный ввод байпаса (второй ввод)
- Защита от утечки на выходе
- Отдельный DSP для управления инвертором
- Отдельный DSP для коррекции коэффициента мощности
- 3-уровневая защита батареи
- Возможность большого зарядного тока
- Индикатор тока заряда/разряда
- Расширенный удаленный контроль
- Изготовлено в соответствии с EN62040
- 2 года гарантии

Tescom®

CE

10кВА - 20кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	DS210	DS215	DS220
Мощность (кВА)	10	15	20
ВХОД			
Напряжение	380/400 В 3P + N + G ± 20% (415В +15%, -25% опционально)		
Частота	50Hz / 60Hz, ± 5%		
Коэффициент мощности	≥ 0.98		
Искажение тока (THDi)	< 10-12%		
Напряжение байпаса	220/230 VAC 1P+ N, ± 10%		
Искажение напряжения	≤ 10%		
Защита	Предохранители, допустимо отклонение напряжения и частоты		
ВЫХОД			
Мощность (кВт)	9	13,5	18
Коэффициент мощности	0,9		
Напряжение	220/230 VAC 1P+ N, ± 1% (240 VAC опционально)		
Частота	50Hz / 60Hz (регулируется)		
Допустимое отклонение частоты	Синхронизация с сетью: ± 2% / Холостой ход: ± 0,1%		
КПД	до 93%		
Крест фактор	3:1		
Защита от перегрузки	'100% - 125% : 10 мин, 125% - 150% : 1 мин, - > 150% : байпас		
Защита	Предохранители, защита от КЗ, допустимо отклонение напряжения, защита DC шины, регенеративная нагрузка, ограничение тока		
Искажение напряжения THD	< 3% (при 100% линейной нагрузке)		
БАТАРЕЯ			
Тип	VRLA AGM / GEL / NiCd		
Количество батарей	2X30 (± 30): 60		
Напряжение поддерживающего заряда	2 x 405 VDC		
Напряжение отсечки разряда	2 x 300 VDC		
Батарейный кабинет	Встроенный		
Температура окр. Среды	25ºC		
Защита батареи	3 уровня оповещений, батарейные предохранители, ограничение тока заряда, температурная компенсация (опция)		
Автоматический тест	Стандартно каждые 72 часа (регулируется)		
ОБЩИЕ			
Стандарты	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3		
Интерфейс	4 строчная LCD панель, светодиоды, 5 кнопок управления, звуковой сигнал		
Индикаторы	P-N напряжение, P-P напряжение, ток, мощность, крест фактор, частота, коэф. мощности, время обслуживания		
Дополнительно	Самодиагностика, 3 индикатора обслуживания, калибровка через RS232, счетчик рабочих часов		
Коммуникации	порт RS232, стандартно 4 сухих контактов сигнализации		
Входные сигналы	EPO вход		
Работа с генератором	Стандарто (программируется)		
ПО	Стандартно T-Mon UPS Management Sotfware (3 клиента + 1 сервер)		
Реестр событий	Стандартно: с временем и датой 512 событий		
Защиты	Перегрев силового модуля, перегрузка по току, высокая температура		
Рабочая температура	0ºC - 40ºC		
Защита корпуса	IP20		
Относительная влажность	90% max. (без конденсата)		
Высота	< 1000м над уровнем моря		
Акустический шум	< 57dBA		< 62 dBA
Вес (кг)	87		91
Габариты (мм) ВхШхГ	1040x400x815		
ОПЦИИ			
Разные напряжения на входе/выходе	По запросу		
Трансформатор	Трансформатор гальванической изоляции на входе и выходе		
ПО	T-Mon Admin Multi UPS мониторинг 10-50-100-200 клиентов, T-Mon Server 50-100-200 клиентов		
Адаптеры	SNMP, RS485, панель удаленного мониторинга, MODBUS (RS485 or TCP/IP), USB Alarm Logger, TCP/IP, GSM/GPRS модем, Comport multiplexer		
Параллельная работа	до 8 ИБП		