



10 - 400 кВА

## DS300T

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

3 phase in / 3 phase out

### IGBT ВЫПРЯМИТЕЛЬ DSP КОНТРОЛЬ

Использование 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, со встроенным в корпус ИБП выходным разделительным трансформатором и *IGBT* выпрямителем

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- трансформаторный ИБП
- Низкие искажения тока на входе (THD)
- Высокий коэффициент мощности на входе
- Высокий КПД до 94%
- Функция холодного старта
- Статический и сервисный байпасы
- Защита от КЗ и перегрузок на выходе
- Внешний выключатель REPO
- Память на 192 события
- 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 flash память (опция)
- Полностью цифровая структура
- Компактный размер
- Режим Ecomode (опция)
- Меньшее количество компонентов
- Ограничение выходного тока
- Расширенная диагностика входных параметров
- Выбираемые напряжение и частота на входе/ выходе
- Раздельный байпас (второй ввод)
- Защита от утечки на выходе
- Отдельный DSP для контроля инвертора
- Отдельный DSP для коррекции коэффициента мощности
- 3-уровневая защита батареи
- Возможность большого тока заряда
- Индикатор тока заряда/разряда
- Расширенный удаленный контроль
- Изготовлено в соответствии с EN62040
- 2 года гарантии



Tescom®





10 - 400 кВА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Модель	DS310T	DS315T	DS320T	DS330T	DS340T	DS360T	DS380T	DS3100T	DS3120T	DS3160T	DS3200T	DS3250T	DS3300T	DS3400T	
Мощность (кВА)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
<b>ВХОД</b>															
Напряжение	380/400 В 3P + N + G ± 20% (415 В +15%, - 25% опционально)														
Частота	50Гц / 60Гц, ± 5%														
Коэффициент мощности	≥ 0.99														
Искажение тока (THDI) (*)	≤ 3%														
Напряжение байпаса	380/400 В 3 Фазы + N, ± 10%														
Отклонение напряжения	≤ 10%														
Защита	Предохранители, допустимо отклонение напряжения и частоты, ограничение потребляемой мощности, индикатор послед. фаз														
<b>ВЫХОД</b>															
Мощность (кВт)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360	
Коэффициент мощности	0,9														
Напряжение	380/400 В 3 P + N, ± 1% (415 В опционально)														
Частота	50Гц / 60Гц														
Допустимое отклонение частоты	Синхронизация с сетью: ± 2% / Холостой ход: ± 0,1%														
КПД	до 94%														
Крест фактор	3:1														
Защита от перегрузки	100% - 125% : 10 мин, 125% - 150% : 1 мин, - > 150% : байпас														
Другие защиты	Защита от КЗ, допустимо отклонение напряжения, защита DC шины, регенеративная нагрузка, ограничение тока														
Искажение напряжения	< 3% (при 100% линейной нагрузке)														
<b>БАТАРЕЯ</b>															
Тип	VRLA AGM / GEL / NiCd														
Номинальное напряжение	± 336 В (2x28 batts)														
Поддерживающий / Отсечка разряда	± 377 В / ± 260 В														
Батарейный кабинет	Внешний														
Температура окр. среды	25°C														
Защиты	3 уровня оповещений, батарейные предохранители, ограничение тока заряда, температурная компенсация (опция)														
Автоматический тест	Стандартно каждые 72 часа (регулируется)														
<b>ОБЩИЕ</b>															
Стандарты	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3														
Интерфейс	4 lines LCD panel, Mimic leds, 5 vector buttons, Buzzer, Optional TFT panel														
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	2 x RS232, 4 стандартно и 8 опционально сухих контактов сигнализации														
Входные сигналы	EPO вход, вход для интерактивной панели батареи, вход для генератора														
Работа с генератором	Стандартно (программируется)														
ПО	Стандартно T-Mon UPS Management Software (3 clients + 1 server management)														
Реестр событий	Стандартно: с временем и датой 512 событий														
Защиты	Перегрев силового модуля, перегрузка по току, высокая температура														
Диапазон температуры	0°C - 40°C														
Защита корпуса	IP20														
Относительная влажность	90% max. (без конденсата)														
Высота	< 1000м над уровнем моря														
Акустический шум	< 57 дБ			< 62 дБ			< 64 дБ			< 68 дБ			< 72 дБ		
Вес (кг)	187	198,5	244	270	393	457	536	539	595	647	910,5	1150	1283	1497	
Габариты (мм) ВxШxГ	1040x400x815				1440x515x855				1770x825x855				1900x1250x1055		
<b>ОПЦИИ</b>															
Разные напряжения на входе/выходе	По запросу														
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 и параметров на входе/выходе