





Технические Характеристики

- Низкое суммарное гармоническое искажение входного тока (THD)
- Переключатель статического и сервисного байпаса (by-pass)
- Защита выхода и байпаса (by-pass) от короткого замыкания и перегрузки
- Память на 192 события (192 события, 4500 тревог)
- Часы и календарь (с питанием от батареи)
- Автоматический тест батареи, индикатор оставшегося заряда батареи
- Система зарядки с температурной компенсацией
- Возобновляемая функция обратной связи
- 2 последовательных порта RS232 и 12 выходов с сухими контактами
- Модульная структура с 3 DSP-контроллерами
- Дополнительная графическая и сенсорная панель

Передняя Панель

- Управление на передней панели: отдельный контроллер DSP для панели и функций связи
- Пользовательский интерфейс: буквенно-цифровая LCD-панель, имитационные лампы и кнопки управления в стандартной комплектации
- Память журнала тревог: 512 событий
- Связь: 2 последовательных порта RS232, 4 стандартных и 8 опциональных сигнальных реле с СУХИМ контактом
- Межфазные измерения: вход выпрямителя, вход байпаса, выход инвертора и выходное напряжение UPS.
- Измерения между фазой и нейтралью: вход выпрямителя, вход байпаса, выход инвертора и выходное напряжение UPS.
- Измерения мощности: выходная мощность, выходная мощность VA, пиковый коэффициент нагрузки, выходной коэффициент мощности, процент нагрузки
- Измерение тока: входные токи выпрямителя, зарядные и разрядные токи аккумуляторов, выходные токи нагрузки
- Измерения частоты: входная частота выпрямителя, входная частота байпаса, выходная частота
- Измерения температуры: внутри салона, температура окружающей среды аккумуляторной батареи и дополнительные датчики.
- Индикаторы технического обслуживания: отдельные, общие, обслуживание батареи, вентилятора, а также дополнительные счетчики часов и предупреждения.
- Защита от перегрева: 2 электронных датчика температуры и термоконтакты
- Память ошибок: стандартная (сохраняет все измеренные параметры во время ошибок)
- Память заводских настроек: стандартная (резервная память настроек)
- Связь модуля: интерфейс CAN
- Бесплатное программное обеспечение: программное обеспечение T-Mon UPS (3 клиента)

Модель	JDS 310	JDS 315	JDS 320	JDS 330	JDS 340
Мощность (kVA)	10	15	20	30	40
Вход					
Фактор силы			>0.98		
Напряжение	380-400 В переменного тока 3F, 4N+земля, +/-20% (240/415 В переменного тока + 15%-25% опционально)				
Входной THD (суммарное гармоническое искажение)	<5%				
Входная частота	50 Гц/60 Гц +/- 5% по выбору				
Защита входной частоты	2 уровня защиты (минимальный и максимальный)				
Возобновляемая обратная связь	Стандарт				
Ограничение входной мощности	Стандарт				
Электромагнитные помехи (EMI)	EN62040-2				
Защита входного напряжения	2 уровня защиты				
Медленное включение Мощности (Power Walk-in)	Стандартный регулируемый				
Задержка запуска	Стандартный регулируемый				
Система контроля	Отдельный контроллер DSP для модуля выпрямителя с коррекцией коэффициента мощности (PFC)				
Входные предохранители выпрямителя	Стандарт				
Входной переключатель выпрямителя	Стандарт				
Автоматический выключатель на входе выпрямителя (CB)	Стандарт				
Выход					
Мощность (кВт) (kW)	9	13,5	18	27	36
Фактор силы			0,9		
Напряжение	380-400 В переменного тока 3F, 4N+земля, +/-1% (240/415 опционально)				
Частота	50 Гц/60 Гц по выбору				
Допуск по частоте	+/-2% (синхронно)+/-0,2% (режим свободного хода)				
Стабильность частоты (свободный запуск)	0,005%				
Производительность	до 94%				
Крест-фактор	3:1				
Защита от перегрузки	100% - 125% нагрузка: 10 мин. * 125% - 150% нагрузки: 1 мин. . * >150% нагрузки: байпас				
Ограничение выходного тока	Стандарт				
Защита от короткого замыкания	Прямая защита IGBT от насыщения и усовершенствованная защита от короткого замыкания				
Защита выходного напряжения	2 уровня защиты				
THD (100% линейная нагрузка)	<3%				
Система контроля	Отдельный контроллер DSP для инверторного модуля				
Батарея (аккумулятор)					
Тип	Необслуживаемый, герметичный свинцово-кислотный				
Батарея	2x30=60 батарей				
Напряжение заряда	2x405 Vdc				
Конец разрядного напряжения	2x300 Vdc				
Батарейный шкаф	Внутренний				
Температура окружающей среды	25°C				
Защита батареи	Предохранители, ограничение зарядного тока				
Защита от напряжения батареи	Электронная сигнализация уровня 3				
Система тестирования аккумуляторов	Автоматически каждые 72 часа				
Температурная компенсация	Стандарт				
Индикатор оставшегося времени работы батареи	Стандарт				
Аккумуляторные предохранители	Стандарт				
Защита от глубокого разряда	Стандарт				
Передняя панель					
Рабочая Температура	0°C-40°C				
Защита	IP20				
Влажность (без конденсации)	90% макс.				
Рабочая высота	<1000 м ниже уровня моря				
Уровень шума	<50 dBA				
Калибровка через RS232	Доступно (программное обеспечение для калибровки устройства)				
Ежедневная загрузка через RS232	Доступно (программное обеспечение DLOG)				
Вес (кг) (без аккумулятора)	87	87	91	100	173
Размеры (ВxШxГ)	1040x400x810				

Модель	JDS 360	JDS 380	JDS 3100	JDS 3120	JDS 3160
Мощность (kVA)	60	80	100	120	160
Вход					
Фактор силы			>0.98		
Напряжение	380-400 В переменного тока 3F, 4N+земля, +/-20% (240/415 В переменного тока + 15%-25% опционально)				
Входной THD (суммарное гармоническое искажение)	<5%				
Входная частота	50 Гц/60 Гц +/- 5% по выбору				
Защита входной частоты	2 уровня защиты (минимальный и максимальный)				
Возобновляемая обратная связь	Стандарт				
Ограничение входной мощности	Стандарт				
Электромагнитные помехи (EMI)	EN62040-2				
Защита входного напряжения	2 уровня защиты				
Медленное включение Мощности (Power Walk-in)	Стандартный регулируемый				
Задержка запуска	Стандартный регулируемый				
Система контроля	Отдельный контроллер DSP для модуля выпрямителя с коррекцией коэффициента мощности (PFC)				
Входные предохранители выпрямителя	Стандарт				
Входной переключатель выпрямителя	Стандарт				
Автоматический выключатель на входе выпрямителя (CB)	Стандарт				
Выход					
Мощность (кВт) (kW)	54	72	90	108	144
Фактор силы	0,9				
Напряжение	380-400 В переменного тока 3F, 4N+земля, +/-1% (240/415 опционально)				
Частота	50 Гц/60 Гц по выбору				
Допуск по частоте	+/-2% (синхронный) +/-0,2%(режим свободного хода)				
Стабильность частоты (свободный запуск)	0,005%				
Производительность	до 94%				
Крест-фактор	3:1				
Защита от перегрузки	100% - 125% нагрузки: 10 мин. * 125% - 150% нагрузки: 1 мин. * >150% нагрузки: байпас				
Ограничение выходного тока	Стандарт				
Защита от короткого замыкания	Прямая защита IGBT от насыщения и усовершенствованная защита от короткого замыкания				
Защита выходного напряжения	2 уровня защиты				
THD (100% линейная нагрузка)	<3%				
Система контроля	Отдельный контроллер DSP для инверторного модуля				
Батарея (аккумулятор)					
Тип	Необслуживаемый, герметичный свинцово-кислотный				
Батарея	2x30=60 батарей				
Напряжение заряда	2x405 Vdc				
Конец разрядного напряжения	2x300 Vdc				
Батарейный шкаф	Harici				
Температура окружающей среды	25°C				
Защита батареи	Предохранители, ограничение зарядного тока				
Защита от напряжения батареи	Электронная сигнализация уровня 3				
Система тестирования аккумуляторов	Автоматически каждые 72 часа				
Температурная компенсация	Стандарт				
Индикатор оставшегося времени работы батареи	Стандарт				
Аккумуляторные предохранители	Стандарт				
Защита от глубокого разряда	Стандарт				
Передняя панель					
Рабочая Температура	0°C-40°C				
Защита	IP20				
Влажность (без конденсации)	90% макс.				
Рабочая высота	<1000 м ниже уровня моря				
Уровень шума	<50 dBA				
Калибровка через RS232	Доступно (программное обеспечение для калибровки устройства)				
Ежедневная загрузка через RS232	Доступно (программное обеспечение DLOG)				
Вес (кг) (без аккумулятора)	197	209	220	232	265
Размеры (ВxШxГ)	1440x515x850				



www.jcbenergy.es