



СЕРИЯ SUPERIOR



On-line
3-фазный вход
3-фазный выход

Общие характеристики

- БТИЗ (IGBT)-выпрямитель
- БТИЗ (IGBT)-инвертор
- Процессор, управляемый DSP
- Активная коррекция коэффициента мощности на входе, PFC (PF 0,99)
- Активная коррекция гармоник (THDi ≤ 4%)
- Широкий диапазон входного напряжения
- Работа в гармонии с генератором
- Резервное копирование и увеличение мощности благодаря функции параллелизации
- Умная система зарядки аккумулятора
- Простая синхронизация с внешними источниками
- Статический и ручной байпас (bypass) в стандартной комплектации
- Гальваническая развязка и специальные варианты применения напряжения
- Связь с компьютерными и сетевыми системами (SNMP)
- Увеличенное время работы от батареи
- Низкие затраты на установку и эксплуатацию

Дисплей и связь

- Светодиодный (LED) дисплей: Сеть, Байпас (bypass), Батарея, Инвертор, Нагрузка, Индикаторы неисправности
- ЖК (LCD)-дисплей: процент нагрузки, входная-выходная частота, напряжение-ток, напряжение байпаса (bypass), напряжение и ток батареи, температура и аварийные сигналы.
- Интерфейс (коммуникационный порт): RS232
- Соединение с сухим контактом: сеть отключена, батарея разряжена, ошибка выхода операции байпаса (bypass).
- ЕРО (кнопка аварийной остановки), интерфейс генератора

Условия окружающей среды

- Температура хранения (°C): -25°C - +55°C (рекомендуемая температура для длительного срока службы батареи 15-40°C)
- Диапазон рабочих температур (°C): 0-40°C (рекомендуемая температура 20-25°C для увеличения срока службы батареи)
- Влажность: 0-95% (без конденсата)
- Рабочая высота (макс. м.): 1000 м.
- Класс защиты: IP20

Модель	JSD 33010	JSD 33015	JSD 33020	JSD 33030	JSD 33040	JSD 33045	JSD 33060	JSD 33080
Выходная мощность (кВА)	10	15	20	30	40	45	60	80
Номинальная активная мощность (кВт)	8	12	16	24	32	36	48	64
Вход								
Количество фаз	3f+N+PE							
Номинальное напряжение	380V/400V/415V							
Допуск по напряжению (100% нагрузка)	-%15 + %27							
Допуск по напряжению (64% при нагрузке)	-%45 + %27							
Допуск по напряжению (42% при нагрузке)	-%64 + %27							
Номинальная частота (Гц)	50Hz/ 60Hz							
Допустимая частота (онлайн-исследование)	±%10							
КНИ (THD*) входного тока*	≤%4							
Входной коэффициент мощности	0.99							
Выход								
Количество фаз	3f+N+PE							
Выходной коэффициент мощности	0,8							
Номинальное напряжение	380V/400V/415V							
Статическая регулировка напряжения при 100% линейной нагрузке (режим онлайн-аккумулятор)	<%1							
THD напряжения (при линейной (linear) нагрузке)	<%3							
Крест-фактор	3:1							
Частота (Гц)	50Hz/60Hz							
Допуск по частоте	±%0.01							
Перегрузка	10 минут при нагрузке 125%, 1 минута при нагрузке 15%							
Производительность	до 94%							
Статическая Обходная Линия (Bypass)								
Количество фаз	3f+N+PE							
Допуск по напряжению для режима байпаса (bypass)	±%10							
Допуск по частоте для режима байпаса (bypass)	47 Гц – 53 Гц (регулируется)							
Батарея (аккумулятор)								
Тип	Необслуживаемый сухой тип							
Количество батарей	Регулируется между 30...48 шт.							
Защита аккумулятора	Защита от глубокого разряда, зарядка аккумулятора с тепловой компенсацией							
Тест батареи	Стандартный (автоматический и ручной)							
Физические Свойства								
Выходная мощность (кВА)	10	15	20	30	40	45	60	80
Высота Параметры ШхГхВ (ГхДхУ) (мм)	400x780x1070			520x900x1300			670x730x1630	
Вес (кг)	100	114	116	122	180	202	253	
Опции								
Параллельный комплект, SNMP (внутренний или внешний), внешний байпас, панель удаленного мониторинга, изолирующий трансформатор, батарейный шкаф, класс защиты IP21								

*Зависит от мощности устройства и условий окружающей среды.

Модель	JPD 33100	JPD 33120	JPD 33160	JPD 33200	JPD 33250	JPD 33300	JPD 33400
Выходная мощность (кВА)	100	120	160	200	250	300	400
Номинальная активная мощность (кВт)	80	96	128	160	200	240	320
Вход							
Количество фаз	3f+N+PE						
Номинальное напряжение	380V/400V/415V						
Допуск по напряжению (100% нагрузка)	-%15 + %27						
Допуск по напряжению (64% при нагрузке)	-%45 + %27						
Допуск по напряжению (42% при нагрузке)	-%64 + %27						
Номинальная частота (Гц)	50Hz/ 60Hz						
Допустимая частота (онлайн-исследование)	±%10						
КНИ (THD*) входного тока*	≤%4						
Входной коэффициент мощности	0.99						
Выход							
Количество фаз	3f+N+PE						
Выходной коэффициент мощности	0,8						
Номинальное напряжение	380V/400V/415V						
Статическая регулировка напряжения при 100% линейной нагрузке (режим онлайн-аккумулятор)	<%1						
THD напряжения (при линейной (lineer) нагрузке)	<%3						
Крест-фактор	3:1						
Частота (Гц)	50Hz/60Hz						
Допуск по частоте	±%0.01						
Перегрузка	10 минут при нагрузке 125%, 1 минута при нагрузке 15%						
Производительность	до 94%						
Статическая Обходная Линия (Bypass)							
Количество фаз	3f+N+PE						
Допуск по напряжению для режима байпаса (bypass)	±%10						
Допуск по частоте для режима байпаса (bypass)	47 Гц – 53 Гц (регулируется)						
Батарея (аккумулятор)							
Тип	Необслуживаемый сухой тип						
Количество батарей	Регулируется между 30...48 шт.			30...48 шт (15 Н 15) – (24 Н 24)			
Защита аккумулятора	Защита от глубокого разряда, зарядка аккумулятора с тепловой компенсацией						
Тест батареи	Стандартный (автоматический и ручной)						
Физические Свойства							
Выходная мощность (кВА)	100	120	160	200	250	300	400
Высота Параметры ШхГхВ (ГхДхУ) (мм)	670x730x1630	850x780x1820	970x850x1950		1340x1080x1950		
Вес (кг)	285	405	522	570	735	750	825
Опции							
Параллельный комплект, SNMP (внутренний или внешний), внешний байпас, панель удаленного мониторинга, изолирующий трансформатор, батарейный шкаф, класс защиты IP21							

*Зависит от мощности устройства и условий окружающей среды.



www.jcbenergy.es