





## Загальні Характеристики

- БТІЗ (IGBT)-випрямляч
- БТІЗ (IGBT)-інвертор
- Процесор, керований DSP
- Активна корекція коефіцієнта потужності на вході, PFC (PF 0,99)
- Активна корекція гармонік (THDi ≤ 4%)
- Широкий діапазон вхідної напруги
- Робота в гармонії з генератором
- Резервне копіювання та збільшення потужності завдяки функції паралелізації
- Розумна система заряджання акумулятора
- Проста синхронізація із зовнішніми джерелами
- Статичний та ручний байпас (bypass) у стандартній комплектації
- Гальванічна розв'язка та спеціальні варіанти застосування напруги
- Зв'язок із комп'ютерними та мережевими системами (SNMP)
- Збільшений час роботи від батареї
- Низькі витрати на встановлення та експлуатацію

## Дисплей та зв'язок

- Світлодіодний (LED) дисплей: Мережа, Байпас (bypass), Батарея, Інвертор, Навантаження, Індикатори несправності
- РК (LCD)-дисплей: відсоток навантаження, вхідна-вихідна частота, напруга-струм, напруга байпаса (bypass), напруга та струм батареї, температура та аварійні сигнали.
- Інтерфейс (комунікаційний порт): RS232
- З'єднання із сухим контактом: мережа вимкнена, батарея розряджена, помилка виходу операції байпасу (bypass).
- EPO (кнопка аварійної зупинки), інтерфейс генератора

## Умови навколишнього середовища

- Температура зберігання (°C): -25°C - +55°C (рекомендована температура для тривалого терміну служби батареї 15-40°C)
- Діапазон робочих температур (°C): 0-40°C (рекомендована температура 20-25°C для збільшення терміну служби батареї)
- Вологість: 0-95% (без конденсату)
- Робоча висота (макс. м): 1000 м.
- Клас захисту: IP20

Модель	JSD 33010	JSD 33015	JSD 33020	JSD 33030	JSD 33040	JSD 33045	JSD 33060	JSD 33080
<b>Вихідна потужність (кВА)</b>	10	15	20	30	40	45	60	80
<b>Номінальна активна потужність (кВт)</b>	8	12	16	24	32	36	48	64
<b>Вхід</b>								
Кількість фаз	3f+N+PE							
Номінальна напруга	380V/400V/415V							
Допуск за напругою (100% навантаження)	-%15 + %27 -%45 + %27							
Допуск по напрузі (64% при навантаженні)	-%64 + %27							
Допуск по напрузі (42% при навантаженні)	50Hz/ 60Hz							
Номінальна частота (Гц)	±%10							
Допустима частота (онлайн-дослідження)	≤%4							
КНІ (THD*) вхідного струму*	0.99							
<b>Вихід</b>								
Кількість фаз	3f+N+PE							
Вихідний коефіцієнт потужності	0,8							
Номінальна напруга	380V/400V/415V							
Статичне регулювання напруги при 100% лінійному навантаженні (режим онлайн-акумулятор)	<%1							
THD напруги (при лінійному (lineeg) навантаженні)	<%3							
Хрест-фактор	3:1							
Частота (Гц)	50Hz/60Hz							
Допуск за частотою	±%0.01							
Перевантаження	10 хвилин при навантаженні 125%, 1 хвилина при навантаженні 15%							
Продуктивність	до 94%							
<b>Статична Обхідна Лінія (Bypass)</b>								
Кількість фаз	3f+N+PE							
Допуск напруги для режиму байпасу (bypass)	±%10							
Допуск по частоті для байпасу (bypass)	47 Гц - 53 Гц (регулюється)							
<b>Батарея ( акумулятор)</b>								
Тип	Необслуговуваний сухий тип							
Кількість батарей	Регулюється між 30...48 шт.							
Захист акумулятора	Захист від глибокого розряду, заряджання акумулятора з тепловою компенсацією							
Тест батареї	Стандартний (автоматичний та ручний)							
<b>Фізичні властивості</b>								
Вихідна потужність (кВА)	10	15	20	30	40	45	60	80
Воутлар Параметри ШХГхВ (ГхДхУ) (мм)	400x780x1070			520x900x1300			670x730x1630	
Вага, кг)	100	114	116	122	180	202	253	
<b>Опції</b>								
Паралельний комплект, SNMP (внутрішній або зовнішній), зовнішній байпас, панель віддаленого моніторингу, трансформатор ізолюючий, батарейна шафа, клас захисту IP21								

\*Залежить від потужності пристрою та умов навколишнього середовища.

Модель	JSD 33100	JPD 33120	JPD 33160	JPD 33200	JPD 33250	JPD 33300	JPD 33400
Вихідна потужність (кВА)	100	120	160	200	250	300	400
Номінальна активна потужність (кВт)	80	96	128	160	200	240	320

**Вхід**

Кількість фаз	3f+N+PE
Номінальна напруга	380V/400V/415V
Допуск за напругою	-%15 + %27
(100% навантаження)	-%45 + %27
Допуск по напрузі (64% при навантаженні)	-%64 + %27
Допуск по напрузі (42% при навантаженні)	50Hz/ 60Hz
Номінальна частота (Гц)	±%10
Допустима частота (онлайн-дослідження)	≤%4
КНІ (THD*) вхідного струму*	0.99

**Вихід**

Кількість фаз	3f+N+PE
Вихідний коефіцієнт потужності	0,8
Номінальна напруга	380V/400V/415V
Статичне регулювання напруги при 100% лінійному навантаженні (режим онлайн-акумулятор)	<%1
THD напруги (при лінійному (lineer) навантаженні)	<%3
Хрест-фактор	3:1
Частота (Гц)	50Hz/60Hz
Допуск за частотою	±%0.01
Перевантаження	10 хвилин при навантаженні 125%, 1 хвилина при навантаженні 15%
Продуктивність	до 94%

**Статична Обхідна Лінія (Bypass)**

Кількість фаз	3f+N+PE
Допуск напруги для режиму байпасу (bypass)	±%10
Допуск по частоті для байпасу (bypass)	47 Гц - 53 Гц (регулюється)

**Батарея ( акумулятор)**

Тип	Необслуговуваний сухий тип	
Кількість батарей	Регулюється между 30...48 шт.	30...48 шт (15 Н 15) – (24 Н 24)
Захист акумулятора	Захист від глибокого розряду, заряджання акумулятора з тепловою компенсацією	
Тест батареї	Стандартний (автоматичний та ручний)	

**Фізичні властивості**

Вихідна потужність (кВА)	100	120	160	200	250	300	400
Вовутлаг Параметри ШхГхВ (ГхДхУ) (мм)	670x730x1630	850x780x1820	970x850x1950	1340x1080x1950			
Вага, кг)	285	405	522	570	735	750	825

**Опції**

Паралельний комплект, SNMP (внутрішній або зовнішній), зовнішній байпас, панель віддаленого моніторингу, трансформатор ізолюючий, батарейна шафа, клас захисту IP21

\*Залежить від потужності пристрою та умов навколишнього



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)