



Джерела Безперебійного Живлення

HIP 3300 SERIES 10 - 500 кВА

Сучасні трифазні ДБЖ для захисту критичного навантаження широкого спектру - від офісів і медичних систем до центрів обробки даних і телекомунікацій.

До 4-х ДБЖ можуть бути з'єднані паралельно, утворюючи систему підвищеної надійності.

Децентралізований байпас надає найбільшу гнучкість системи при її подальшому розширенні.

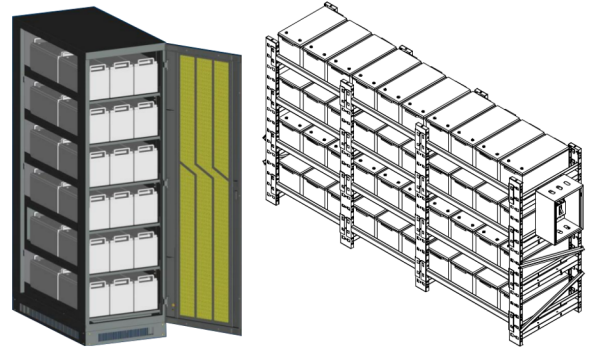
Можливість підключення загальних батарей економить ваші кошти і підвищує час автономії в паралельних системах. Новітні технології забезпечують низький рівень гармонік на вході ДБЖ та безпроблемну роботу від дизель-генератора.

ОСОБЛИВОСТІ

- Подвійне перетворення з високою частотою
- Сучасна PFC технологія
- Надширокий діапазон вхідної напруги
- Функція аварійного відключення (EPO)
- Повний мікропроцесорний контроль
- Паралельне підключення до 4-х шаф ДБЖ
- Можливість спільних батарей
- Сучасне керування батареями
- Захист від перенапруги, короткого замикання та розрядів
- EMI/RFI фільтри
- Багатомовні LCD та LED дисплеї
- Вибір комунікацій (SNMP, RS232, RS485, релейні карти)

Батарейні рішення:

- шафа
- стелаж



Панелі керування та модулі дистанційного контролю



Технічна специфікація ДБЖ НІР 10 - 80кВА

МОДЕЛЬ		НІР3301S/H	НІР3301SS/H	НІР3302S/H	НІР3303S/H	НІР3304H	НІР3306H	НІР3308H
Потужність кВА/кВт	коефіц. потужн. 0,9	10 / 9	15 / 13,5	20 / 18	30 / 27	40 / 36	60 / 54	80 / 72
ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Номинальна напруга		380/400/415В						
Робочий діапазон напруги		208 - 478В						
Робочий діапазон частоти		40-70Гц						
Коефіцієнт потужності		≥0,99						
Гармонійне спотворення (THDi)		2% (при 100% нелінійному навантаженні)						
Режим роботи від дизель-генератора		Підтримується						
ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Вихідна напруга		380/400/415В						
Стабільність вихідної напруги		±1%						
Коефіцієнт потужності		0,8 або 0,9 (налаштовується)						
Вихідна частота		1. При синхронізації від мережі: ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% (налаштовується). 2. При автономній синхронізації: 50/60Гц ±0,02%						
Крест фактор (коефіц. амплітуди)		3:1						
Гармонійне спотворення (THDv)		<2% на лінійному навантаженні, <5% на нелінійному навантаженні						
Коефіцієнт корисної дії в режимі он-лайн		95,0%						
Коефіцієнт корисної дії в ECO режимі		98,8%						
БАТАРЕЇ								
Напруга батареї		Стандартно: ±216В; Опціонально: ±192/±204/±216/±228/±240В (налаштовується користувачем)						
Зарядний струм ДБЖ максимальний		6А			12А		18А	
Час автономної роботи		залежить від ємності батарей						
СИСТЕМНІ ФУНКЦІЇ								
Час переключення		на батареї: 0мс; на байпас: 0мс						
Перенавантаження інвертора		≤110% - 60хв., ≤125% - 10хв., ≤150% - 1хв.						
Перенавантаження електр. байпасу		≤170% - 60хв., ≤135% - без обмеження						
Захист від короткого замикання		так						
Захист від перегріву ДБЖ		При роботі від мережі: переключення на байпас. При роботі від батарей: відключення ДБЖ						
Самодіагностика		При включенні ДБЖ або за допомогою програмного забезпечення						
Паралельне підключення ДБЖ		до 4-х ДБЖ паралельно на спільне навантаження						
Спільні батареї		можливо підключення спільних батарей до 2-х, 3-х, 4-х ДБЖ						
Термінове відключення навантаження (EPO)		так (аварійна кнопка та контакти)						
Комунікаційні інтерфейси		Стандартно : USB, RS232, RS485, Паралельний порт; Опціонально: SNMP адаптер, Релейна карта.						
ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ								
Робоча температура		0-40°C						
Температура зберігання		-25-55°C						
Вологість		0-95% (без конденсації)						
Висота над рівнем моря		<1500м						
Рівень шуму		<55дБ(А)						
ГАБАРИТИ ТА МАСА								
Розміри ДхШхВ (мм)		шафа ДБЖ 780x600x1200 шафа ДБЖ з батареями						
Вага нето (Кг)		598	600	602	603	170	172	199
		129	131	133	134			
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ								
Безпека		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1						
Електромагнітна сумісність		IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8.						

*)специфікації можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення



KSTAR

Shenzhen Kstar Science and Technology Co., Ltd. No.7th Road. Guangming Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518106, P.R.China
Tel.: +86-755-86169858. Fax: +86-755-86168482. Website: www.kstarpower.com E-mail: sales@kstarpower.com

Технічна специфікація ДБЖ НІР 100 - 500кВА

МОДЕЛЬ		НІР3310Н	НІР3312Н	НІР3316Н	НІР3320Н	НІР3325Н	НІР3330Н	НІР3340Н	НІР3350Н	
Потужність кВА/кВт	коефіц. потужн. 0,9	100 / 90	120 / 108	160 / 144	200 / 180	250 / 225	300 / 270	400 / 360	500 / 450	
ВХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Номинальна напруга		380/400/415В								
Робочий діапазон напруги		208 - 478В								
Робочий діапазон частоти		40-70Гц								
Коефіцієнт потужності		≥0,99								
Гармонійне спотворення (THDi)		≤3% (при 100% нелінійному навантаженні)								
Режим роботи від дизель-генератора		Підтримується								
ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Вихідна напруга		380/400/415В								
Стабільність вихідної напруги		±1%								
Коефіцієнт потужності		0,8 або 0,9 (налаштовується)								
Вихідна частота		1. При синхронизації від мережі: ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% (налаштовується). 2. При автономній синхронизації: 50/60Гц ±0,02%								
Крест фактор (коефіц. амплітуди)		3:1								
Гармонійне спотворення (THDv)		<2% на лінійному навантаженні, <5% на нелінійному навантаженні								
Коефіцієнт корисної дії в режимі он-лайн		95,0%								
Коефіцієнт корисної дії в ЕСО режимі		98,8%								
БАТАРЕЇ										
Напруга батареї		Стандартно: ±216В; Опціонально: ±192/±204/±216/±228/±240В (налаштовується користувачем)								
Зарядний струм ДБЖ максимальний		30А	40А	50А	70А	80А	100А	130А		
Час автономної роботи		залежить від ємності батарей								
СИСТЕМНІ ФУНКЦІЇ										
Час переключення		на батареї: 0мс; на байпас: 0мс								
Перенавантаження інвертора		≤110% - 60хв., ≤125% - 10хв., ≤150% - 1хв.								
Перенавантаження електр. байпасу		≤170% - 60хв., ≤135% - без обмеження								
Захист від короткого замикання		так								
Захист від перегріву ДБЖ		При роботі від мережі: переключення на байпас. При роботі від батарей: відключення ДБЖ								
Самодіагностика		При включенні ДБЖ або за допомогою програмного забезпечення								
Паралельне підключення ДБЖ		до 4-х ДБЖ паралельно на спільне навантаження								
Спільні батареї		можливо підключення спільних батарей до 2-х, 3-х, 4-х ДБЖ								
Термінове відключення навантаження (ЕРО)		так (аварійна кнопка та контакти)								
Комунікаційні інтерфейси		Стандартно : USB, RS232, RS485, Паралельний порт; Опціонально: SNMP адаптер, Релейна карта.								
ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ										
Робоча температура		0-40°C								
Температура зберігання		-25-55°C								
Вологість		0-95% (без конденсації)								
Висота над рівнем моря		<1500м								
Рівень шуму		<65дБ(А)			<70дБ(А)			<73дБ(А)		
ГАБАРИТИ ТА МАСА										
Розміри ДхШхВ (мм)	шафа ДБЖ	850x600x1600				850x600x2000			850x1200x2000	
Вага нето (Кг)	шафа ДБЖ без батарей	320	322	360	415	555	590	880	980	
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ										
Безпека		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1								
Електромагнітна сумісність		IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8.								

*)специфікації можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення



KSTAR

Shenzhen Kstar Science and Technology Co., Ltd. No.7th Road. Guangming Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518106, P.R.China
Tel.: +86-755-86169858. Fax: +86-755-86168482. Website: www.kstarpower.com E-mail: sales@kstarpower.com