

Універсальне джерело безперебійного живлення

Для надійного живлення обладнання у промисловості, комунальному господарстві та оселях, розроблені універсальні модульні джерела безперебійного живлення на основі сонячних інверторів від SRNE. Вже зараз доступні однофазні рішення потужністю 3.0 кВт і 5.0 кВт. Команда SEA виконує весь цикл робіт: проектування, виробництво, монтаж, пусконаладження та введення в експлуатацію.

Для забезпечення надійного енергоживлення обладнання промисловості, комунального господарства та приватних осель Компанія SEA виробляє універсальні модульні джерела безперебійного живлення на базі універсальних сонячних інверторів виробництва SRNE. Наразі доступно для замовлення однофазні рішення з номінальною потужністю 3.0 кВт або 5.0 кВт (рис. 1).

Джерела безперебійного живлення Компанії SEA збираються на базі гібридних інверторів, які працюють з батареями напругою 24 або 48 В. Здатність працювати з будь-яким типом акумулятора, включаючи літєві акумулятори з протоколом обміну даними CAN, дає можливість забезпечувати безперебійне живлення для обладнання з мінімальними вкладеннями. Зарядний струм до 80 А забезпечує швидку інтелектуальну зарядку акумуляторів.

Компанія SEA виконує повний цикл робіт:

- проектування;
 - виготовлення;
 - монтаж на об'єкті;
 - пусконаладжувальні роботи;
 - введення в експлуатацію.
- Основні переваги:
- для забезпечення універсальності щодо джерела електроенергії є можливість підключитися до загальної мережі електроживлення, сонячних панелей або генератора;
 - модульність рішення дозволяє нарощувати або знижувати ємність акумуляторів;
 - наявність портів віддаленого моніторингу дозволяє завжди контролювати стан вашої мережі живлення з будь-якої точки світу завдяки можливості застосування опціонального Wi-Fi модуля.

Команда досвідчених фахівців допоможе вам вибрати оптимальне рішення комплекту обладнання для ваших потреб. Універсальне модульне джерело

безперебійного живлення від SEA — це ефективне рішення, яке розв'язує комплексні задачі енергоживлення під будь-які потреби.

В універсальних однофазних джерелах безперебійного живлення використовуються інвертори номінальною потужністю 3300 Вт з напругою батарей 24 В. За необхідності збільшення номінальної потужності універсальних однофазних джерел безперебійного живлення до 5000 Вт, використовуються інвертори типу HF4850S80-H з напругою батарей 48 В. Технічні характеристики інвертора HF4850S80-H наведено у таблиці 1.

Джерела живлення від Компанії SEA оснащені потужними інверторами з високою номінальною потужністю, що дозволяє надійно жити різноманітні пристрої та обладнання. Захист від перевантажень, зворотного струму, короткого замикання та інших небезпечних ситуацій гарантує довгий та надійний робочий термін.

Щоб дізнатись вартість чи отримати додаткову консультацію щодо даної продукції, звертайтеся до відділу продажу електротехнічної продукції Компанії SEA, визнаного постачальника та виробника:

**(044) 330-00-88,
e-mail: info@sea.com.ua**

CN



Рис. 1. Однофазне універсальне модульне джерело безперебійного живлення від Компанії SEA

Таблиця 1. Технічні характеристики інвертора HF4850S80-H	
Параметри	Значення
Живлення від мережі	
Номінальна вхідна напруга	220/230 В змінного струму
Діапазон вхідної напруги	(170~280 В AC) ±2%
Частота	50 Гц/ 60 Гц (автоматичне визначення)
Діапазон частот	47±0.3 Гц ~ 55±0.3 Гц (50 Гц)
Захист від перевантаження/коротке замикання	Автоматичний вимикач
ККД	>95%
Час перемикання байпас /інвертор	10 мс (типовий)
Захист від зворотного ходу змінного струму	В наявності
Максимальна величина струму байпасу	30 А
Інверторний режим	
Вихідна напруга	Чиста синусоїда
Номінальна вихідна потужність (ВА/Вт)	3300/3300
Коефіцієнт потужності	1
Номінальна вихідна напруга	230 В змінного струму
Відхилення вихідної напруги	±5%
Вихідна частота	50 Гц ± 0.3 Гц
Максимальний ККД	>92%
Захист від перевантаження	(102% < навантаження < 125%) ±10%: повідомлення про помилку та вимкнення вихідної напруги через 5 хвилин; (125% < навантаження < 150%) ±10%: повідомлення про помилку та вимкнення вихідної напруги через 10 секунд; навантаження > 150% ±10%: повідомлення про помилку та вимкнення вихідної напруги через 5 секунд
Пікова потужність	6000 ВА
Номінальна напруга акумулятора	24 В (мінімальна початкова напруга 22 В)
Діапазон напруги акумулятора	Сигналізація зниженої напруги/напруга відключення/ сигналізація перенапруги/відновлення перенапруги налаштовується на РК-екрані
Режим енергозбереження	Навантаження ≤50 Вт
Зарядження змінним струмом	
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літєвий акумулятор
Максимальний заряд струму (налаштовується)	0–80 А
Помилка зарядного струму	± 5 ADC
Діапазон напруги заряду	20–33 В постійного струму
Захист від короткого замикання	Автоматичний вимикач і плавкий запобіжник
Технічні характеристики автоматичного вимикача	30 А
Захист від перезаряду	Звукове попередження і вимкнення зарядження через 1 хвилину
Зарядження від сонячних батарей	
Максимальна напруга сонячних батарей (PV)	500 В постійного струму
Робоча напруга PV	120–500 В постійного струму
Діапазон напруг MPPT	120–450 В постійного струму
Діапазон напруги акумулятора	20–33 В постійного струму
Максимальна вхідна потужність PV	4000 Вт
PV зарядний струм (налаштовується)	0–80 А
Захист від короткого замикання кіл зарядження	Плавкий запобіжник
Захист проводки	Захист від зворотної полярності
Гібридне зарядження, максимальний струм зарядного пристрою (зарядний пристрій змінного струму + фотоелектричний зарядний пристрій)	
Максимальний зарядний струм (налаштовується)	0–80 А
Інше	
Сертифікація	CE (IEC 62109-1)
EMC сертифікація	EN61000, C2
Робоча температура	-10 °C ~ +55 °C
Температура зберігання	-25 °C ~ +60 °C
Допустима вологість	5% ~ 95%
Рівень шуму	<60 dB
Охолодження	Вентиляторне, з регулюванням швидкості
Інтерфейси передавання даних	USB/CAN/RS485(WiFi/сухий перекидний контакт)
Розміри (Д×Ш×Г)	378 мм×280 мм×103 мм
Вага	7.4 кг

ФЛЮС-ГЕЛЬ ДЛЯ ЛЮБИТЕЛІВ ТА ПРОФЕСІОНАЛІВ

Якщо ви займаєтеся пайкою BGA-мікросхем і реболінгом, якості вашого флюсу-гелю слід приділяти особливу увагу. Саме тут Interflux IF 8300, ексклюзивна розробка від бельгійської компанії **Interflux**, виявляється неперевершеним знаряддям у руках справжнього майстра. **Компанія SEA** пропонує найвигіднішу пропозицію на ринку України на флюс-гель Interflux IF 8300.

Interflux, як світовий лідер у виробництві флюсів для пайки, має багаторічний досвід і бездоганну репутацію надійного партнера.

У флюс-гелі Interflux IF 8300 відсутні галогени, що можуть завдати шкоди друкованій платі та викликати корозію чи коротке замикання. Це гарантує безпроблемну та довготривалу роботу плати після пайки.

Також, він має оптимальну робочу температуру від 18 до 25 °C і ступінь в'язкості при 20 °C — 210 cps, що забезпечує легке та рівномірне розподілення на поверхні плати. Флюс-гель можна наносити з використанням трафарету, дозатора або пензлика. Адаптований для безсвинцевої пайки.

Завдяки високому рівню змочуваності поверхонь пайки, забезпечується надійний контакт між BGA-мікросхемою та друкованою платою. Він також унеможливує утворення мостиків і кульок з припою, які можуть спричинити несправність в електричній схемі.

Перевагою флюс-гелю є також те, що він залишає мінімальний прозорий залишок, який не потребує додаткового відмивання. Це значно зекономить ваш час і ресурси, зберігаючи при цьому чистоту друкованої плати.

І остання перевага флюс-гелю Interflux IF полягає в тому, що він адаптований як для свинцевої, так і для безсвинцевої пайки. Це дозволяє використовувати один і той же флюс-гель для різних типів припою і BGA-мікросхем.

Замовити флюс-гель Interflux IF 8300 можна прямо зі складу у Києві від Компанії SEA, яка є офіційним представником Interflux в Україні.

Сертифікат якості від виробника гарантується за вашим запитом.

www.sea.com.ua