

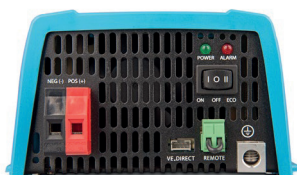
Інвертори Phoenix

250 ВА – 1200 ВА 230 В і 120 В, 50 Гц або 60 Гц

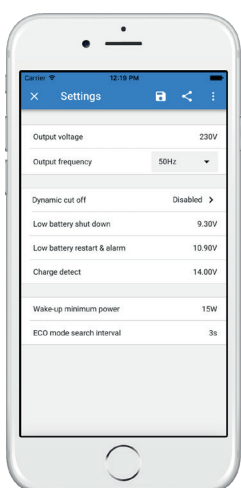
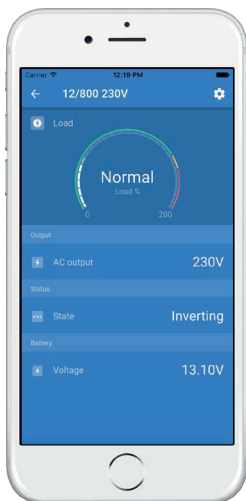
www.best-energy.com.ua
www.i-energy.com.ua



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



Порт зв'язку VE.Direct

Порт VE.Direct можна підключити до:

- Комп'ютера (потрібен кабель-перехідник VE.Direct на USB)
- Смартфонів на Apple і Android, планшетів, пристроїв MacBook та інших (потрібна приставка VE.Direct Bluetooth Smart)

Можливість налаштування:

- Рівні обнуління і спрацьовування попередження про низьку напругу батареї
- Рівні перезапуску і відключення батареї за низької напруги
- Динамічне відключення: рівень відключення в залежності від навантаження
- Вихідна напруга 210 – 245 В
- Частота 50 Гц або 60 Гц
- Увімкнення/вимкнення режиму «ECO» і рівень чутливості режиму «ECO»

Моніторинг:

- Вхідна і вихідна напруга, % навантаження і попередження

Підтверджена випробуваннями надійність

Топологія з повним мостом і тороїдальним трансформатором підтвердила свою надійність багатьма роками експлуатації.

Інвертори захищені від короткого замикання і перегріву внаслідок перевантаження або високої температури навколишнього повітря.

Висока стартова потужність

Потрібна для запуску навантажень із високим споживанням, наприклад, силових перетворювачів світлодіодних, галогенних ламп або електричних приладів.

Режим «ECO»

Під час роботи в режимі «ECO» інвертор перейде в режим очікування у разі зниження навантаження нижче встановленого порогу (мін. навантаження: 15 Вт). З режиму очікування інвертор буде виходити періодично (період налаштовується, за замовчуванням кожні 2,5 секунди). Якщо навантаження перевищить граничне значення, інвертор заново увімкнеться.

Зовнішній вимикач

Зовнішній вимикач можна підключити до двополюсного роз'єма або між плюсом батареї та лівим контактом двополюсного роз'єма.

Діагностика за світлодіодними індикаторами

Детальний опис наведений у керівництві.

Можливість передачі навантаження на інше джерело змінного струму: автоматичний перемикач передач

Для наших інверторів низької потужності ми рекомендуємо наш автоматичний перемикач передачі навантаження Filax. Час перемикання перемикача Filax дуже малий (менше 20 мілісекунд), так що комп'ютери та інше електронне обладнання можуть працювати безперебійно.

Доступний з різними вихідними розетками

Schuko

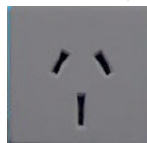
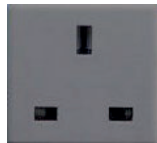
UK

AU/NZ

IEC-320

Nema 5-15R

(у комплекті роз'єм типу «тато»)



GFCI



DC-підключення з гвинтовими клемми

Для встановлення не потрібні інструменти

Інвертор Phoenix	12 Вольт 24 Вольт 48 Вольт	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
Довготрив. потужність при 25 °C (1)	250 ВА		375 ВА	500 ВА	800 ВА	1200 ВА
Довготрив. потужність при 25 °C / 40 °C	200 / 175 Вт		300 / 260 Вт	400 / 350 Вт	650 / 560 Вт	1000 / 850 Вт
Пікова потужність	400 Вт		700 Вт	900 Вт	1500 Вт	2200 Вт
Вих. напруга змін. стр. / частота (регулюється)	230 В~ або 120 В~ +/- 3%		50 Гц або 60 Гц +/- 0,1%			
Діапазон вхідної напруги	9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0 В					
Нижній поріг відкл. за пост. стр. (регулюється)	9,3 / 18,6 / 37,2 В					
Динамічне (від навантаження) відключення за низьким постійним струмом (регулюється)	Динамічне відключення, див. https://www.victronenergy.com/live/ve.direct.phoenix-inverters-dynamic-cutoff					
Нижн. поріг пост. стр. для перезапуску і сигналізації (регулюється)	10,9 / 21,8 / 43,6 В					
Визначення зарядженості батареї (регулюється)	14,0 / 28,0 / 56,0 В					
Макс. ефективність	87 / 88 / 88%	89 / 89 / 90%	90 / 90 / 91%	90 / 90 / 91%	91 / 91 / 92%	
Потужність без навантаження	4,2 / 5,2 / 7,9 Вт	5,6 / 6,1 / 8,5 Вт	6 / 6,5 / 9 Вт	6,5 / 7 / 9,5 Вт	7 / 8 / 10 Вт	
Потужність без навантаження у режимі «ECO» за замовч. (Інтервал повторності за замовч.: 2,5 с, регулюється)	0,8 / 1,3 / 2,5 Вт	0,9 / 1,4 / 2,6 Вт	1 / 1,5 / 3,0	1 / 1,5 / 3,0	1 / 1,5 / 3,0	
Налаштування запуску і зупинки в режимі «ECO»	Регулюється					
Захист (2)	а – е					
Діапазон робочих температур	від -40 до +65 °C (активне охолодження)			зниження на 1,25% на 1 °C вище 40 °C		
Вологість (без конденсації)	макс. 95%					

КОРПУС

Матеріал і колір	Сталева шасі та пластикова кришка (синій Ral 5012)					
Підключення батареї	Гвинтові клеми					
Максимальний перетин кабелів	10 мм ² / AWG8	10 мм ² / AWG8	10 мм ² / AWG8	25/10/10 мм ² / AWG4/8/8	35/25/25 мм ² / AWG 2/4/4	
Стандартні розетки змін. стр.	230 В: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (у комплекті роз'єм типу «тато») UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 В: Nema 5-15R, GFCI					
Клас захисту	IP 21					
Вага	2,4 кг	3,0 кг	3,9 кг	5,5 кг	7,4 кг	
Розміри, В x Ш x Г (мм) Розміри, В x Ш x Г (дюйми)	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 172 x 275 3,4 x 6,8 x 10,8	105 x 216 x 305 4,1 x 8,5 x 12,1 (моделі на 12 В: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (моделі на 12 В: 117 x 232 x 362)	

АКСЕСУАРИ

Зовнішній вимикач	Так
Автом. перемикач передачі	Filax

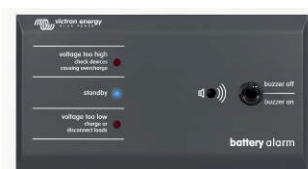
СТАНДАРТИ

Безпека	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1
Електромагнітна сумісність	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3
Автомобільна директива	ECE R10-4

1) Нелінійне навантаження, коефіцієнт амплітуди 3:1

2) Захист:

- коротке замикання на виході
- перевантаження
- занадто висока напруга батареї
- занадто низька напруга батареї
- перегрів
- занадто велика пульсація пост. стр.



Сигналізація батареї

Надмірно висока або низька напруга батареї визначається звуковим і візуальним сигналом для користувача і реле для дистанційної сигналізації.



Приставка VE.Direct Bluetooth Smart (замовляється окремо)



Батарейний монітор BMV

Батарейний монітор BMV має просунуту мікропроцесорну систему контролю разом із системами вимірювань напруг і струмів заряду/розряду батареї високої деталізації. Крім того, програму доповнюють складні алгоритми розрахунку для точного визначення стану заряду батареї. BMV вибірково відображає напругу батареї, її струм, спожиті Аг і залишок часу до розряду. Пристрій також зберігає дані про продуктивність і використання батареї.

Дистрибутор в Україні: ТОВ «ТОТАЛ-ЕНЕРГО»

Тел: +380 44 383 3663, багатоканальний

E-mail: office@best-energy.com.ua

Web: best-energy.com.ua

Адреса: Київ: 03134, Україна, Київ, вул. Якутська, 10

