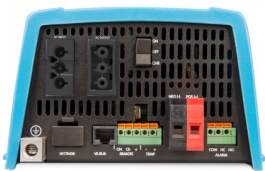


Інвертор/зарядний пристрій MultiPlus 500 BA – 1600 BA

12 / 24 / 48 В

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



MultiPlus
 500 / 800 / 1200 / 1600 BA



MultiPlus 2000 BA
 (нижня кришка знята)

Багатофункціональний, з інтелектуальним керуванням живлення

MultiPlus – це потужний інвертор з точною синусоїдою, складний зарядний пристрій з технологією адаптивної зарядки і високошвидкісним перемикачем змінного струму в одному компактному корпусі. Крім цих основних функцій, MultiPlus має кілька розширених функцій, які описані нижче.

Паралельний режим роботи і можливість трифазної роботи

До шести пристроїв Multi можна з'єднати паралельно для отримання більш високої вихідної потужності. Окрім паралельного з'єднання, три пристрої можуть бути налаштовані на трифазний вихід.

PowerControl – можливість роботи з обмеженою потужністю генератора, електромережі або каналу живлення

За допомогою панелі Multi Control можна задати максимальний струм генератора або каналу подачі живлення. У такому випадку MultiPlus буде враховувати інші навантаження змінного струму і використовувати залишкові ресурси для заряду батареї, захищаючи таким чином генератор або канал електроживлення від перевантаження.

PowerAssist – збільшення потужності генератора або берегового каналу електроживлення

Ця функція використовує принцип PowerControl у новому вимірі. Вона дозволяє MultiPlus доповнювати потужність з альтернативного джерела. Оскільки пікові потужності часто потрібні тільки на короткий проміжок часу, MultiPlus забезпечить покриття недостатньої потужності генератора або каналу потужності за допомогою енергії від батареї. У разі зниження навантаження надлишкова потужність буде використовуватися для підзарядки батареї.

Чотириступеневий адаптивний зарядний пристрій і заряд двох акумуляторних блоків

Основний вихід забезпечує потужний заряд акумуляторної системи за допомогою передового програмного забезпечення «адаптивної зарядки». Програмне забезпечення точно налаштує триступеневий автоматичний процес відповідно до стану батареї і додає четверту ступінь для тривалих періодів безперервної зарядки. Процес адаптивної зарядки більш докладно описаний у технічному описі «Зарядний пристрій Phoenix» і на нашому веб-сайті в розділі «Технічна інформація». На додаток до цього, MultiPlus буде заряджати другу батарею, використовуючи незалежний вихід струму підзарядки, призначений для батареї основного двигуна або стартера генератора.

Висока стартова потужність

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

Режим пошуку

Якщо режим пошуку активований, споживання потужності інвертором без навантаження знижується приблизно на 70%. У цьому режимі Multi під час роботи в режимі інвертора вимикається за дуже низького навантаження або у разі його відсутності та короткочасно вмикається кожні 2 секунди. Якщо вихідний струм перевищує встановлений рівень, інвертор буде продовжувати працювати. В іншому випадку інвертор знову відключиться.

Програмоване реле

За замовчуванням, програмоване реле налаштоване на роботу в якості реле сигналізації, тобто реле виконає знеструмлення у разі тривоги або попередньої тривоги (інвертор майже перегрівся, пульсація на вході майже перевищує допустиме значення, напруга батареї майже мінімальна).

Дистанційний вимикач зарядного пристрою

Трьохконтактний конектор.

Налаштування, моніторинг і керування системою безпосередньо на місці

Після встановлення MultiPlus готовий до роботи.

Деякі налаштування можна змінити за допомогою DIP-перемикачів.

Моделі 500/800/1200 BA: дистанційний перемикач / напруга заряду батареї / частота інвертора / режим пошуку.

Моделі 1600/2000 BA: напруга заряду батареї / режим пошуку.

Для отримання додаткових налаштувань використовуйте VEConfig або приставку VE.Bus Smart.

Віддалене конфігурування і моніторинг

Встановіть Cerbo GX або інший продукт GX для підключення до інтернету.

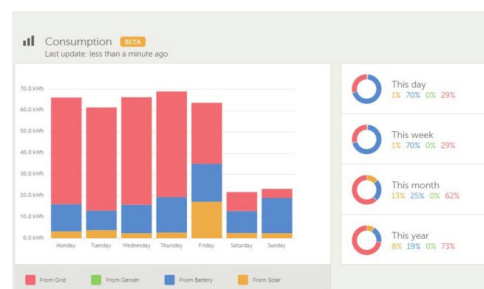
Дані про функціонування можна зберегти і відобразити на нашому порталі VRM (Victron Remote Management) абсолютно безкоштовно.

Після підключення до інтернету буде можливий віддалений доступ до систем, що дозволяє змінювати налаштування.



GX Touch 50 і Cerbo GX

Забезпечує інтуїтивно зрозуміле керування і моніторинг системи. Крім моніторингу та керування системою, Cerbo GX забезпечує доступ до нашого безкоштовного веб-сайту



Портал VRM

На нашому сайті для віддаленого моніторингу (VRM) будуть відображатися всі дані вашої системи в зручному графічному форматі. Налаштування системи можна змінити віддалено через сайт. Повідомлення можна отримувати через електронну пошту.

12 Вольт 24 Вольт 48 Вольт	MultiPlus 12/500/20 MultiPlus 24/500/10 MultiPlus 48/500/6	MultiPlus 12/800/35 MultiPlus 24/800/16 MultiPlus 48/800/9	MultiPlus 12/1200/50 MultiPlus 24/1200/25 MultiPlus 48/1200/13	MultiPlus 12/1600/70 MultiPlus 24/1600/40 MultiPlus 48/1600/20	MultiPlus 12/2000/80 MultiPlus 24/2000/50 MultiPlus 48/2000/25
Функція PowerControl / PowerAssist	Ні	Так	Так	Так	Так
Три фази і паралельне підключення	Ні	Так	Так	Так	Так
Перемикач передачі	16 А	16 А	16 А	16 А	35 А

ІНВЕРТОР

Діапазон вхідної напруги	9,5 – 17 В		19 – 33 В	38 – 66 В	
Вихід	Вихідна напруга: 230 В змінного струму ± 2%			Частота: 50 Гц ± 0,1% (1)	
Довготр. вих. потуж. при 25 °С (3)	500 ВА	800 ВА	1200 ВА	1600 ВА	2000 ВА
Довготр. вих. потужність при 25 °С	430 Вт	700 Вт	1000 Вт	1300 Вт	1600 Вт
Довготр. вих. потужність при 40 °С	400 Вт	650 Вт	900 Вт	1100 Вт	1400 Вт
Довготр. вих. потужність при 65 °С	300 Вт	400 Вт	600 Вт	800 Вт	1000 Вт
Пікова потужність	900 Вт	1600 Вт	2400 Вт	2800 Вт	3500 Вт
Максимальна ефективність	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %	93 / 94 / 95 %	93 / 94 / 95 %
Потужність без навантаження	6 / 6 / 7 Вт	7 / 7 / 8 Вт	10 / 9 / 10 Вт	10 / 9 / 10 Вт	10 / 9 / 10 Вт
Потуж. без навант. у режимі пошуку	2 / 2 / 3 Вт	2 / 2 / 3 Вт	3 / 3 / 3 Вт	3 / 3 / 3 Вт	3 / 3 / 3 Вт

ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

Вхід змінного струму	Діапазон вхідної напруги: 187-265 В~			Вхідна частота: 45 – 65 Гц	
Напруга заряду «поглинання»	14,4 / 28,8 / 57,6 В				
Напруга «плаваючого» заряду	13,8 / 27,6 / 55,2 В				
Режим зберігання	13,2 / 26,4 / 52,8 В				
Струм заряду внутр. батареї (4)	20 / 10 / 6 А	35 / 16 / 9 А	50 / 25 / 13 А	70 / 40 / 20 А	80 / 50 / 25 А
Струм заряду стартерної батареї	1 А (моделі тільки на 12 В і 24 В)				
Датчик температури батареї	Так				

ЗАГАЛЬНЕ

Програмоване реле (5)	Так				
Захист (2)	а – g				
Порт зв'язку VE.Bus	Для роботи в паралельному та трифазному режимі, віддаленого моніторингу та системної інтеграції (RJ45-розподільник ASS030065510 потрібен для моделей 500 / 800 / 1200 ВА)				
Дистанційний вимикач	увімкнення / вимкнення / тільки зарядний пристрій			Увімкнення / вимкнення	
DIP-перемикачі	Так (6)	Так (6)	Так (6)	Так (7)	Так (7)
Внутрішній запобіжник постійного струму	125 / 60 / 30 А	150 / 80 / 40 А	200 / 100 / 50 А	200 / 125 / 60 А	нет
Загальні характеристики	Діапазон робочих температур: від -40 до +65 °С (охолодження за допомогою вентилятора)				

КОРПУС

Загальні характеристики	Матеріал і колір: Сталь/ABS (синій, RAL 5012)			Клас захисту: IP21	Сталь (RAL 5012), IP22
Підключення батареї	16 / 10 / 10 мм ²	25 / 16 / 10 мм ²	35 / 25 / 10 мм ²	50 / 35 / 16 мм ²	Болти М8
Підключення 230 В~	G-ST18i конектор				Гвинт
Вага	4,4 кг	6,4 кг	8,2 кг	10,2 кг	13,5 кг
Розміри, В x Ш x Г	311 x 182 x 100 мм	360 x 240 x 100 мм	406 x 250 x 100 мм	470 x 265 x 120 мм	500 x 225 x 135 мм

СТАНДАРТИ

Безпека	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1				
Ел. магн. сумісн. / Стьк. до ЕМП	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3				
Автомобільна директива	ECE R10-5				
1) Може бути налаштовано на 60 Гц і 240 В 2) Захист а. Коротке замикання на виході б. Перевантаження в. Занадто висока напруга батареї д. Занадто низька напруга батареї е. Перегрів ф. 230 В~ на виході інвертора	3) нелінійне навантаження, коефіцієнт навантаження 3:1 4) За температури навколишнього середовища 25 °С 5) Програмоване реле, якому можна задати функцію загальної сигналізації, низької напруги постійного струму або запуску/зупинки генератора Номінал змінного струму: 230 В/4 А Номінал постійного струму від 4 А до 35 В постійного струму, від 1 А до 60 В постійного струму 6) Пульс дистанційного керування / напруга заряду батареї / частота інвертора / режим пошуку 7) Напруга заряду батареї / режим пошуку				



Цифрова панель Multi Control

Зручне і недороге рішення для віддаленого моніторингу з поворотним перемикачем для встановлення рівнів PowerControl і PowerAssist.



Приставка VE.Bus Smart

Вимірює напругу і температуру батареї і дозволяє контролювати і керувати пристроями Multi і Quattro за допомогою смартфона або іншого пристрою. Пристрій з підтримкою Bluetooth.



Додаток VRM

Здійснюйте моніторинг і керуйте своєю системою Victron Energy за допомогою смартфона або планшета.



MK3-USB (VE.Bus до USB-інтерфейсу)

Підключається до USB-порту (див. Керівництво для VEConfigure)



Батерейний монітор BMV-712 Smart

Використовуйте смартфон або інший пристрій з підтримкою Bluetooth для:

- налаштування параметрів,
- контролю усієї важливої інформації на одному екрані,
- перегляду даних за попередні періоди,
- оновлення програмного забезпечення за появи нових функцій.

Дистриб'ютор 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

