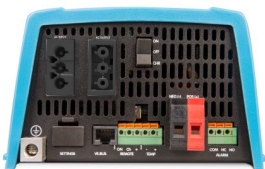


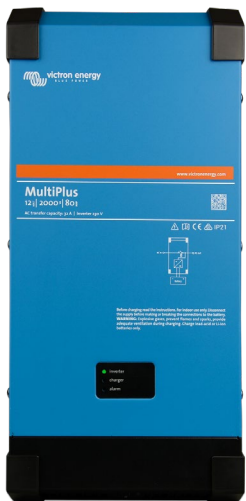
Інвертор/зарядний пристрій MultiPlus 500 VA - 1200 VA

www.victronenergy.com

12 / 24 / 48 В



MultiPlus
500 / 800 / 1200 / 1600 VA



MultiPlus 2000 VA
(нижня кришка знята)

Багатофункціональний, з інтелектуальним керуванням харчуванням

MultiPlus - це потужний інвертор з точною синусоїдою, складний зарядний пристрій із технологією адаптивної зарядки та високошвидкісний перемикач змінного струму в одному компактному корпусі. Крім цих основних функцій MultiPlus має кілька розширених функцій, як описано нижче.

Паралельна робота та можливість трифазної роботи

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

PowerControl - Можливість роботи з обмеженою потужністю генератора, електромережі чи каналу живлення За допомогою панелі Multi Control можна встановити максимальний струм генератора або каналу подачі живлення. У такому випадку MultiPlus враховуватиме інші навантаження змінного струму і використовуватиме залишкові ресурси для заряду батареї, захищаючи таким чином генератор або канал електроживлення від навантаження.

PowerAssist - збільшення потужності генератора або берегового каналу електроживлення

Ця функція використовує принцип PowerControl у новому вимірі. Вона дозволяє MultiPlus доповнювати потужність альтернативного джерела. Так як пікові потужності часто потрібні лише на короткий проміжок часу, MultiPlus забезпечить покриття недостатньої потужності генератора або потужності каналу за допомогою енергії від батареї. При зниженні навантаження надмірна потужність буде використовуватися для підзаряду батареї.

Чотириступінчастий адаптивний зарядний пристрій та заряд двох акумуляторних блоків Основний вихід забезпечує потужний заряд акумуляторної системи за допомогою передового програмного забезпечення адаптивної зарядки.

Програмне забезпечення точно налаштовує триступінчастий автоматичний процес відповідно до стану батареї і додає четвертий ступінь тривалих періодів безперервної зарядки. Процес адаптивної зарядки більш детально описаний у технічному описі «Зарядний пристрій Phoenix» та на нашому веб-сайті в розділі «Технічна інформація». На додаток до цього, MultiPlus заряджатиме другу батарею, використовуючи незалежний вихід струму заряджання, призначений для батареї основного двигуна або стартера генератора.

Висока стартова потужність

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

Режим пошуку

Якщо режим пошуку активовано, споживання потужності інвертором без навантаження знижується приблизно на 70%. У цьому режимі Multi при роботі в режимі інвертора вмикається за відсутності або дуже малого навантаження і короткочасно вмикається кожні 2 секунди. Якщо вихідний струм перевищує встановлений рівень, інвертор продовжуватиме працювати. Якщо ні, інвертор знову відключиться.

Програмоване реле

За умовчанням, програмоване реле налаштовано працювати як реле сигналізації, тобто, реле виконає знеструмлення у разі тривоги або передтривоги (інвертор майже перегрівся, пульсація на вході майже перевищує допустиме значення, напруга батареї майже мінімальна).

Віддалений вимикач зарядного пристрою

Триконтактний конектор.

Налаштування, моніторинг та керування системою прямо на місці

Після встановлення MultiPlus готовий до роботи.

Деякі параметри можна змінити перемикачами ДИП.

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

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

Щоб отримати додаткові настройки, використовуйте VEConfig або приставку VE.Bus Smart.

Віддалене конфігурування та моніторинг

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

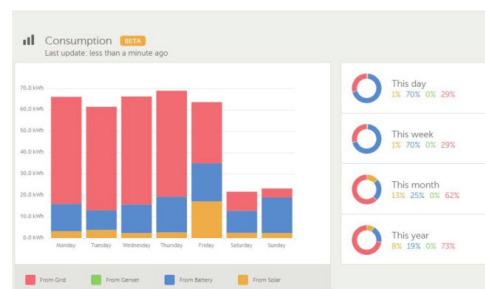
Дані про функціонування можна зберегти та відобразити на нашому порталі VRM (Victron Remote Management) абсолютно безкоштовно.

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



GX Touch та Cerbo GX

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



Портал VRM

На нашому сайті для віддаленого моніторингу (VRM) відобразатимуться всі дані Вашої системи у зручному графічному форматі. Налаштування системи можна змінити віддалено через сайт. Повідомлення можна отримувати по e-mail.

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	Hi	Так	Так	Так	Так
Три фази та паралельне підключення	Так	Так	Так	Так	Так
Перемикач передачі	16 A*	16 A*	16 A*	16 A*	35 A*
INVERTER (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)	
Довготривала вихідна	500 ВА	800 ВА	1200 ВА	1600 ВА	2000 ВА
Довготривала вихідна	430 Вт	700 Вт	1000 Вт	1300 Вт	1600 Вт
Довговрем. Вихідна потужність	400 Вт	650 Вт	900 Вт	1100 Вт	1400 Вт
Довговрем. Вихідна потужність	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
Потужність без навантаження	2/2/3 Вт	2/2/3 Вт	3/3/3 Вт	3/3/3 Вт	3/3/3 Вт
CHARGER (ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ)					
Вхід змінного струму	Діапазон вхідної напруги: 187-265 В змінного струму			Вхідна частота: 45 – 65 Гц	
Напруга «абсорбційного»	14,4/28,8/57,6 В				
Напруга «плаваючого»	13,8/27,6/55,2 В				
Режим збереження	13,2/26,4/52,8 В				
Струм заряду побутової 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 лише на 12 В та 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 режимах, віддаленого моніторингу та системної інтеграції (RJ45-розподільник ASS030065510 необхідний для моделей 500/800/1200 ВА)				
Дистанційний вимикач	увімкнення / вимкнення / тільки зарядний пристрій			Увімкнення/вимкнення	
ДИП-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	ні
загальні характеристики	Діапазон робочої температури: -40 до +65 °С (охолодження вентилятором)			Вологість (без конденсації): макс. 95%	
ENCLOSURE (КОРПУС)					
загальні характеристики	Матеріал та колір: Сталь/ABS (синій, RAL 5012) Категорія захисту: IP 21				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
230 В-підключення змінного струму	G-ST18i конектор				Гвинт
Вага	4,4 кг	6,4 кг	8,2 кг	10,2 кг	15,5 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	506 x 236 x 147 мм
STANDARDS (СТАНДАРТИ)					
Безпека	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1				
Викиди, імунітет	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 та 240 В 2) Захист а. Коротке замикання на виході б. Перевантаження с. Напруга батареї занадто висока д. Напруга батареї занадто низька е. Температура надто висока ф. 230 У змінного струму на виході інвертора г. Пульсація вхідної напруги	3) нелінійне навантаження, коефіцієнт навантаження 3:1 4) До 25 ° С наволищньої температури 5) Програмоване реле, яке може бути встановлене для: загального сигналу тривоги, постійного струму під напругою або функції сигналу 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 та недороге рішення для віддаленого моніторингу, з поворотним перемикачем для встановлення рівнів PowerControl та PowerAssist.



Приставка VE.Bus Smart

Вимірне напругу та температуру батареї та дозволяє контролювати та керувати Multis та Quattros за допомогою смартфона або іншого пристрою. Пристрій за допомогою Bluetooth.



Додаток VRM

Виконуйте моніторинг та керуйте своєю системою Victron Energy за допомогою смартфона або планшета. Доступно для iOS та Android



MK3-USB (VE.Bus до USB інтерфейсу)

Підключається до USB порту (див. Посібник з VEConfigure)



BMV-712 Smart Battery Monitor

Використовуйте смартфон або інший пристрій із підтримкою Bluetooth для:

- налаштування параметрів,
- контролю всіх важливих даних на одному екрані,
- перегляду даних за попередній період,
- оновлюйте програмне забезпечення, коли з'являються нові функції.