

Зарядний пристрій/інвертор MultiPlus-II GX

MultiPlus-II s-1 24/3000/70-32 GX, 48/3000/35-32 GX & 48/5000/70-50 GX

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



MultiPlus-II з РКІ та функціями GX

MultiPlus-II GX поєднує у собі інвертор/зарядний пристрій MultiPlus-II і пристрій GX з екраном на 2 x 16 символів.

Екран і Wi-Fi

Екран відображає параметри батареї, інвертора і контролера сонячного заряду. Аналогічні параметри можна зчитувати за допомогою смартфона або іншого пристрою з Wi-Fi.

Пристрій GX

Вбудований пристрій GX включає в себе:

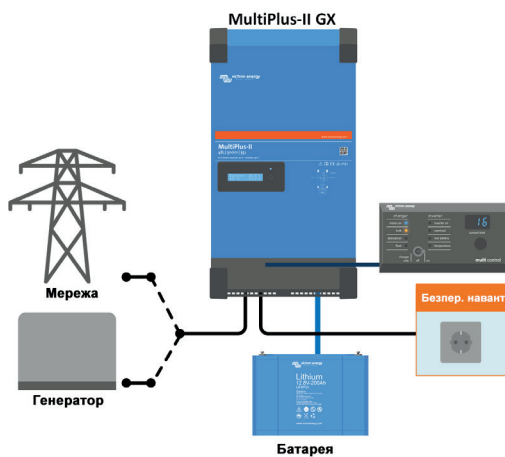
- Інтерфейс BMS-Can. Може використовуватися для підключення до сумісної батареї, яка керується за допомогою CAN-шини. Зверніть увагу, що цей порт не сумісний з VE.Can.
- USB-порт.
- Ethernet-порт.
- VE.Direct-порт.

Використання

MultiPlus-II GX призначений для використання у ситуаціях, коли потрібні додаткові інтерфейси і можливості підключення до інших продуктів та/або у разі дистанційного моніторингу, наприклад, систем зберігання енергії з/без підключення до електромережі, а також у разі використання мобільних додатків керування.

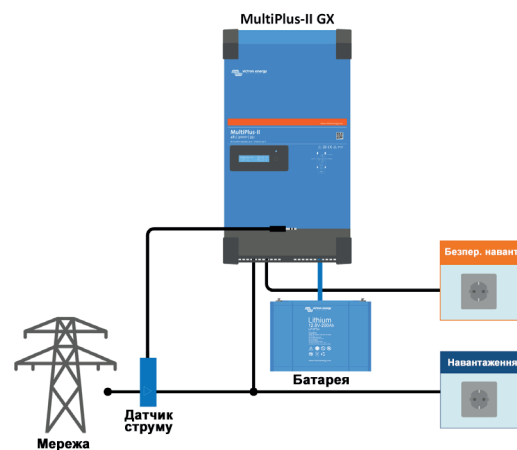
Паралельний і трифазний режими роботи

Тільки один GX блок під час роботи в трифазному або паралельному режимі.



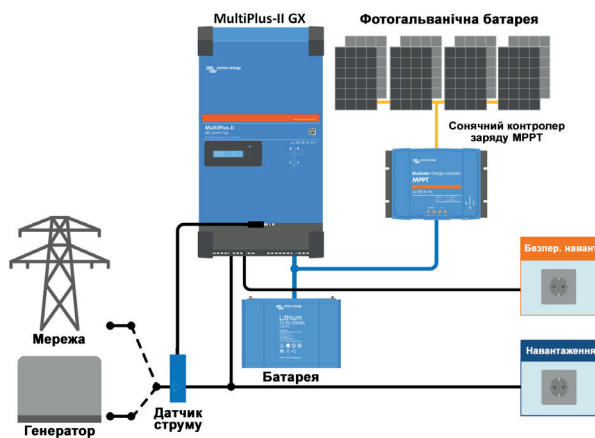
Стандартне морське, мобільне або автономне використання

Навантаження, які повинні відключатися за відсутності живлення змінного струму, можуть бути підключені до другого виходу (не показаний). Ці навантаження будуть враховуватися функціями PowerControl і PowerAssist для обмеження вхідного змінного струму безпечним значенням за наявності живлення змінного струму.



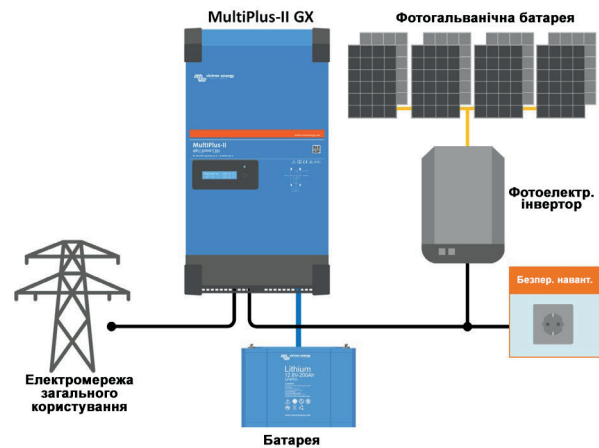
Стандартне мобільне або автономне використання із зовнішнім датчиком струму

Діапазон вимірювання максимальних струмів: від 50 А до 100 А



Мережева паралельна топологія із сонячним контролером заряду MPPT

MultiPlus-II буде використовувати дані від зовнішнього датчика змінного струму (замовляється окремо) або вимірювача потужності для оптимізації власного споживання і, за необхідності, для запобігання подачі в мережу. У разі відключення електроенергії MultiPlus-II продовжить жити критичні навантаження



Мережева лінійна топологія з фотоелектричним інвертором

PV-потужність безпосередньо перетворюється на змінний струм. MultiPlus-II буде використовувати надлишкову PV-енергію для зарядки батарей або подачі живлення назад у мережу, і буде розряджати батарею або використовувати живлення від мережі у разі нестачі PV-потужності. У разі зникнення живлення у мережі MultiPlus-II відключиться від мережі й продовжить жити навантаження.



Портал VRM

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



VRM додаток для Wi-Fi

Здійснюйте моніторинг і керуйте своєю системою Victron Energy за допомогою смартфона або планшета. Підтримуються системи iOS і Android.



GX GSM

Стільниковий модем, що забезпечує систему мобільним інтернетом і підключенням до дистанційного порталу Victron (VRM). Опціонально: зовнішня GSM-антена і GPS-антена. Для додаткової інформації, будь ласка, введіть **GX GSM** у рядок пошуку на нашому сайті



Сторона підключень



Датчик струму 100 A:50 mA

Служить для реалізації функцій PowerControl і PowerAssist та оптимізації споживання із зовнішнім датчиком струму. Максимальний струм: 50 A відп. 100 A. Довжина з'єднувального кабелю: 1 м.



Цифрова панель Multi Control

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

MultiPlus-II GX	24/3000/70-32	48/3000/35-32	48/5000/70-50
PowerControl і PowerAssist	Так		
Перемикач передачі	32 A	50 A	
Максимальний вхідний змін. струм	32 A	50 A	
Додатковий вихід	Так (32 A)		
ІНВЕРТОР			
Діапазон вхідної пост. напруги	19 – 33 В	38 – 66 В	
Вихід	Вихідна напруга: 230 В~ ± 2% Частота: 50 Гц ± 0,1 % (1)		
Довготр. вихідна потужність при 25 °С (3)	3000 ВА	5000 ВА	
Довготр. вихідна потужність при 25 °С	2400 Вт	4000 Вт	
Довготр. вихідна потужність при 40 °С	2200 Вт	3700 Вт	
Довготр. вихідна потужність при 65 °С	1700 Вт	3000 Вт	
Макс. чиста вхідна потужність	3000 ВА	5000 ВА	
Пікова потужність	5500 Вт	9000 Вт	
Максимальна ефективність	94 %	95 %	96 %
Потужність без навантаження	13 Вт	11 Вт	18 Вт
Потужність без навантаж. у режимі AES	9 Вт	7 Вт	12 Вт
Потужність без навантаження у режимі пошуку	3 Вт	2 Вт	2 Вт
ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ			
АС-вхід	Діапазон вхідної напруги: 187 – 265 В~ Входная частота: 45 – 65 Гц		
Напруга заряду «поглинання»	28,8 В	57,6 В	
Напруга «плаваючого» заряду	27,6 В	55,2 В	
Режим зберігання	26,4 В	52,8 В	
Макс. струм заряду батареї (4)	70 А	35 А	70 А
Датчик температури батареї	Так		
ЗАГАЛЬНЕ			
Інтерфейси	BMS-Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi		
Зовніш. датчик змінного струму (опція)	50 А	100 А	
Програмоване реле (5)	Так		
Захист (2)	а – є		
Порт зв'язку VE.Bus	Для паралельної і трифазної роботи, зовнішнього моніторингу та системної інтеграції		
Комунікаційний порт загального призначення	Так, 2x		
Зовнішній вимикач	Так		
Діапазон робочих температур	-40 – +65 °С (вентиляторне охолодження)		
Вологість (без конденсації)	макс. 95 %		
КОРПУС			
Матеріал і колір	сталь, синій, RAL 5012		
Клас захисту	IP22		
Підключення батареї	болт M8		
Підключення 230 В~	Гвинтові клеми 13 мм ² (6 AWG)		
Вага	19 кг	30 кг	
Розміри, В x Ш x Г	506 x 275 x 147 мм		565 x 323 x 148 мм
СТАНДАРТИ			
Безпека	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2		
Ел. магн. сумісн., стійк. до ел. магн. переход	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		
Безперебійна подача живлення	IEC 62040-1		
Анти-секціонування	Будь ласка, ознайомтеся з сертифікатами на нашому сайті		
1) Може бути змінено на 60 Гц	3) Нелінійне навантаження, коефіцієнт навантаження 3:1		
2) Опис захисту:	4) При 25 °С навколишнього середовища		
а) коротке замикання на виході	5) Програмоване реле, якому можна задати функцію загальної сигналізації, низької напруги постійного струму або запуску/зупинки генератора		
б) перевантаження	Номинал змінного струму: 230 В / 4А		
в) занадто висока напруга батареї	Номинал постійного струму: 4 А до 35 В=, 1 А до 60 В=		
г) занадто низька напруга батареї			
д) перегрів			
е) 230 В~ на виході інвертора			
є) занадто висока пульсація напруги			