

Зарядное устройство/инвертор MultiPlus-II GX

MultiPlus-II 48/3000/35-32 GX



MultiPlus-II с ЖКИ и функциями GX

MultiPlus-II GX комбинирует в себе инвертор/зарядное устройство MultiPlus-II и устройство GX с экраном на 2 x 16 символов.

Экран и Wi-Fi

Экран отображает параметры батареи, инвертора и контроллера солнечного заряда.

Такие же параметры можно считать с помощью смартфона или другого устройства с Wi-Fi.

Устройство GX

Встроенное устройство GX включает в себя:

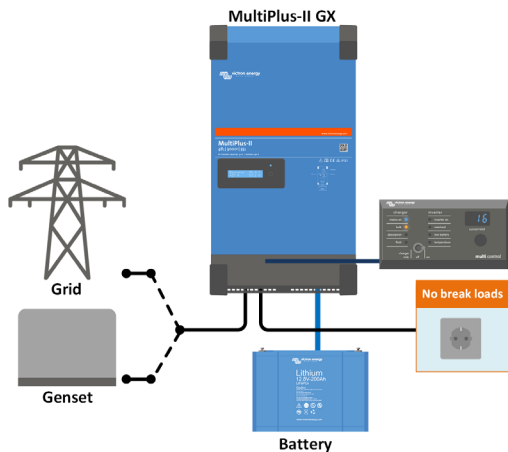
- Интерфейс VE.Can. Его можно использовать для подключения устройств с Victron VE.Can (например, VE.Can MPPT), или же порт можно перенастроить при помощи внешней консоли для использования с совместимой CAN-bus литий-ионной батареей.
- USB порт.
- Ethernet порт.
- VE.Direct порт.

Использование

MultiPlus-II GX предназначен для использования в ситуациях, когда требуются дополнительные интерфейсы и возможности подключения к другим продуктам и/или при удаленном мониторинге, например, систем хранения энергии с/без подключения к электросети, а также при использовании мобильных приложений управления.

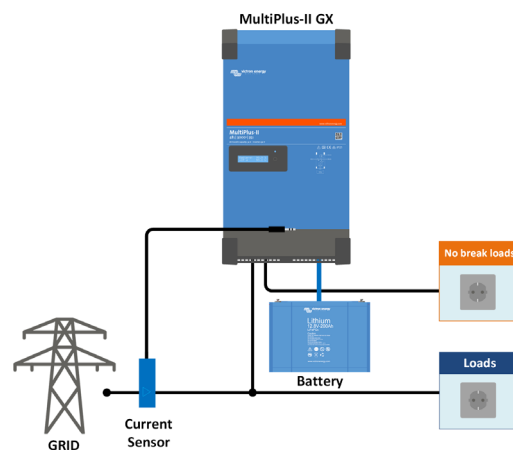
Параллельный и трехфазный режим работы

Только только один GX блок при работе в трехфазном или параллельном режимах.



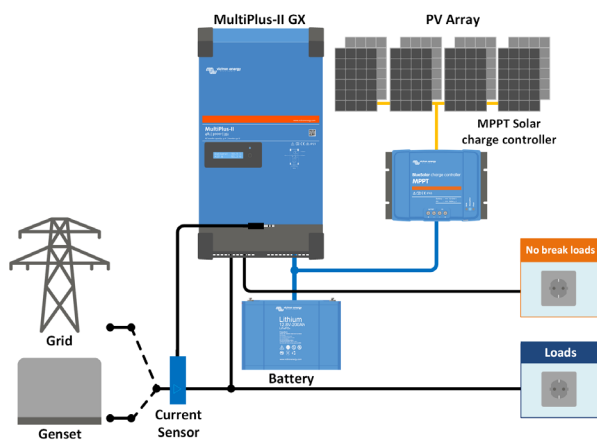
Стандартное морское, мобильное или автономное использование

Нагрузки, которые должны отключаться при отсутствии питания переменного тока, могут быть подключены ко второму выходу (не показан). Эти нагрузки будут учитываться функциями PowerControl и PowerAssist, чтобы ограничить входной переменный ток безопасным значением, когда есть питание переменного тока.

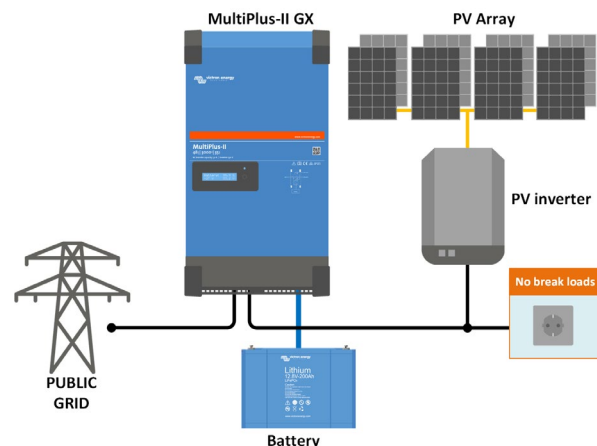


Стандартное мобильное или автономное использование с внешним датчиком тока

Диапазон измерения максимальных токов: 50 А до 100 А

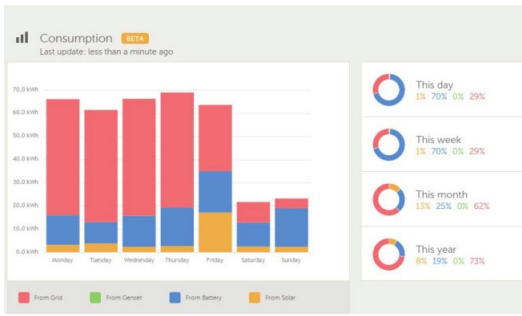


Сетевая параллельная топология с солнечным контроллером заряда MPPT
 MultiPlus-II будет использовать данные от внешнего датчика переменного тока (заказывается отдельно) или измерителя мощности для оптимизации собственного потребления и, при необходимости, для предотвращения подачи в сеть. В случае отключения электроэнергии MultiPlus-II продолжит питать критические нагрузки



Сетевая линейная топология с фотоэлектрическим инвертором

PV-мощность напрямую преобразуется в переменный ток. MultiPlus-II будет использовать избыточную PV-энергию для зарядки батарей или подачи питания обратно в сеть, и будет разряжать батарею или использовать питание от сети при недостатке PV-мощности. В случае пропадания питания в сети MultiPlus-II отключится от сети и продолжит питание нагрузок.



Портал VRM

На нашем сайте для удаленного мониторинга (VRM) будут отображаться все данные Вашей системы в удобном графическом формате. Настройки системы можно изменить удаленно через сайт. Уведомления можно получать по e-мэйл.



VRM приложение для Wi-Fi

Выполняйте мониторинг и управляйте своей системой Victron Energy при помощи смартфона или планшета. Поддерживаются системы iOS и Android.



GX GSM

Сотовый модем, обеспечивающий систему мобильным интернетом и подключением к удаленному portalу Victron (VRM).

Опционально: наружная GSM антенна и GPS антенна. Для дополнительной информации, пожалуйста, введите GX GSM в строку поиска на нашем сайте



Сторона подключений

MultiPlus-II GX	48/3000/35-32
ИНВЕРТОР/ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	
PowerControl и PowerAssist	Да
Переключатель передачи	32 А
Максимальное входной перем.ток	32 А
Дополнительный выход	Да (32А)
ИНВЕРТОР	
Диапазон входного напряжения	38 – 66 В
Выход	Выходное напряжение: 230 В AC ± 2% Частота: 50 Гц ± 0,1% (1)
Долговрем. выходная мощность при 25°C (3)	3000 ВА / 2400 Вт
Долговрем. выходная мощность при 40°C/65°C	2200 Вт/1700 Вт
Макс. чистая входная мощность	2500 ВА
Пиковая мощность	3500 Вт
Максимальная эффективность	95%
Мощность без нагрузки	11 Вт
Мощность без нагрузки в режиме AES	7 Вт
Мощность без нагрузки в режиме поиска	2 Вт
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	
Вход AC	Диапазон входного напряжения: 187-265 В AC Входная частота: 45 – 65 Гц
Напряжение заряда 'абсорбция'	57,6 В
Напряжение 'плавающего' заряда	55,2 В
Режим сохранения	52,8 В
Макс. ток заряда батареи (4)	35 А
Датчик температуры батареи	Да
Программируемое реле (5)	Да
Защита (2)	a – g
Порт связи VE.Bus	Для параллельной и трехфазной работы, внешнего мониторинга и системной
Коммуникационный порт общего назначения	Да, 2x
ОБЩЕЕ	
Интерфейсы	VE.Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi
Внешний выключатель	Да
Диапазон рабочей температуры:	-40 ... +65°C (вентиляторное охлаждение)
Влажность (без конденсации)	макс. 95%
КОРПУС	
Материал и цвет	Сталь, синий, RAL 5012
Категория защиты	IP21
Подключение батареи	Болты М8
PV подключение	Болты М6
230 В AC-подключение	Клеммы с винтами 13 мм ² (6 AWG)
Вес	26 кг
Размеры (В x Ш x Г)	506 x 275 x 147 мм
СТАНДАРТЫ	
Безопасность	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Выбросы / Иммуниет	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 См. наш вебсайт
Антисекционирование	1) Может быть изменено на 60 Гц 2) Ключ описания защиты: а) короткое замыкание на выходе б) перегрузка в) напряжение батареи слишком высокое г) напряжение батареи слишком низкое д) температура слишком высокая е) температура слишком высокая ф) 230 В AC на выходе инвертора г) пульсация напряжения слишком высокая
	3) Нелинейная нагрузка, коэффициент нагрузки 3:1 4) При 25°C окружающей среды 5) Программируемое реле, которому можно задать функцию общей тревоги, недостатка напряжения DC или запуска/останова генератора. Номинал AC: 230 В / 4А Номинал DC: 4 А до 35 В DC, 1 А до 60 В DC



Датчик тока 100А:50мА

Служит для реализации функций PowerControl и PowerAssist и оптимизации самопотребления со внешним датчиком тока. Максимальный ток: 50 А соотв. 100 А. Длина соединительного кабеля: 1 м.



Цифровая панель Multi Control

Удобное и недорогое решение для удаленного мониторинга, с поворотным переключателем для установки уровней PowerControl и PowerAssist.