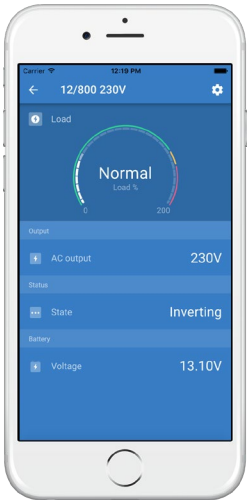
Инверторы

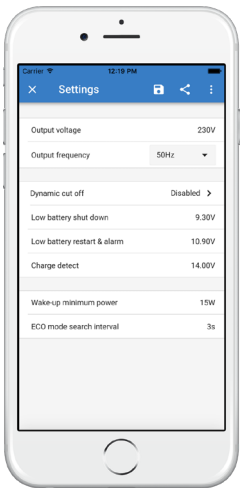
250 ВА – 1200 ВА 230 В и 120 В, 50 Гц или 60 Гц

www.victronenergy.com

Inverter 12/375 VE.Direct

Inverter 12/375 VE.Direct





Порт связи VE.Direct

Порт VE.Direct можно подключить к:

- Компьютеру (требуется кабель-переходник VE.Direct на USB)
- Смартфоны на Apple и Android, планшеты, устройства MacBook и другие (требуется приставка VE.Direct Bluetooth Smart)

Полностью настраиваемый:

- Уровни сброса и срабатывания предупреждения о низком напряжении батареи
- Уровни перезапуска и отключения батареи при низком напряжении
- Динамическое отключение: уровни отключения в зависимости от нагрузки
- Выходное напряжение 210 - 245 В
- Частота 50 Гц или 60 Гц
- Включение/выключение ЭКО-режима и уровень чувствительности ЭКО-режима

Мониторинг:

- Входное и выходное напряжение, % нагрузки и предупреждения

Подтвержденная испытаниями надёжность

Топология с полным мостом и тороидальным трансформатором подтвердила свою надежность многими годами эксплуатации.
Инверторы защищены от короткого замыкания и перегрева, будь то в результате перегрузки или высокой температуры окружающего воздуха.

Высокая стартовая мощность

Требуется для запуска нагрузок с высоким потреблением, например, конвертеров светодиодных, галогенных ламп или электрических приборов.

ЭКО-режим

При работе в режиме ЭКО, инвертор перейдет в режим ожидания при снижении нагрузки ниже установленного порога (мин. нагрузка: 15 Вт). Из режима ожидания инвертор будет периодически выходить (период настраивается, по умолчанию: каждые 2,5 секунды). Если нагрузка превысит пороговое значение, инвертор заново включится.

Внешний выключатель

Внешний выключатель можно к двухполюсному разъему или между плюсом батареи и левым контактом двухполюсного разъема.

Диагностика по индикаторам LED

Пожалуйста, обратитесь к руководству за описанием.

Для передачи нагрузки на другой источник AC: автоматический переключатель передачи

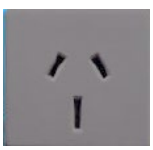
Для наших инвертором низкой мощности мы рекомендуем наш автоматический переключатель передачи нагрузки Filax. Время переключения переключателя Filax очень малое (менее 20 миллисекунд), так что компьютеры и другое электронное оборудование продолжают работать без перерывов.

Доступен с различными выходными розетками

Schuko

UK

AU/NZ



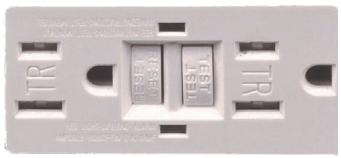
IEC-320
(в комплекте разъем типа «папа»)

Nema 5-15R

DC подключение с винтовыми клеммами

Не требуются инструменты для установки

GFCI



Инвертор Phoenix Inverter 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
Долговрем. мощность при 25 °C (1)	250 ВА	375 ВА	500 ВА	800 ВА	1200 ВА
Долговрем. мощность при 25 °C / 40 °C	200 / 175 Вт	300 / 260 Вт	400 / 350 Вт	650 / 560 Вт	1000 / 850 Вт
Пиковая мощность	400 Вт	700 Вт	900 Вт	1500 Вт	2200 Вт
Выходное AC напряжение / частота (настраивается)	230 В AC или 120 В AC +/- 3 % 50 Гц или 60 Гц +/- 0,1 %				
Диапазон входного напряжения	9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0 В				
Нижний порог отключения по DC (настраивается)	9,3 / 18,6 / 37,2 В				
Динамическое (от нагрузки) отключение по низкому постоянному току (полностью настраивается)	Динамическое отключение, см. https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff				
Нижний порог DC для перезапуска и тревоги (настраивается)	10,9 / 21,8 / 43,6 В				
Определение заряженности батареи (настраивается)	14,0 / 28,0 / 56,0 В				
Макс. эффективность	87 / 88 / 88 %	89 / 89 / 90 %	90 / 90 / 91 %	90 / 90 / 91 %	91 / 91 / 92 %
Мощность без нагрузки	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
Мощность без нагрузки в режиме ЭКО по умолч. (Интервал повторности по умолч.: 2,5 сек., нстраивается)	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
Настройка запуска и останова в режиме ЭКО	Регулируется				
Защита (2)	a - f				
Диапазон рабочей температуры	-40 до +65 °C (активное охлаждение) снижение на 1,25% на 1 °C выше 40 °C				
Влажность (без конденсации)	макс. 95 %				
КОРПУС					
Материал и цвет	Стальное шасси и пластиковая крышка (синий Ral 5012)				
Подключение батареи	Клеммы на винтах				
Максимальное сечение кабелей	10 мм² / AWG8	10 мм² / AWG8	10 мм² / AWG8	25/10/10 мм² / AWG4/8/8	35/25/25 мм² / AWG 2/4/4
Стандартная розетка AC	230 В: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (в поставке разъем типа «папа») UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 В: Nema 5-15R, GFCI				
Категория защиты	IP 21				
Вес	2,4 кг	3,0 кг	3,9 кг	5,5 кг	7,4 кг
Размеры (В x Ш x Г в мм) Размеры (В x Ш x Г в дюймах)	86 x 165 x 260 3.4 x 6.5 x 10.2 120V Nema GFCI 85 x 182 x 255 3,3 x 7.2 x 10.2	86 x 165 x 260 3.4 x 6.5 x 10.2 120V Nema GFCI 85 x 182 x 260 3.3 x 7.2 x 10.2	86 x 172 x 275 3,4 x 6,8 x 10,8 120V Nema GFCI 85 x 182 x 274 3.3 x 7.2 x 10.8	105 x 216 x 305 4,1 x 8,5 x 12,1 (модели на 12 В: 105 x 230 x 325 4.1 x 9 x 12.8)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (модели на 12 В: 117 x 232 x 362 4.6 x 9.1 x 14.2)
АКСЕССУАРЫ					
Внешний выключатель	Да				
Автом. переключатель передачи	Filax				
СТАНДАРТЫ					
Безопасность	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1 / UL 458 (3)				
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3				
Автомобильная Директива	ECE R10-4				

3) UL 458 только для инверторов с выходным разъемом GFCI.

1) Нелинейная нагрузка, коэффициент амплитуды 3:1
2) Ключ защиты:
   a) короткое замыкание на выходе
   b) перегрузка
   c) напряжение батареи слишком высокое
   d) напряжение батареи слишком низкое
   e) температура слишком высокая
   f) DC пульсация слишком большая

Сигнализация батареи
Чрезмерно высокое или низкое напряжение батареи определяется звуковым и визуальным сигналом для пользователя и реле для удаленной сигнализации.

BMV Battery Monitor
BMV Battery Monitor имеет продвинутую микропроцессорную систему контроля, совместно с системами измерений напряжений и токов заряда/разряда батареи в высокой детализации. Кроме этого, программу дополняют сложные алгоритмы расчета для точного определения состояния заряда батареи. BMV выборочно отображает напряжение батареи, ток, потребленные Ач и остаток времени до разряда. Устройство также сохраняет данные о производительности и использовании батареи.

Приставка VE.Direct Bluetooth Smart (подлежит заказу отдельно)

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Нидерланды
Общий телефон: +31 (0)36 535 97 00 | E-мейл: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com