

Инверторы VE-Direct – новые модели

250 Вт – 1600 Вт 230 В

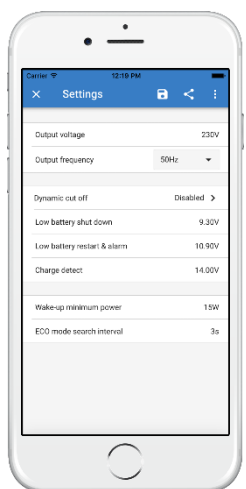
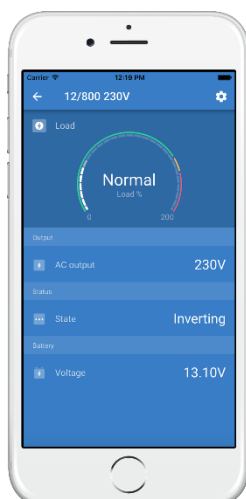
www.victronenergy.com



Инвертор 12/375 VE-Direct



Инвертор 12/375 VE-Direct



Новые модели: более высокая мощность на кг и на дм³, а также улучшенные характеристики при высоких температурах. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим прайс-листом для уточнения наличия: <https://www.victronenergy.ru/information/pricelist>

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 - 230 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

Дистанционный выключатель можно подключить к двухполюсному разъему или между положительным полюсом 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 инверторов малой мощности мы рекомендуем использовать автоматический переключатель Filax. Время переключения переключателя Filax очень малое (менее 20 миллисекунд), так что компьютеры и другое электронное оборудование продолжают работать без перерывов.

DC подключение с винтовыми клеммами

Не требуются инструменты для установки

Доступен с различными выходными розетками

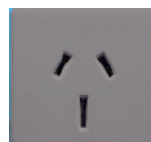
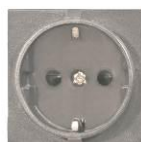
Schuko

UK

AU/NZS

IEC-320

(в комплекте разъем типа «папа»)



ИнверторVE-Direct 230 В/50 Гц	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	12/1600 24/1600 48/1600
Номер изделия (1)	PINxx1251X10	PINxx1371X10	PINxx1501X10	PINxx1801X10	PINxx2121X10	PINxx2161X00
Непрерывная мощность при 25 °С	250 Вт	375 Вт	450 Вт	800 Вт	1150 Вт	1450 Вт
Непрерывная мощность при 40 °С	200 Вт	300 Вт	380 Вт	650 Вт	1000 Вт	1300 Вт
Ограниченная во времени мощность (холодный старт)	300 Вт/15 сек.	450 Вт/10 сек.	500 Вт/1 ч.	900 Вт/1 ч.	1200 Вт/1 ч.	1600 Вт/1 ч.
Пиковая мощность	400 Вт/2 сек.	600 Вт/2 сек.	750 Вт/3 сек.	1200 Вт/15 сек.	1600 Вт/15 сек.	2100 Вт/15 сек.
Выходное АС напряжение / частота (регулируется)	230 В переменного тока +/- 3 % 50 Гц или 60 Гц +/- 0,1 %					
Диапазон входного напряжения	9,2 - 17 / 18,4 - 34 / 36,8 – 62 В					
Отключение при низком напряжении постоянного тока (регулируемое)	9,3 / 18,6 / 37,2 В					
Динамическое (от нагрузки) отключение по низкому постоянному току (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 / 28 / 56 В					
Макс. эффективность	84 / 86 / 86 %	86 / 88 / 88 %	86 / 88 / 88 %	90 / 90 / 91 %	91 / 91 / 92 %	91 / 91 / 92 %
Мощность без нагрузки	5 / 6 / 8 Вт	6 / 7 / 9 Вт	7 / 8 / 10 Вт	8 / 8 / 9 Вт	10 / 11 / 12 Вт	14 / 14 / 15 Вт
Мощность без нагрузки в режиме ЭКО по умолч. (Интервал повторности по умолч.: 2,5 сек., нстраиается)	1 / 1 / 2 Вт	1 / 1 / 2 Вт	1 / 1 / 2 Вт	1 / 2 / 2 Вт	1 / 2 / 3 Вт	1 / 2 / 3 Вт
Настройка запуска и останова в режиме ЭКО	Регулируется					
Защита (2)	a-g					
Диапазон рабочей температуры	-40 до +65 °С (активное охлаждение) снижение на 1,25 % на 1 °С выше 40 °С					
Влажность (без конденсации)	макс. 95 %					
КОРПУС						
Материал и цвет	Стальное шасси и пластиковый корпус (синий Ral 5012)					
Подключение батареи	Винтовые клеммы					
Максимальное сечение кабелей	10 мм²	10 мм²	10 мм²	25/16/16 мм²	35/25/25 мм²	50/25/25 мм²
Стандартная розетка АС	230 В: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (в поставке разъем типа «папа») UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112)					
Категория защиты	IP 21					
Вес (кг)	2,7	3	3,5	5,5	7,2	8,9
Размеры (высота x ширина x глубина, мм)	86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 86 x 165 x 260	86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 86 x 165 x 260	86 x 172 x 275 86 x 172 x 275 86 x 172 x 275	95 x 231 x 334 105 x 216 x 310 105 x 216 x 310	117 x 231 x 374 117 x 231 x 333 117 x 231 x 333	117 x 231 x 395 117 x 231 x 365 117 x 231 x 365
АКСЕССУАРЫ						
Дистанционный выключатель	Да					
Автоматический переключатель	Filax					
СТАНДАРТЫ						
Безопасность	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1					
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3					
Автомобильная Директива	ECE R10-4: ожидается					
1) Выходная розетка: X=1: IEC X=2: Schuko X=3: AU/NZ X=4: UK	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) Слишком высокая пульсация постоянного тока					



Сигнализация батареи

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



Адаптер VE.Direct Bluetooth Smart



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.