

# Инверторы VE-Direct – новые модели

250 Вт – 1600 Вт 120 В

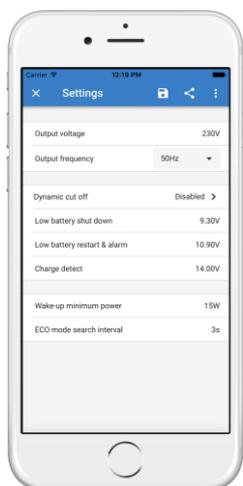
[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



Инвертор 12/375 VE.Direct



Инвертор 12/375 VE.Direct



**Новые модели:** более высокая мощность на кг и на дм<sup>3</sup>, 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 100–120 В
- Частота 60 Гц (50 Гц до 100 В)
- 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

### С розеткой Nema 5-15R

Nema 5-15R



Инвертор VE-Direct 120 В/60 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	PINxx1250500					
Непрерывная мощность при 25 °С	250 Вт					
Непрерывная мощность при 40 °С	200 Вт					
Ограниченная во времени мощность (холодный старт)	300 Вт/15 сек.					
Пиковая мощность	400 Вт/2 сек.					
Выходное напряжение переменного тока (регулируемое) / частота	120 В переменного тока +/- 3 % 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. <a href="https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff">https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff</a>					
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 %					
Мощность без нагрузки	5 / 6 / 8 Вт					
Мощность без нагрузки в режиме ЭКО по умолч. (Интервал повторности по умолч.: 2,5 сек., настраивается)	1 / 1 / 2 Вт					
Настройка запуска и останова в режиме ЭКО	Регулируется					
Защита (1)	a - f					
Диапазон рабочей температуры	-40 до +65 °С (активное охлаждение) снижение на 1,25 % на 1 °С выше 40 °С					
Влажность (без конденсации)	макс. 95 %					
<b>КОРПУС</b>						
Материал и цвет	Стальное шасси и пластиковый корпус (синий Ral 5012)					
Подключение батареи	Винтовые клеммы					
Максимальное сечение кабелей	10 мм <sup>2</sup> 8 AWG					
Стандартная розетка AC	Nema 5-15R					
Категория защиты	IP 21					
Вес (кг/фунты)	2,7 / 6					
Размеры (высота x ширина x глубина, мм)	86 x 165 x 260					
(высота x ширина x глубина, дюймы)	3,4 x 6,5 x 10,2					
<b>АКСЕССУАРЫ</b>						
Дистанционный выключатель	Да					
Автоматический переключатель	Filax					
<b>СТАНДАРТЫ</b>						
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					
1) Ключ защиты: а) короткое замыкание на выходе б) перегрузка в) напряжение батареи слишком высокое г) напряжение батареи слишком низкое д) температура слишком высокая е) 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.