ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ АВТОНОМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

MUST®

PV1800 PRO Series

2~6,2 кВт | Wi-Fi | Двойной выход



Интеллектуальная система управления энергоснабжением

Контроллер заряда MPPT с широким диапазоном работы. Гибридная система питания от солнечных панелей, электросети и аккумуляторов для непрерывного электроснабжения.

Интеллектуальное управление и мониторинг

Функции мониторинга через интерфейсы RS485 и CAN Совместимость с литиевыми аккумуляторами (через CAN-порт)

Двойной выход и управление нагрузкой

Два выхода переменного тока с возможностью приоритетного распределения нагрузки(недоступно для серии 5248)

*Технические характеристики, указанные в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

VEKTOR PLUS
+7 (495) 877-15-19
info@vektor-energy.ru
www.vektor-energy.ru
109544, г. Москва, ул. Большая Андроньевская, 17

MUST®

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	PV18-2012 PRO	PV18-3624 PRO	PV18-4024 PRO	PV18-5248 PRO	PV18-6048 PRO	PV18-6248 PRO
Ном. напряжение системы АКБ	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC	48VDC
Выход инвертора						
Двойной выход	Да	Да	Да	Нет	Да	Да
Номинальная мощность	2000ВА/2000 Вт (Осн.+доп. нагрузка)	3600ВА/3600 Вт (Осн.+доп. нагрузка)	4000ВА/4000 Вт (Осн.+доп. нагрузка)	5200ВА/5200 Вт	6000ВА/6000 Вт (Осн.+доп. нагрузка)	6200ВА/6200 Вт (Осн.+доп. нагрузка)
Ном. выходная мощность (режим батареи)	2000ВА/1600 Вт (Осн.+доп. нагрузка)	3000ВА/3000 Вт (Осн.+доп. нагрузка)	3500ВА/3500 Вт (Осн.+доп. нагрузка)	5200ВА/5200 Вт	5500ВА/5500 Вт (Осн.+доп. нагрузка)	6200ВА/6200 Вт (Осн.+доп. нагрузка)
Пиковая мощность	3200 Вт	6000 Вт	7000 Вт	10400 Вт	11000 Вт	12400 Вт
Чистый синус	Да					
Регулировка напряжения переменного тока (режим АКБ)	230 В AC±5% (Регулируется)					
Эффективность инвертора (пиковая)	90~93%					
Время переключения	10мс (UPS / VDE4105) / 20мс (APL)					
ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА						
Напряжение	230 В AC±5%					
Диапазон выбираемого напряжения	170~280 В AC(UPS) / 90~280 В AC(APL) / 184~253 В AC(VED4105)					
Диапазон частот	50Hz / 60Hz(Автоматическое опрределение)					
ПАРАМЕТРА АКБ						
Нормальное напряжение	12 В DC	24 В DC	24 В DC	48 В DC	48 В DC	48 В DC
Напряжение плавающего заряда	13.7 В DC	27.4 В DC	27.4 В DC	54.8 В DC	54.8 В DC	54.8 В DC
Защита от перезаряда	15 В DC	30 В DC	30 В DC	60 В DC	60 В DC	60 В DC
ЗАРЯД ОТ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ И ОТ СЕТИ						
Максимальное напряжение холостого хода солнечной батареи	400 В DC	400 В DC	450 В DC	450 В DC	450 В DC	500 В DC
Максимальный входной ток PV	16 A	18 A	18 A	27 A	28 A	28 A
Алгоритм зарядки	3-Ступенчатая (AGM / ГЕЛЕВАЯ / СВИНЦОВАЯ батарея), 4-ступенчатая (литий-ионная)					
Номинальная мощность зарядки от солнечной энергии	2000 Вт	4000 Вт	4000 Вт	6000 Вт	6000 Вт	6200 Вт
Диапазон напряжения MPPT	30~320VDC		60~360 В DC	150~430 В DC	60~360 В DC	120~450 В DC
Максимальный ток зарядки от солнечной энергии	80 A	100 A	100 A	100 A	100 A	120 A
Максимальный ток зарядки от сети	80 A	60 A	60 A	80 A	100 A	100 A
Максимальный ток зарядки	80 A	100 A	100 A	100 A	100 A	120 A

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	PV18-2012 PRO	PV18-3624 PRO	PV18-4024 PRO	PV18-5248 PRO	PV18-6048 PRO	PV18-6248 PRO
Размеры устройства (Ш×В×Г) (мм)	318*369.5*121.3	318*454.4*122.4		309*505*147	318*454.4*122.4	
Размеры упаковки (Ш×В×Г) (мм)	460*205*415	544.5*210*410		603*260*400	544.5*210*410	
Масса нетто (кг)	6.2	7.4	7.6	12.9	9.4	10.0
Масса брутто (кг)	7.5	8.7	8.8	13.8	10.6	11.6
ДРУГОЕ						
Влажность	от 5 % до 95 % (относительная влажность, без конденсации).					
Диапазон рабочих температур	-10°C~50°C					
Температура хранения	-15°C~60°C					
Гарантия	2 года					
Возможность подключения	WIFI/RS-485/CAN			USB/WIFI/RS-485/CAN	WIFI/RS-485/CAN	USB/WIFI/RS-485/CAN
Антипылевой комплект	Да	Да	Да	Да	Да	Да