

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.



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



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 определение)											
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 А		18 А		18 А		27 А		28 А		28 А	
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 А		100 А		100 А		100 А		100 А		120 А	
Максимальный ток зарядки от сети		80 А		60 А		60 А		80 А		100 А		100 А	
Максимальный ток зарядки		80 А		100 А		100 А		100 А		100 А		120 А	

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