

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ АВТОНОМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

MUST®

PV1900 EXP Series

2~4,2 кВт | Wi-Fi | Bluetooth |
Двойной выход



Гибкий двойной выход
переменного тока

Двойной выход для основной и резервной нагрузки
Интеллектуальное переключение между солнечной
энергией, сетью и батареями

Совместимость с АКБ

Мониторинг батарей в реальном времени
Совместимость с основными типами батарей

Надежный вход PV

Максимальное напряжение PV: 450 В
MPPT-отслеживание для максимального
сбора энергии

Умное подключение

Встроенный Wi-Fi для удаленного мониторинга
Локальное и облачное управление

MUST®

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	PV19-2012 EXP	PV19-3824 EXP	PV19-4224 EXP
ВЫХОД ИНВЕРТОРА			
Номинально напряжение системы АКБ	12 В DC	24 В DC	24 В DC
Ном. выходная мощность (режим батареи)	1600 Вт	3200 Вт	3800 Вт
Ном. выходная мощность (PV вход> 1000Вт)	2000 Вт	3800 Вт	4200 Вт
Чистый синус	да		
Регулировка напряжения переменного тока (режим батареи)	230 В AC±5%(Setting)		
Эффективность инвертора (пиковая)	92%		
Время переключения	10мс (UPS / VDE4105) / 20мс (APL)		
Защита от перегрузки	60s@105%~110% Load; 10s@110%~130% Load; 3s@130%~150% Load; <1s>150% Load		
ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА			
Напряжение	230VAC±5%		
Диапазон выбираемого напряжения	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VEД4105)		
Диапазон частот	50Hz / 60Hz(Автоматическое определение)		
ПАРАМЕТРА АКБ			
Нормальное напряжение	12 В DC	24 В DC	24 В DC
Напряжение плавающего заряда	13.7 В DC	27.4 В DC	27.4 В DC
Защита от перезаряда	15 В DC	30 В DC	30 В DC
ЗАРЯДКА ОТ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ И ОТ СЕТИ			
Номинальная мощность зарядки от солнечной энергии	3000 Вт	5000 Вт	5500 Вт
Максимальное входное напряжение PV (Voc)	450VDC max		
Диапазон напряжения MPPT	60~400VDC		
Максимальный входной ток PV	18 А	18 А	18 А
Максимальный ток зарядки от солнечной энергии	100 А	120 А	120 А
Максимальный ток зарядки от сети	100 А	100 А	120 А
Максимальный ток зарядки	100 А	120 А	120 А

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	PV19-2012 EXP	PV19-3824 EXP	PV19-4224 EXP
ЗАЩИТА			
Защита	Перегрузки/ Повышенных температур/ Короткого замыкания/ Повышенного и пониженного напряжения		
ОБЩИЕ			
Operating Temperature Range	-10°C~+50°C		
Температура хранения	-15°C~+60°C		
Степень защиты	IP20		
Выделение шума	≤50 дБ		
Подключение	WiFi/ Bluetooth/ RS-485/ CAN		
Защита от пыли	Да		
Тип монтажа	Настенный		
МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Размеры устройства (Ш×В×Г) (мм)	318*424.2*120		
Размеры упаковки (Ш×В×Г) (мм)	/		
Масса нетто (кг)	6.8	6.8	7.1
Масса брутто (кг)	/		
Гарантия	2 года		



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

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