



## Однофазный сетевой инвертор

### Особенности

- Сертификаты VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1, PEA, MEA
- Эффективность более 97,9%
- Встроенный выключатель постоянного тока
- Встроенные регистратор данных и веб-сервер
- Ethernet и опциональный Wi-Fi
- Облачный веб-портал
- Литой корпус
- ЖК дисплей
- Оптимизирован для модулей с 152мм ячейками
- Сделан в Тайване



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Изм	PV-3000N-V	PV-5000W-V	PV-5000W-HV
<b>Вход (DC)</b>				
Диапазон рабочих напряжений ТММ	В	100 ~ 580	100 ~ 580	180 ~ 980
Диапазон номинальных напряжений ТММ	В	315 ~ 500	290 ~ 500	550 ~ 800
Напряжение запуска	В	130	150	260
Максимальное напряжение	В	580	580	980
Максимальный ток	А	10	10 x 2	10
Максимальный ток короткого замыкания	А	15	15 x 2	14
Количество трекеров ТММ		1	2	1
<b>Выход (AC)</b>				
Номинальная мощность	Вт	3000	5000 / 4600 <sup>*1</sup>	
Номинальные напряжение/частота	В	220/230/240; 50/60 Hz		
Максимальный ток	А	14.3	23.8 / 21.9 <sup>*1</sup>	
<b>Эффективность</b>				
Максимальный КПД	%	97.2	97.2	97.9
Евро КПД	%	96.4	96.1	97.4
<b>Физические характеристики</b>				
Температурный диапазон	°C	-20 ~ 55		-25 ~ 60
Топология		Бестрансформаторный		
Степень защиты		IP65		
Влажность	%	0 ~ 100		
Охлаждение		Естественное		
<b>Особенности</b>				
Дисплей		Графический ЖК		
RS485		Стандартный, полудуплексный		
Wi-Fi		Опциональный, с помощью USB адаптера		
Регистрация данных		Да		
<b>Mechanical</b>				
Размеры (ШxВxГ)	мм	330 x 375 x 196	418 x 485 x 190	330 x 383 x 218
Вес	кг	12	22	15
Количество вводов		1	2	1
Выключатель DC		Встроенный		
<b>Сертифиикаты</b>				
Мониторинг сети		VDE 0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, G83/2, G59/3, PEA, MEA, NB/T 32004		
Безопасность		IEC 62109-1, IEC 62109-2		
ЭМ излучение		EN 61000-6-3/-4	EN 61000-6-3/-4	EN 61000-6-3/-4
		EN 61000-3-2	EN 61000-3-11	EN 61000-3-11
		EN 61000-3-3	EN 61000-3-12	EN 61000-3-12
		AS/NZS 61000.6.3/4	AS/NZS 61000.6.3/4	AS/NZS 61000.6.3/4
Устойчивость к ЭМ излучению		EN 61000-6-2		

<sup>\*1</sup> Для VDE 4105

\* Характеристики могут изменяться без уведомления пользователей

**PrimeVOLT Co., Ltd.**

ADD: 11F., No.211, Nanyang St., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN  
TEL: +886-2-2695-5388

FAX: +886-2-2693-1009

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

E-Mail: [contact\\_pv@apd.com.tw](mailto:contact_pv@apd.com.tw)