

# Сетевые инверторы от **АТМОСФЕРА®**



## PrimeVOLT

- КПД: 98,3%
- Встроенный выключатель постоянного тока
- Встроенные регистратор данных и веб-сервер, облачный веб-портал
- Ethernet и опциональный Wi-Fi
- Оптимизирован для модулей с 152мм ячейками
- Сделано в Тайване



### **Киев**

ул. Ревуцкого, 13-Б  
+380 44 545-71-04  
+380 93 426-37-10  
+380 67 445-45-98  
e-mail: info@atmosfera.ua

### **Херсон**

ул. Рабочая, 82 А  
+380 50 927-20-62  
+380 99 759-38-96  
e-mail: ks@atmosfera.ua

### **Днепр**

пр. Калинина, 3  
+380 67 55-88-500  
+380 67 328-99-88  
e-mail: dnepr@atmosfera.ua

### **Одесса**

ул. Радостная, 2/4  
+380 48 700-32-30  
+380 48 77-242-66  
e-mail: odessa@atmosfera.ua

### **Харьков**

+380 50 323-77-97  
+380 50 301-07-11  
e-mail: kh@atmosfera.ua

### **Львов**

ул. Зеленая, 149, корп. 8А  
+380 32 232-82-52  
+380 63 681-40-21  
e-mail: lvov@atmosfera.ua

### **Житомир**

ул. Ватутина, 71  
+380 412 48-01-11  
+380 93 473-95-92  
e-mail: zt@atmosfera.ua

[www.atmosfera.ua](http://www.atmosfera.ua)

## Сетевые инверторы PrimeVolt

Сетевые инверторы PrimeVolt специально оптимизированы для работы с фотомодулями с ячейками 152мм. Инверторы оснащены встроенным выключателем постоянного тока и собираются в литом корпусе, что делает их особо долговечными.

Оснащены встроенным регистратором данных, доступ к которым возможен через встроенный веб-сервер или облачный веб-портал. Коммуникационные возможности: Ethernet или Wi-Fi (опционально, с помощью USB адаптера).

Производятся в Тайване, имеют сертификаты VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1, PEA, MEA. Эффективность преобразования инверторов достигает 98,3%.

## Технические характеристики

	PV-3000N -V	PV-5000W -V	PV-5000W -HV	PV-10000T -U	PV-15000T -U	PV-20000T -U	PV-30000T -U
Количество фаз	1	1	1	3	3	3	3
КПД инвертора max/euro, %	97,2/96,4	97,2/96,1	97,9/97,4	97,9/97,2	98,1/97,7	98,2/98	98,3/98,1
Параметры AC							
Номинальная мощность, Вт	3000	5000 / 4600		10000	15000	20000	30000
Номинальное напряжение/ частота, В	220/230/240; 50/60 Hz			220/380; 230/400; 240/415; 50/60 Hz			
Максимальный ток, А	14,3	23,8 / 21,9		16	24	30,5	45,5
Параметры DC							
Диапазон рабочих напряжений ТММ, В	100 ~ 580	100 ~ 580	180 ~ 980	180 ~ 980	180 ~ 980	180 ~ 980	180 ~ 980
Диапазон номинальных напряжений ТММ, В	315 ~ 500	290 ~ 500	550 ~ 800	550 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 780	550 ~ 780
Напряжение запуска, В	130	150	260	260	260	260	260
Максимальное напряжение, В	580	580	980	980	980	980	980
Максимальный ток, А	10	10 × 2	10	10 × 2	20 × 1 / 10 × 1	20 × 2	30 × 2
Максимальный ток короткого замыкания, А	15	15 × 2	14	14 × 2	28 / 14	28 × 2	42 × 2
Количество трекеров ТММ	1	2	1	2	2	2	2
Параметры							
Рабочая температура	-20 °C ~ 55 °C		-25 °C ~ 60 °C		-20 °C ~ 55 °C		-25 °C ~ 60 °C
Тип инвертора	безтрансформаторный						
Степень защиты	IP65						
Влажность, %	0 ~ 100, без конденсата						
Тип охлаждения	естественная конвекция			принудительное			
Дисплей	Графический ЖК						
Коммуникационный порт	RS485 Стандартный, полудуплексный						
Подключение Wi-Fi	Опционально, с помощью USB адаптера						
Регистрация данных	Есть						
Размеры (Ш×В×Г), мм	330×375×196	418×485×190	330×383×218	418×485×196		467×485×306	
Вес, кг	12	22	15	24	27	42	48
Количество вводов	1	2	1	2	3	4	6
Выключатель DC	Встроенный						
Гарантия	5 лет						