

Сетевые инверторы от **АТМОСФЕРА®**



SHIFTING THE LIMITS



- Технология SnapInverter
- Встроенный порт передачи данных
- Дизайн SuperFlex
- Smart Grid совместимость
- Возможность запрета передачи энергии в сеть

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

Львов

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

Херсон

ул. Рабочая, 82 А
+380 50 927-20-62
+380 95 277-32-72
e-mail: ks@atmosfera.ua

Житомир

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

www.atmosfera.ua

	PRIMO 3.0-1	SYMO 5.0- 3-M	SYMO 10.0- 3-M	SYMO 15.0- 3-M	SYMO 20.0- 3-M	ECO 27.0- 3-S
Количество фаз	1	3	3	3	3	3
КПД инвертора max/euro, %	97,9/96,1	98,0/97,3	98,0/97,4	98,1/97,8	98,1/97,9	98,3/97,6
Параметры AC						
Номинальная мощность AC, кВт (cos φ = 1)	3	5	10	15	20	27
Максимальная полная мощность, кВА	3	5	10	15	20	27
Номинальный ток, А	13	7,2	14,4	21,7	28,9	40,9 / 39,1
Напряжение сети, В	1~NPE 220/230 (180-270)	3~NPE 400/230 или 3~NPE 380/220 (+20%/-30%)				
Частота, Гц	50/60 (45-65)					
Коэффициент мощности (cos φac,r)	0.85 - 1 ind. / cap.			0 - 1 ind. / cap.		
Параметры DC						
Максимальный входной ток (I _{dc} max 1 / I _{dc} max 2), А	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0	27,0 / 16,5	33,0 / 27,0	33,0 / 27,0	47,7
Максимальный ток короткого замыкания (MPP1/MPP2), А	18,0 / 18,0	24,0 / 24,0	40,5 / 24,8	49,5 / 40,5	49,5 / 40,5	71,6
Минимальное напряжение на входе (U _{dc} min), В	80	150	200	200	200	580
Стартовое напряжение (U _{dc} start), В	80	200	200	200	200	650
Номинальное рабочее напряжение (U _{dc,r}), В	710	595	600	600	600	580
Максимальное входное напряжение (U _{dc} max), В	1000					
Рабочее напряжение (U _{mppt} min – U _{mppt} max), В	200-800	163-800	270-800	320-800	420-800	580-850
Количество MPPT контроллеров	2			1		
Количество подключений постоянного тока	2 + 2	2 + 2	3 + 3	3 + 3	3 + 3	6
Максимальная мощность фотомодулей (P _{dc} max), kW _{peak}	4.5	10.0	15.0	22.5	30.0	37.8
Параметры						
Размеры (В×Ш×Г), мм	645×431×204			725×510×225		725×510×225
Вес, кг	21,5	19,9	34,8	43,4	43,4	35,7
Степень защиты	IP 65			IP 66		
Клас защиты от перенапряжения (DC / AC)	2 / 3			1 + 2 / 3		
Потребление в ночное время, Вт	< 1					
Тип инвертора	Безтрансформаторный					
Охлаждение	Регулируемое воздушное охлаждение					
Метод монтажа	Внутренний и наружный					
Рабочая температура	-40...+55 °C	-25...+60 °C		-40...+60 °C		-25...+60 °C
Допустимая влажность (без конденсации)	0 - 95%					
Максимальная высота установки, м	4	2 / 3,4 (unrestricted/restricted voltage range)				2
Тип подключения фотомодулей	4×DC+ и 4×DC- винтовые клеммы 2.5-16 мм ²			6×DC+и 6×DC- винтовые клеммы 2.5-16 мм ²		
Тип подключения сети	Клеммная колодка 2.5-16 мм ²					
Гарантия	2 года					