

Децентрализованный инвертор серии NS

один MPPT трекер, однофазный



Тех. характеристики	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
Входные характеристики					
Макс. входная мощность (Вт)	1300	1950	2600	3250	3900
Макс. входное напряж. DC (В)	500	500	500	500	500
Диап. напряж. MPPT-трекера (В)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Начальное напряжение (В)	80	80	80	80	80
Номин. входное напряж. DC (В)	120~450	180~450	230~450	180~450	215~450
Макс. ток (А)	360	360	360	360	360
Макс. ток КЗ (А)	10	10	10	18	18
Кол-во MPP трекеров	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
Кол-во входов на 1 трекер	1	1	1	1	1
Макс. входная мощность (Вт)	1	1	1	1	1
Выходные характеристики					
Номинальная мощность (Вт)	1000*1	1500*1	2000*1	2500*1	3000*1
Макс. фиксир. мощность (ВА)	1000	1500	2000	2500	3000
Номин. выходное напряж. (В)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Номинальная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. ток (А)	5	7.5	10	12.5	13.5
Коэффициент мощности	~1 (регулируемое от 0.8 опережающего до 0.8 запаздывающего)				
Коэффициент нелинейных искажений	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
КПД					
Макс. КПД	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Европейский КПД	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
Защита					
Защита от секционирования	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано
Защита от обратной полярности	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано
Контроль изоляции	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано
Контроль остаточного тока	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано
Защита от сверхтоков	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано
Защита от КЗ	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано
Защита от перенапряжения	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано	Интегрировано
Общие характеристики					
Диапазон раб. температур (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Рабочая высота (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное
Шум (дБ)	<25	<25	<25	<25	<25
Интерфейс пользователя	LCD и LED	LCD и LED	LCD и LED	LCD и LED	LCD и LED
Передача данных	RS485 или WiFi	RS485 или WiFi	RS485 или WiFi	RS485 или WiFi	RS485 или WiFi
Вес (кг)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Размеры (Ш*В*Г мм)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Ночное потребление (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный
Сертификация и стандарты					
Нормативные требования к сети	VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013, UL1741,				
Правила техники безопасности	IEC62109-1&2				
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29				

*Для CEI 0-21 номинальная выходная мощность GW1000-NS - 900, GW1500-NS - 1350, GW2000-NS - 1800, GW2500-NS - 2250, GW3000-NS - 2700.



Варианты цвета