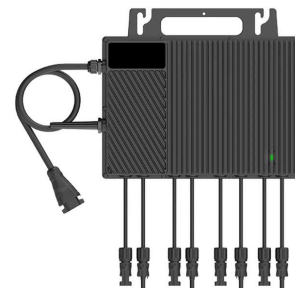


ИНВЕРТОРЫ

NEO 1600-2500M-X2

Микроинвертор · Однофазный · 1.6 – 2.5 kW · Моделей: 5


1.6 – 2.5 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

4

MPPT-ТРЕКЕРЫ

96.5 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Вход PV						
Рекомендуемая мощность модуля PV	W	320 – 530	360 – 600	400 – 670	450 – 700	500 – 700
Макс. входное напряжение PV	V	60				
Напряжение запуска	V	20				
Номинальное входное напряжение PV	V	16 – 60				
Диапазон напряжения MPPT	V	16 – 55				
Количество трекеров MPPT		4				
Количество стрингов на MPPT		1				
Макс. входной ток на MPPT	A	18				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	20				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	1600	1800	2000	2250	2500
Макс. полная мощность	VA	1600	1800	2000	2250	2500
Номинальное напряжение сети	V	230				
Варианты номинального напряжения AC	V	220 / 230 / 240				
Диапазон напряжения AC	V	180 – 275				
Номинальный выходной ток AC	A	6.96	7.83	8.7	9.78	10.87
Номинальный ток AC (при 220 V / 230 V / 240 V)	A	7.27 / 6.96 / 6.67	8.18 / 7.83 / 7.5	9.09 / 8.7 / 8.33	10.23 / 9.78 / 9.38	11.36 / 10.87 / 10.42
Макс. выходной ток AC	A	7.27	8.18	9.09	10.23	11.36
Число фаз		Однофазный				
Номинальная частота AC	Hz	50/60				

Параметр	Ед. изм.	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Диапазон частоты сети AC		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-60 Hz				
Коэффициент мощности		>0.99				
Регулируемый коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
КПД						
Макс. КПД	%	96.5				
КПД MPPT	%	99.5				
Степень защиты						
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Контроль сопротивления изоляции; Защита AC от импульсных перенапряжений (тип III); Защита от короткого замыкания AC; Контроль сети				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	396 × 270 × 45				
Вес	kg	5.1				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 65				
Уровень шума	dB	≤25				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000				
Потребление в ночное время	W	<0.05				
Топология		Трансформатор				
Охлаждение		Естественная конвекция				
Степень защиты (IP)		IP67				
Класс NEMA		NEMA 6				
Относительная влажность	%	0 – 100				
Подключение AC		Подключи и работай				
Гарантия	лет	12				
Связь						
Дисплей		Светодиоды + приложение				
Интерфейсы связи		LoRa (версия LoRa); Wi-Fi (версия Wi-Fi)				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; UL 1741; ANATEL; PEA MEA; CE-RED/NB				
Нормы подключения к сети		N4105; EN 50549-1; EN 50549-10; C10/C11; G98; IEC 61727; IEC 62116; Poland; IEEE 1547/UL 1741				