

# Sunways UMX-NG Inverter

ИНВЕРТОР ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ СИСТЕМ



Модель: 1 – 5кВА

Номинальное напряжение AC: 220/230В

Частота: 50/60Гц



## Особенности:

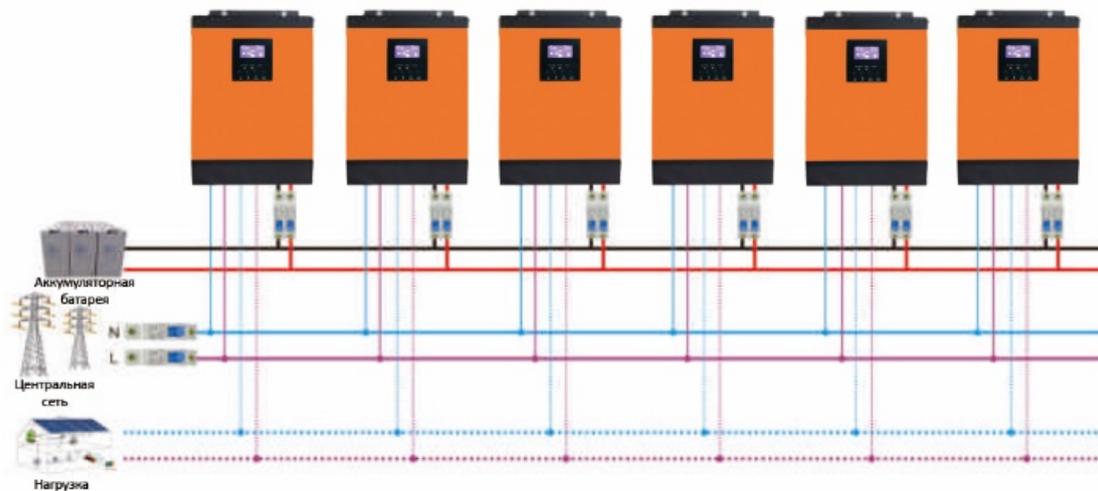
- Чистый синус на выходе
- Встроенный солнечный контроллер MPPT
- Функция холодного запуска
- Автоматический перезапуск во время восстановления напряжения
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Настройка зарядного тока
- Выбор приоритетности (АС или солнечные батареи)
- Совместим с основной сетью или генератором
- Интеллектуальное зарядное устройство для заряда аккумуляторных батарей
- Параллельная работа до 6 устройств (доступно в версиях 4кВА и 5кВА)(опция)
- Выбираемый диапазон входного напряжения для бытовой техники и персональных компьютеров

## Защита:

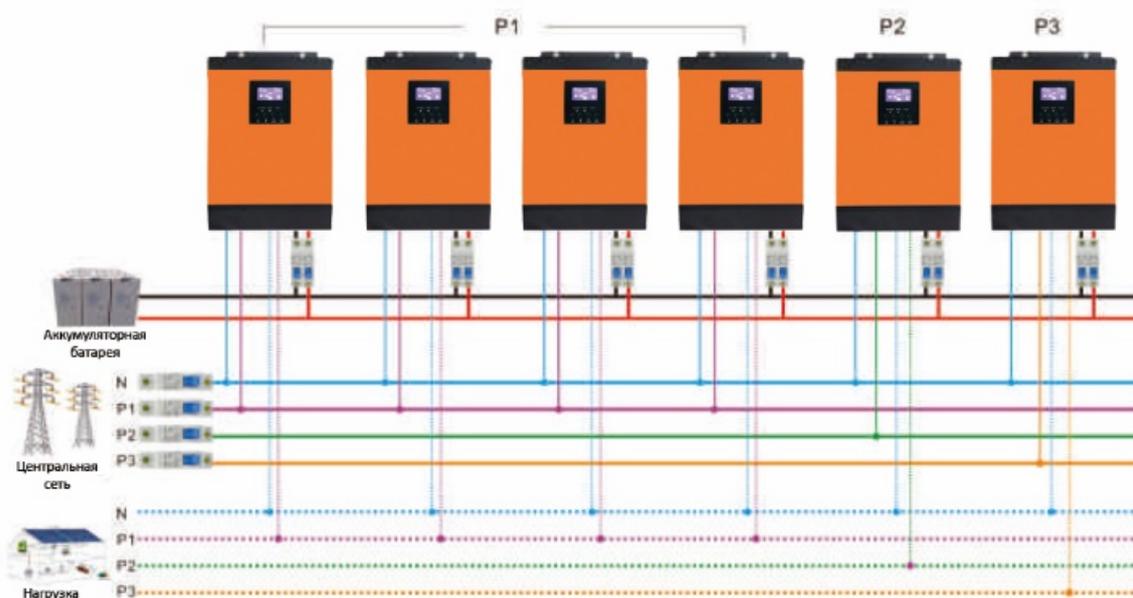
- Защита от низкого напряжения
- Защита от перегрузки
- Защита от короткого замыкания и перегрева
- Защита от скачков напряжения
- Надежная подача питания для бытовых приборов

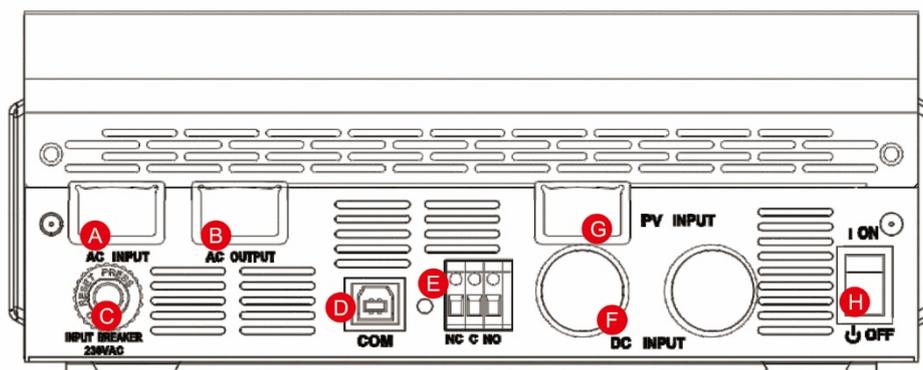
## Параллельная работа Sunways UMX-NG 4-5kVA (опция)

- Однофазный выход с использованием 6-и устройств (до 24кВт)

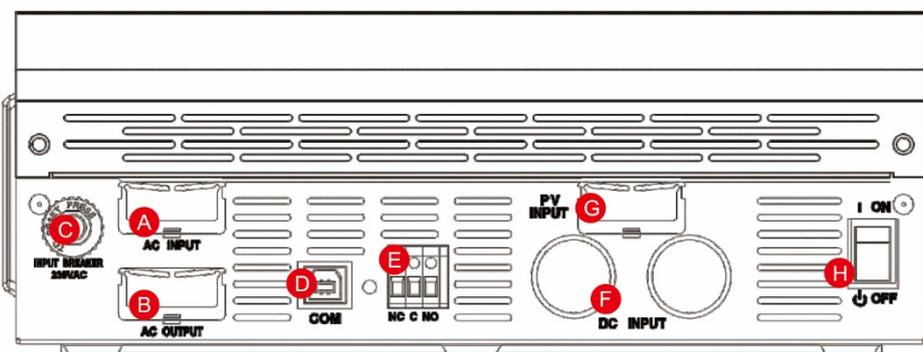


- Трёхфазный выход с использованием 3-х устройств (12кВт) или 6-и устройств (24кВт)

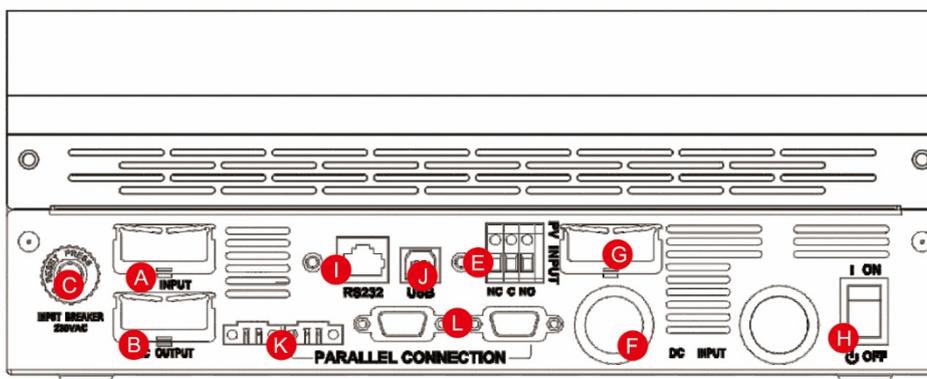




SUNWAYS UMX-NG 1kBA



SUNWAYS UMX-NG 2-3kBA



SUNWAYS UMX-NG 4-5kBA

- |                |                  |                |                               |                |  |
|----------------|------------------|----------------|-------------------------------|----------------|--|
| <b>A</b> _____ | Вход AC          | <b>E</b> _____ | «Сухой» контакт               | <b>I</b> _____ | Порт RS232                                   |
| <b>B</b> _____ | Выход AC         | <b>F</b> _____ | Вход DC (АКБ)                 | <b>J</b> _____ | Порт USB                                     |
| <b>C</b> _____ | Прерыватель сети | <b>G</b> _____ | Вход PV<br>(солнечные модули) | <b>K</b> _____ | Токораспределительный<br>разъем (для 4/5кВА) |
| <b>D</b> _____ | COM-порт         | <b>H</b> _____ | Вкл/выкл                      | <b>L</b> _____ | Параллельный разъем<br>связи (для 4/5кВА)    |



Параллельная работа до 6 устройств (для 4/5кВА)



Вход

Вход

Вход

Нагрузка АС

Контроллер-заряда MPPT

Крепление на стену

Sunways UMX-NG Inverter	1kVA		2kVA		3kVA		4kVA	5kVA
	600W	600W	1500W	600W	1500W	4000W	4000W	
<b>Вход AC</b>								
Форма входного сигнала	чистая синусоида (сеть или генератор)							
Номинальное напряжение	230В							
Диапазон входного напряжения	170 - 280В (для персональных компьютеров) 90 - 280В (для бытовой техники)							
Номинальная входная частота	50 / 60Гц (автоопределение)							
<b>Выход AC</b>								
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида							
Макс. выходная мощность	0.8кВт	1.6кВт	2.4кВт	3.2кВт	4.0кВт			
Пиковая мощность	1.6кВт	3.2кВт	4.8кВт	6.4кВт	8.0кВт			
Номинальное напряжение	230В ±5%							
Выходная частота	50 / 60Гц ±1Гц							
Номинальная эффективность	90%	93%						
Задержка переключения	10мс (для персональных компьютеров) 20мс (для бытовой техники)							
<b>Аккумуляторные батареи</b>								
Напряжение АКБ	24В				48В			
Напряжение поддерживающего заряда	27В				54В			
Защита от перезаряда	31В				60В			
<b>Солнечный контроллер и зарядное устройство</b>								
Номинальная мощность солнечных модулей	600Вт	600Вт	1500Вт	600Вт	1500Вт	4000Вт		
Рабочий диапазон напряжения MPPT	30 ~ 66В		30 ~ 115В	30 ~ 66В	30 ~ 115В	60 ~ 115В		
Макс. напряжение холостого хода солнечных модулей	75В		145В	75В	145В	145В		
Макс. зарядный ток солнечного контроллера	25А		60А	25А	60А	80А		
Макс. зарядный ток зарядного устройства	20А	30А				60А		
	25А	30А	60А	30А	60А			
	Одновременная работа солнечного контроллера и зарядного устройства не возможна							
Максимальная эффективность	98%							
Потребление в режиме ожидания	2Вт							
<b>Габариты</b>								
Размер (В x Ш x Г)	375x278x105мм		450x295x140мм	375x278x105мм	450x295x140мм	475x295x120мм		
Вес	6.8кг		10.3кг	6.8кг	10.3кг	9.8кг		
<b>Окружающая среда</b>								
Влажность	5 ~ 95% (без конденсации)							
Рабочая температура	0 ~ 55°C							
Температура хранения	-15 ~ 60°C							