

SMART WATT

GRID



SMARTWATT PLUS - серия многофункциональных инверторов для солнечных электростанций мощностью от 5 до 11 кВт. Оснащены высоковольтными MPPT контроллерами. Инверторы имеют функциональные настройки выбора приоритета питания нагрузки и источника заряда АКБ от солнца или сети. Все инверторы серии PLUS имеют порт для подключения «умных» BMS литиевых накопителей и встроенный Wi-Fi для мониторинга. Могут работать без АКБ и имеют съёмный экран. Позволяют подмешивать электроэнергию от сети в любых пропорциях. Номинальное напряжение АКБ у всей серии PLUS – 48 В. Инверторы этой серии не имеют функции экспорта электроэнергии в сеть.



GRID 5K-10K однофазные

**SMART
WATT**

Вход PV	Макс. мощность PV (кВт)	5
	Макс. входное напряжение PV (В)	500
	Диапазон напряжений MPPT (В)	120-450
	Напряжение запуска PV (В)	150
	Тип контроллера	MPPT
	Кол-во контроллеров	1
	Выход AC	Номинальная выходная мощность (кВт)
Макс. полная выходная мощность (кВА)		10
Макс. выходная мощность (кВт)		10
Номинальное выходное напряжение (В)		230
Форма выходного напряжения		Синусоидальная
Номинальная частота (Гц)		50
Диапазон частот (Гц)		50/60
Количество фаз (шт)		1
Номинальный выходной ток (А)		22
Кэф. мощности		1
КНИ (при номинальной выходной мощности), менее (%)		5
Параллельное подключение инверторов (шт)		0
Экспорт энергии		нет
Эффективность		Макс. КПД (%)
	КПД MPPT (%)	99
Системы защиты	Защита от перегрузки по выходу	
	Встроенный AC выключатель	
	Защита от короткого замыкания	
	Islanding protection	
Основные параметры	Размеры ШxВxГ (мм)	115x400x300
	Вес (кг)	10
	Исполнение	Бестрансформаторный
	Собственное потребление (ночью)	50
	Диапазон рабочих температур	-10~50
	Относительная влажность	5~95
	Степень защиты корпуса	IP21
	Охлаждение	Интеллектуальное управление вентилятором