

Семейство солнечных резервных инверторов

SMARTWATT Серия ECO



Модель	eco 1K	eco 3K	eco 5K
Номинальная мощность	1000ВА/1000Вт	3000ВА/3000Вт	5000ВА/5000Вт
Параллельное подключение	НЕТ		До 9 шт

ВХОД АС

Напряжение	230 В		
Настраиваемый диапазон напряжений	170-280 В (для ПК), 90-280 В (для бытовой техники)		110-280 В
Диапазон частот	50/60 Гц (автоопределение)		

ВЫХОД

Выходное напряжение АС	230 В ± 5%		
Пиковая мощность	2000 ВА	6000 ВА	10000 ВА 5 сек
Пиковая эффективность	90 % (при работе от аккумулятора), 93% (в линейном режиме)		
Время переключения	10 мс (для ПК), 20 мс (для бытовой техники)		0 мс
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида		

АККУМУЛЯТОР

Напряжение номинальное	12 В	24 В	48 В
Напряжение поддерживающего заряда	13,5 В	27 В	54 В
Защита от перезаряда	16 В	33 В	66 В

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО от солнца и от сети

Тип контроллера заряда	MPPT		
Макс. напряжение холостого хода на солнечных модулях	102 В	102 В	145 В
Макс. мощность подключаемых солнечных модулей	500 Вт	1000 Вт	4000 Вт
Диапазон напряжений MPP	17-80 В	30-80 В	60-115 В
Макс. ток заряда от солнца	40	50	80
Макс. ток заряда от сети	20	25	60
Макс. Суммарный ток заряда	60	60	140

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры ШхВхГ	225x320x88 мм	285x334x100 мм	303x525x140 мм
Вес	4,4 кг	6,5 кг	13,5 кг
Коммуникационный интерфейс	USB/RS232		USB/RS232/RS485/Bluetooth/сухой контакт

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без образования конденсата)		
Температура эксплуатации	От -10°C до 50°C		От 0°C до 55°C
Температура хранения	От -15°C до 60°C		