

# SMART WATT

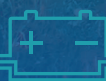
# ECO

Серия ECO – это недорогие инверторы с функцией ИБП со встроенным контроллером заряда от солнечных батарей.



## ECO 1K-5K

Многофункциональные инверторы для солнечной станции SmartWatt. Встроенный дисплей позволяет настраивать параметры и отслеживать состояние станции. Имеют высокие перегрузочные способности и простоту установки.



# ECO 1K



Настраиваемый приоритет зарядки от солнца или сети



Защита от перегрузки и короткого замыкания



Широкий диапазон напряжения DC



Коэффициент мощности 1



Возможность подключения резервного генератора



Форма выходного сигнала чистая синусоида

<b>МОДЕЛЬ ECO 1K</b>	Номинальная мощность (ВА/Вт) Параллельное подключение	<b>1000/1000</b> -	
<b>Вход AC</b>	Напряжение (В) Настраиваемый диапазон напряжений (В) Диапазон частот (Гц)	<b>230</b> <b>170–280 (для ПК), 90–280 (для бытовой техники)</b> <b>50/60 (автоопределение)</b>	
<b>Выход</b>	Выходное напряжение AC (В) Пиковая мощность (ВА) Пиковая эффективность Время переключения Форма выходного напряжения	<b>230 ± 5%</b> <b>2000</b> <b>90% (batt mode), 93% (line mode)</b> <b>10 мс (для ПК), 20 мс (для бытовой техники)</b> <b>Чистая синусоида</b>	
<b>Аккумулятор</b>	Напряжение номинальное (В) Напряжение поддерживающего заряда (В) Защита от перезаряда (В)	<b>12</b> <b>13,5</b> <b>16</b>	
<b>Зарядное устройство от солнца и от сети</b>	Тип контроллера заряда Макс. напряжение холостого хода на солнечных модулях (В) Макс. мощность подключаемых (Вт) солнечных модулей Диапазон напряжений MPP (В) Макс. ток заряда от солнца (А) Макс. ток заряда от сети (А) Макс. Суммарный ток заряда (А)	<b>PWM</b> <b>55</b> <b>600</b> <b>-</b> <b>50</b> <b>20</b> <b>50</b>	<b>MPPT</b> <b>102</b> <b>500</b> <b>17–80</b> <b>40</b> <b>20</b> <b>60</b>
<b>ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ Физические</b>	Размеры ШxВxГ (мм) Вес (кг)	<b>225x320x88</b> <b>4,4</b>	
<b>Интерфейс</b>	Коммуникационный интерфейс	<b>USB/RS232</b>	
<b>Окружающая среда</b>	Относительная влажность Температура эксплуатации Температура хранения	<b>От 5% до 95% (без образования конденсата)</b> <b>От -10°C до 50°C</b> <b>От -15°C до 60°C</b>	

**SMART  
WATT**

Инверторы SmartWatt предназначены для современных солнечных электростанций. Встроенный дисплей позволяет настраивать параметры и отслеживать состояние станции. Инверторы имеют высокие перегрузочные способности и простоту установки.