

Серия ECO 7.2K

Многофункциональные инверторы для солнечной станции SmartWatt серии ECO. Этот инвертор имеет режим работы без накопителя, а встроенный современный MPPT контроллер заряда с напряжением DC до 500В обеспечивает достижение высоких значений по мощности подключения солнечных модулей и КПД генерации.



ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Эргономичный LED индикатор на корпусе для отображения режима работы
- Форма выходного сигнала чистая синусоида
- Встроенный модуль параллельной работы до 6 штук
- Настраиваемый гибкий приоритет генерации от солнца или сети
- Возможность подключения резервного генератора
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Два встроенных контроллера MPPT с возможностью настройки по таймерам и приоритезации источника питания
- Широкий диапазон напряжения DC
- Выход для DC нагрузок
- Зарезервированный порт для BMS (RS485, CAN-BUS, RS232)
- Встроенный в корпус фильтр от пыли

ECO 7.2K

Модель	есо 7,2K
Номинальная выходная мощность	7200 Вт
Параллельное подключение	До 6 шт
СЕТЕВОЙ ВХОД	
Номинальное напряжение	230 В
Диапазон входных напряжений AC	184-264,5 В или 195,5-253 В (Устанавливается)
Диапазон частот	50/60 Гц (автоопределение)
СЕТЕВОЙ ВЫХОД	
Настраиваемый диапазон напряжений	230 В ±5%
Допустимая перегрузка	15000 ВА 5сек
КПД DC/AC	93% от сети, 90% от АКБ
Время переключения на АКБ	15-20 мс
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Собственное потребление без нагрузки	<70 Вт
АККУМУЛЯТОР	
Напряжение номинальное	48 В
Напряжение поддерживающего заряда	54 В
Защита от перенапряжения	66 В
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	
Тип зарядного устройства	MPPT
Макс. напряжение холостого хода на солнечных модулях	500 В
Макс. мощность подключаемых солнечных модулей	8000 Вт (2x4000)
Диапазон напряжений MPP	90-450 В
Макс. ток заряда от солнца	80
Макс. ток заряда от сети	80
Макс. Суммарный ток заряда	80
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Размеры ШхВхГ	432x553x147 мм
Вес	18,4
ИНТЕРФЕЙС	
Коммуникационный интерфейс	USB/RS232/RS485/WiFi/сухой контакт
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	
Относительная влажность	от 5% до 95% (без образования конденсата)
Температура эксплуатации	От -10°C до 50°C
Температура хранения	От -15°C до 60°C

