

СЕТЕВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ИНВЕРТОР

Suntrio Plus 5K / 10K



new

ПРЕИМУЩЕСТВА

Универсальный и Эффективный

- Оптимизированный алгоритм MPPT, КПД MPPT более 99.5%
- Ассиметричный двойной MPPT, совместимый со всеми видами солнечных панелей
- Максимальный КПД 98.0%, европейский КПД 97.6%
- Высокий диапазон напряжений на входе (150 В - 1000 В), поддерживающий все виды солнечных панелей
- Сокращенное понижение мощности при воздействии высоких температур, улучшенная генерирующая мощность

Легкая установка

- Бестрансформаторный, меньше и легче
- Особая конструкция для легкого подключения к переменному току для более быстрой установки
- Особый простой в установке монтажный дизайн

«Интеллектуальный» и простой в использовании

- Легкая настройка всех параметров, настройка безопасности нажатием одной кнопки
- Встроенный чип RTC, поддерживающий хранение данных за 25 лет
- Интегрированный графический LCD дисплей, показывающий суточную/месячную/годовую генерирующую мощность
- Интегрированный RS232 / Wi-Fi интерфейс
- Бесплатный мониторинг в любое время и в любом месте
- Интегрирована функция реактивного регулирования

Безопасный и надежный

- Защита IP65 для установки внутри и вне помещений
- Алюминиевый корпус для усиления отдачи тепла и предотвращения ржавчины, увеличение срока эксплуатации
- Встроенный переключатель высокого напряжения постоянного тока для безопасной установки и подвода
- Встроенные конвекционные вентиляторы для уменьшения температуры компонентов, увеличение срока эксплуатации
- Естественная конвекция для увеличения срока службы

Технические характеристики

Suntrio Plus 5K / 10K

Тип	Suntrio Plus 5K	Suntrio Plus 10K
Вход (постоянный ток)		
Максимальная мощность [Вт]	5300	10500
Максимальное напряжение [В]		1000
Диапазон напряжений MPPT [В]		160-900
Номинальное напряжение [В]		600
Напряжение запуска [В]		180
Минимальное напряжение [В]		150
макс. пост. ток на входе PV1 / PV2 [А]	11/11	22/11
Количество MPPT		2
Количество соединений на MPPT	1/1	2/1
Переключатель постоянного тока	Интегрирован	
Выход (переменный ток)		
Расчетная мощность [ВА] (@230 В, 50 Гц)	5000	10000
Максимальная полная мощность [ВА]	5000	10000
Расчетный ток [А]	7.2	14.5
Максимальный ток [А]	8.1	16.1
Номинальное напряжение / Диапазон	3/N/PE, 220 / 380 В, 230 / 400 В, 240 / 415 В; 180 В - 280 В / 312 В - 485 В	
Частота сети / Диапазон	50 Гц, 60 Гц / 44 Гц - 55 Гц, 54 - 65 Гц	
Коэф-т гармонических искажений [THDi]	< 3% (при ном. мощности)	
Фаза подпитывания / Фаза соединения	3 / 3	
КПД		
Максимальный КПД	97.8%	
Евро КПД (при 600 В)	97.2%	
Точность MPPT	> 99.5%	
Защита		
Внутренняя защита от перенапряжений	Интегрирован	
Мониторинг изоляции постоянного тока	Интегрирован	
DCI мониторинг	Интегрирован	
GFCI мониторинг	Интегрирован	
Мониторинг сети	Интегрирован	
Защита от короткого замыкания	Интегрирован	
Термальная защита	Интегрирован	
Мониторинг потери сети	AFD	
Интерфейс		
Соединение постоянного тока	MC4 / H4	
Соединение переменного тока	Plug-in коннектор	
LCD дисплей	3.5 дюймовый LCD дисплей, подсветка, Параметры инвертора и дисплей данных	
Язык дисплея	Многоязычный	
Регистратор данных	1*RS485 / 1*RS232 / Wi-Fi (Опционно)	
Общие данные		
Топология	Бестрансформаторный	
Потребление ночью [Вт]	< 0.6	
Потребление в режиме ожидания [Вт]	< 10	
Диапазон рабочих температур	-25°C до +60°C (45°C до 60°C с понижением мощности)	
Метод охлаждения	Естественная конвекция	
Относительная влажность	0% to 100% Не конденсируется	
Высота над уровнем моря	до 2000м (без снижения мощности)	
Шум [дБА]	< 29	
Пылевлагозащита	IP65 (установка внутри и вне помещений)	
Монтаж	Задняя панель	
Размеры (В × Ш × Д) [мм]	530 × 355 × 190	530 × 355 × 200
Масса нетто [кг]	20.5	23.0
Стандартная гарантия [год]	5 (Стандарт) / 10 / 15 / 20 / 25 (Опционно)	
Сертификаты	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61717, PEA/MEA, NRS 097-2-1, UTE-C-15-712-1, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C-TICK, CQC NB/T 32004, G83-2, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11	

