СЕРИЯ TL 1-3 кВт

Сетевые фотоэлектрические инверторы MASS Energy от ведущего мирового производителя SOFAR SOLAR серии TL 1100-3000 обладают рядом преимуществ по сравнению с конкурентами, а благодаря встроенному «делиметеру» оптимально подходят для использования в России. Делиметер не допускает отдачу вырабатываемой электроэнергии в городскую сеть.

Высокоэффективный

- КПД 97,2%
- MPPT с алгоритмом реального времени обеспечивает максимальную производительность
- Широкий диапазон рабочего напряжения 90~500 В

Гибкое и экономичное решение

- Свободный выбор места установки благодаря защите IP65
- “Plug&Play” для легкой установки и эксплуатации
- Wi-Fi/RS485/Dry Relay(сухие контакты) для более гибкой настройки и мониторинга
- Высокоинформативный 4’’ ЖК-дисплей
- Гарантия 5 лет

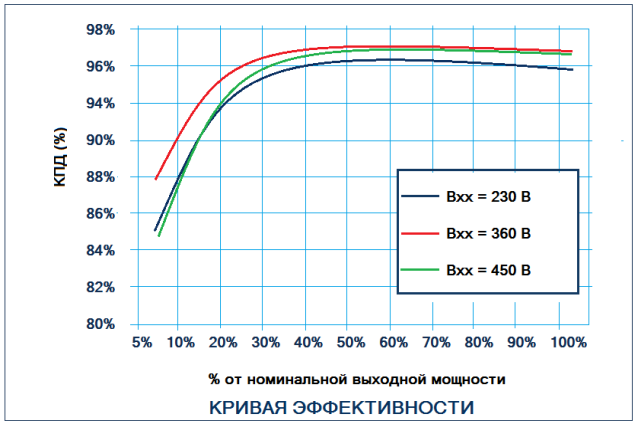
www.altecology.ru

Минимальная стоимость обслуживания

- Нержавеющий алюминиевый корпус
- Удобная и легконастраиваемая система мониторинга
- Мультифункциональное реле для отображения различной информации

Умное управление сетью

- Редуктор управляющий мощностью при повышении частоты сети
- Удаленное управление активной/реактивной мощностью
- **Делиметер** - снижение мощности по сигналу



КРИВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Официальный дистрибьютор SOFAR SOLAR на территории России

+7 (495) 971-52-04 г.Москва, ул.Дубки, д.2 www.altecology.ru

SOFAR SOLAR

СЕРИЯ TL 1-3 кВт

МОДЕЛЬ	1100TL	1600TL	2200TL	2700TL	3000TL
Вход постоянного тока (DC)					
Максимальная мощность на входе DC, Вт	1100	1600	2200	2700	3000
Максимальное напряжение DC, В	450		500		550
Номинальное напряжение DC, В	360				
Минимальное напряжение DC для начала генерации в сеть, В	100	100	120	120	120
Диапазон поиска MPPT, В	80~450	165~450	170~500	200~500	
Максимальная сила тока, А	10		13	13,5	15
Число MPPT трекеров	1				
Выходные данные переменного тока (AC)					
Максимальная мощность AC, ВА	1000	1550	2100	2600	3000
Номинальная мощность AC, ВА	1000	1550	2100	2600	3000
Диапазон выходного напряжения AC, В	180~270				
Номинальное напряжение AC, В	230				
Максимальный ток AC, А	4.5	7	9.5	11.5	13
Диапазон частоты сети, Гц	47-53				
Частота номинальная, Гц	50/60				
Коэффициент мощности (cosθ)	1				
Дисторция (THDi)	< 3 %				
Количество фаз	1				
Максимальная эффективность	97 %			97.1 %	97.2 %
Евро-эффективность	95.2 %	95.9 %	96.1 %	96.4 %	96.5 %
Эффективность MPPT	>99.5 %				
Общие данные					
Размеры (В/Ш/Г), мм	405x314x135				
Вес, кг	11		12		
Потребление ночью	< 1 Вт				
Исполнение	Безтрансформаторный				
Уровень шума	< 35 dB(A)				
Рабочие температуры	-25 ~ +60 ℃				
Класс защиты	IP65				
Влажность	0-95 %				
Охлаждение	естественное				
Интерфейс	RS 485, WLAN, WiFi, SD card				
Дисплей	жидкокристаллический				
Класс защиты	IP65				

Официальный дистрибьютор SOFAR SOLAR на территории России

+7 (495) 971-52-04 г.Москва, ул.Дубки, д.2 www.altecology.ru