

Сетевые фотоэлектрические инверторы **MASS Energy** от ведущего мирового производителя **SOFAR SOLAR** серии **TL 10000-20000** обладают рядом преимуществ по сравнению с конкурентами, а благодаря встроенному «делиметру» оптимально подходят для использования в России. Делиметр не допускает отдачу вырабатываемой электроэнергии в городскую сеть.



Высокоэффективный

- ☛ КПД 98,2%
- ☛ MPPT с алгоритмом реального времени обеспечивает максимальную производительность
- ☛ Широкий диапазон входного напряжения 250~960 В

Гибкое и экономичное решение

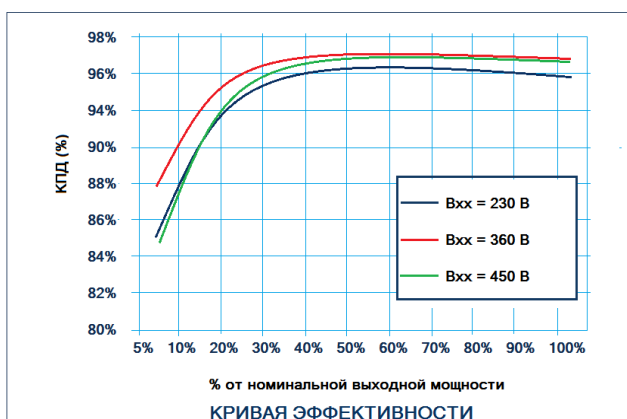
- ☛ Свободный выбор места установки благодаря защите IP65
- ☛ "Plug&Play" для легкой установки и эксплуатации
- ☛ Wi-Fi/RS485/Dry Relay(сухие контакты) для более гибкой настройки и мониторинга
- ☛ Высокоинформативный 4" ЖК-дисплей
- ☛ Гарантия 5 лет

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
- ☛ Делиметр – снижение мощности по сигналу



Официальный дистрибьютор SOFAR SOLAR на территории России

+7 (495) 971-52-04

г.Москва, ул.Дубки, д.2

www.altecology.ru

Модель	SOFAR 10000TL	SOFAR 15000TL	SOFAR 20000TL
Вход постоянного тока (DC)			
Максимальная мощность на входе DC, Вт	10400	15600	20800
Макс. мощность на 1 MPPT, Вт	6750 (450-850 В)	10500 (500-850 В)	12000 (500-850 В)
Максимальное напряжение DC, В	1000		
Номинальное напряжение DC, В	600		
Минимальное напряжение DC для начала генерации в сеть, В	350		
Диапазон поиска MPPT, В	250-960		
Максимальная сила тока, А (на один MPPT)	15	21	24
Число MPPT контроллеров	2		
Выходные данные переменного тока (AC)			
Максимальная мощность AC, ВА	10000	15000	20000
Номинальная мощность AC, ВА	10000	15000	20000
Диапазон выходного напряжения AC, В	180~270		
Номинальное напряжение AC, В	230		
Максимальный ток AC, А	15	22	29
Диапазон частоты сети, Гц	47-63		
Частота номинальная, Гц	50/60		
Коэффициент мощности (cosφ)	1		
Дисторсия (THDi)	< 3 %		
Количество фаз	3		
Максимальная эффективность	98,2 %		
Евро-эффективность	97,6%	97,9%	98%
Общие данные			
Размеры (В/Ш/Г), мм	707x492x240		
Вес, кг	45		48
Потребление ночью	< 1 Вт		
Уровень шума	< 45 dB(A)		
Рабочие температуры	-25 ~ +60 °C		
Класс защиты	IP65		
Влажность	0-95 %		
Охлаждение	пассивное		
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м		
Интерфейс	RS 485, WLAN		
Дисплей	жидкокристаллический		
Защита			
Защитные функции	Anti Island Protection(ENS), перенапряжение, превышение тока, превышение температуры, ток утечки (УЗО), обратная полярность, мониторинг ошибок заземления		

Официальный дистрибьютор SOFAR SOLAR на территории России

+7 (495) 971-52-04

г.Москва, ул.Дубки, д.2

www.altecolgy.ru