

Сетевые фотоэлектрические инверторы **MASS Energy** от ведущего мирового производителя **SOFAR SOLAR** серии **TL 50000-70000** обладают рядом преимуществ по сравнению с конкурентами, а благодаря встроенному «делиметру» оптимально подходят для использования в России. Функция **Zero Expert** не допускает отдачу вырабатываемой электроэнергии в городскую сеть.



### Высокоэффективный

- ☑ КПД 98,5%
- ☑ MPPT с алгоритмом реального времени обеспечивает максимальную производительность
- ☑ Широкий диапазон входного напряжения 250~960 В

### Гибкое и экономичное решение

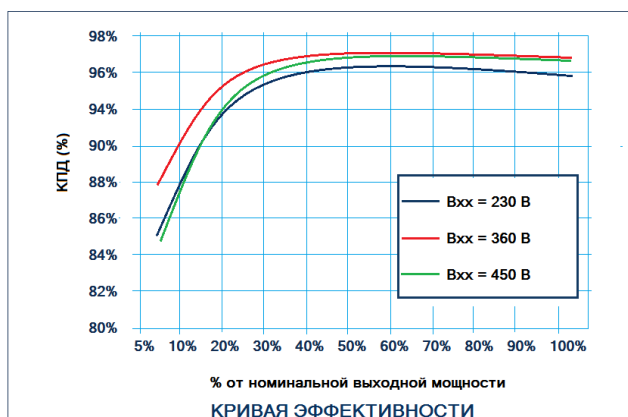
- ☑ Свободный выбор места установки благодаря защите IP65
- ☑ "Plug&Play" для легкой установки и эксплуатации
- ☑ Wi-Fi/RS485/Dry Relay(сухие контакты) для более гибкой настройки и мониторинга
- ☑ Высокоинформативный 4" ЖК-дисплей
- ☑ Гарантия 5 лет

### 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
- ☑ **Zero Expert** – 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 50000TL	SOFAR 60000TL	SOFAR 70000TL
<b>Вход постоянного тока (DC)</b>			
Максимальная мощность на входе DC, Вт	55000	66000	77000
Максимальное напряжение DC, В	1000		
Номинальное напряжение DC, В	600		700
Минимальное напряжение DC для начала генерации в сеть, В	350		
Диапазон поиска MPPT, В	500-800	530-800	660-800
Максимальная сила тока, А (на один контроллер MPPT)	40/30/30	40/40/40	40/40/40
Число MPPT контроллеров	3		
<b>Выходные данные переменного тока (AC)</b>			
Максимальная мощность AC, Вт	50000	60000	70000
Номинальная мощность AC, ВА	50000	60000	70000
Диапазон выходного напряжения AC, В	180-270		245-305
Номинальное напряжение AC, В	3/N/PE, 3/PE, 230/400Vac		3/N/PE, 277/480Vac
Максимальный ток AC, А	80	90	90
Диапазон частоты сети, Гц	47-63		
Частота номинальная, Гц	50/60		
Коэффициент мощности (cos $\theta$ )	1		
Дисторция (THDi)	< 3 %		
Количество фаз	3		
Максимальная эффективность	98,5 %		98,7%
Евро-эффективность	98,3%		98,4%
<b>Общие данные</b>			
Размеры (В/Ш/Г), мм	737x713x297		
Вес, кг	68	70	
Потребление ночью	< 1 Вт		
Уровень шума	< 30 dB(A)	< 45 dB(A)	
Рабочие температуры	-25 ~ +60 °C		
Класс защиты	IP65		
Влажность	0-95 %		
Максимальная высота над уровнем моря	4000 м		
Тип	Безтрансформаторный		
Интерфейс	RS 485, WLAN, разъем для карты SD		
Дисплей	жидкокристаллический		
<b>Защита</b>			
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.altecology.ru**