

Сетевые фотоэлектрические инверторы **MASS Energy** от ведущего мирового производителя **SOFAR SOLAR** серии **TLM 3000-6000** 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 97,6%
- ☛ MPPT с алгоритмом реального времени обеспечивает максимальную производительность
- ☛ Широкий диапазон рабочего напряжения 90~600 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

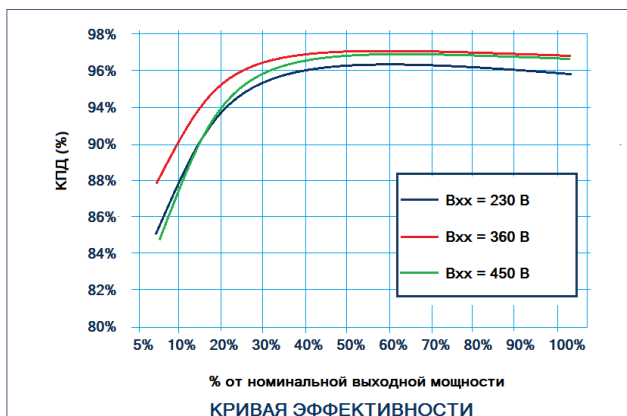
### Минимальная стоимость обслуживания

- ☛ 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

[www.altecology.ru](http://www.altecology.ru)



Официальный дистрибьютор SOFAR SOLAR на территории России

+7 (495) 971-52-04

г.Москва, ул.Дубки, д.2

[www.altecology.ru](http://www.altecology.ru)

| МОДЕЛЬ   | 3000TLM              | 3680TLM             | 4000TLM             | 4600TLM             | 5000TLM             | 6000TLM             |
|--|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Вход постоянного тока (DC)</b>                        |                      |                     |                     |                     |                     |                     |
| Максимальная мощность на входе DC, Вт                    | 3100                 | 3800                | 4160                | 4800                | 5200                | 6300                |
| Макс. мощность на 1 MPPT DC, Вт                          | 2000<br>(200-500 В)  | 2400<br>(200-500 В) | 2600<br>(200-500 В) | 3000<br>(200-500 В) | 3000<br>(200-500 В) | 3150<br>(250-520 В) |
| Максимальное напряжение DC, В                            | 600                  |                     |                     |                     |                     |                     |
| Номинальное напряжение DC, В                             | 360                  |                     |                     |                     |                     |                     |
| Минимальное напряжение DC для начала генерации в сеть, В | 100                  | 120                 |                     |                     |                     |                     |
| Диапазон поиска MPPT, В                                  | 80~580               | 100~580             |                     |                     |                     |                     |
| Максимальная сила тока на MPPT, А                        | 10/10                | 12/12               | 13/13               | 15/15               |                     |                     |
| Число MPPT трэкеров                                      | 2                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| <b>Выходные данные переменного тока (AC)</b>             |                      |                     |                     |                     |                     |                     |
| Максимальная мощность AC, ВА                             | 3000                 | 3680                | 4000                | 4600                | 5000                | 6000                |
| Номинальная мощность AC, ВА                              | 3000                 | 3680                | 4000                | 4600                | 5000                | 6000                |
| Диапазон выходного напряжения AC, В                      | 180~270              |                     |                     |                     |                     |                     |
| Номинальное напряжение AC, В                             | 230                  |                     |                     |                     |                     |                     |
| Максимальный ток AC, А                                   | 13                   | 16                  | 17,5                | 20                  | 22                  | 26                  |
| Диапазон частоты сети, Гц                                | 47-63                |                     |                     |                     |                     |                     |
| Частота номинальная, Гц                                  | 50/60                |                     |                     |                     |                     |                     |
| Кэффициент мощности (cosφ)                               | 1                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| Дисторция (THDi)   | < 3 %                |                     |                     |                     |                     |                     |
| Количество фаз   | 1                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| Максимальная эффективность                               | 97,6 %               |                     |                     |                     |                     |                     |
| Евро-эффективность                                       | 97,1%/97,3%          |                     |                     |                     |                     |                     |
| Соединение с сетью AC                                    | однофазное           |                     |                     |                     |                     |                     |
| <b>Общие данные</b>                                      |                      |                     |                     |                     |                     |                     |
| Размеры (В/Ш/Г), мм                                      | 344x478x170          |                     |                     |                     |                     |                     |
| Вес, кг  | 18                   |                     |                     | 19                  |                     |                     |
| Потребление ночью  | < 1 Вт               |                     |                     |                     |                     |                     |
| Уровень шума   | < 25 dB(A)           |                     |                     |                     |                     |                     |
| Рабочие температуры                                      | -25 ~ +60 °C         |                     |                     |                     |                     |                     |
| Класс защиты   | IP65                 |                     |                     |                     |                     |                     |
| Влажность  | 0-95 %               |                     |                     |                     |                     |                     |
| Охлаждение   | естественное         |                     |                     |                     |                     |                     |
| Максимальная высота над уровнем моря                     | 2000 м               |                     |                     |                     |                     |                     |
| Интерфейс  | Wifi, RS 485, WLAN   |                     |                     |                     |                     |                     |
| Дисплей  | жидкокристаллический |                     |                     |                     |                     |                     |

Официальный дистрибьютор SOFAR SOLAR на территории России

+7 (495) 971-52-04

г. Москва, ул. Дубки, д.2

[www.altecology.ru](http://www.altecology.ru)