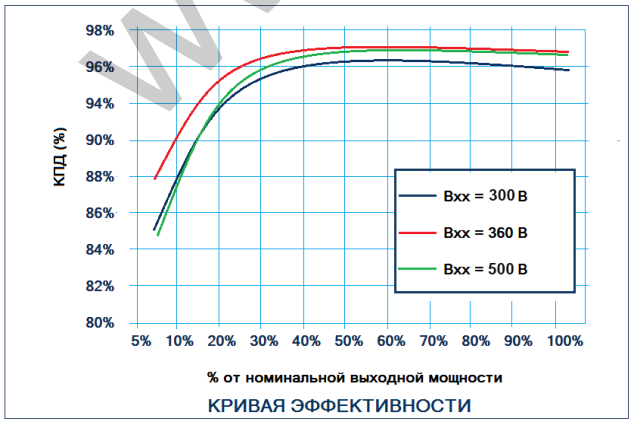
СЕРИЯ KTLM-G2 3-7.5кВт

Сетевые фотоэлектрические инверторы MASS Energy от ведущего мирового производителя SOFAR SOLAR серии KTLM-G2 3-7.5кВт 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.



КРИВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Высокоэффективный

- КПД 97,8%
- 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
- **Делиметер** - снижение мощности по сигналу

www.solarelectro.ru

СЕРИЯ KTLM-G2 3-7.5кВт

МОДЕЛЬ	3KTLM-G2	3.6 KTLM-G2	4 KTLM -G2	5 KTLM -G2	6 KTLM -G2	7.5 KTLM -G2
Вход постоянного тока (DC)						
Максимальная мощность на входе DC, Вт	3500	4000	4400	5000	6600	8300
Макс. мощность на 1 MPPT DC, Вт	2000 (160–520 В)	2400 (180-520 В)	2600 (200-520 В)	3000 (250-520 В)	3000 (300-520 В)	3150 (300-520 В)
Максимальное напряжение DC, В	600					
Номинальное напряжение DC, В	360					
Минимальное напряжение DC для начала генерации в сеть, В	120					
Диапазон поиска MPPT, В	90~580					
Максимальная сила тока на MPPT, А	11/11					
Число MPPT трэкеров	2					
Выходные данные переменного тока (AC)						
Максимальная мощность AC, Вт	3000	3680	4000	5000	6000	7500
Номинальная мощность AC, ВА	3000	3680	4000	5000	6000	7500
Диапазон выходного напряжения AC, В	180~276					
Номинальное напряжение AC, В	230					
Максимальный ток AC, А	13.7	16.8	18.2	22.8	27.3	32.6
Диапазон частоты сети, Гц	47-63					
Частота номинальная, Гц	50/60					
Коэффициент мощности (cosθ)	1					
Дисторция (THDi)	< 3 %					
Количество фаз	1					
Максимальная эффективность	98 %					98.2 %
Евро-эффективность	97,5%					97.6 %
Соединение с сетью AC	однофазное					
Общие данные						
Размеры (В/Ш/Г), мм	405x315x135					467x352x157
Вес, кг	11.5					18
Потребление ночью	< 1 Вт					
Уровень шума	< 25 dB(A)					
Рабочие температуры	-25 ~ +60 ℃					-30 ~ +60 ℃
Класс защиты	IP65					
Влажность	0-100 % (без образования конденсата)					
Охлаждение	естественное					
Максимальная высота над уровнем моря	4000 м					
Интерфейс	Wi-fi/GPRS (опционально), RS 485, Разъем для карты CD (опционально)					
Дисплей	жидкокристаллический					

www.solarelectro.ru