



Datasheet	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------

Входные характеристики постоянного тока

Макс. мощность фотомодулей	65000 Вт	78000 Вт	91000 Вт	104000 Вт
Макс. напряжение постоянного тока	1100В	1100В	1100В	1100В
Напряжение включения инвертора	250В	250В	250В	250В
Диапазон постоянного напряжения	200В -1000В	200В -1000В	200В -1000В	200В -1000В
Номинальное напряжение	585В	585В	600В	685В
Диапазон напряжения MPPT	500В -850В	520В -850В	600В -850В	685В -850В
Макс. входной ток на MPPT	25А	25А	25А	25А
К-во MPPT трекеров/ К-во входов	6/2	6/2	6/2	6/2

Выходные характеристики переменного тока

Номинальная мощность	50000 Вт	60000 Вт	70000 Вт	80000 Вт
Макс. мощность	55500 ВА	66600 ВА	77700 ВА	88800 ВА
Макс. переменный ток на выходе	80.5А	96.6А	112.7А	128.8А
Диапазон переменного напряжения	230В /400В; 320-478В	230В /400В; 320-478В	230В /400В; 320-478В	230В /400В; 320-478В
Частота переменного тока на выходе	50Гц/60Гц ± 5Гц	50Гц/60Гц ± 5Гц	50Гц/60Гц ± 5 Гц	50Гц/60Гц ± 5 Гц
Коэффициент реактивной мощности	0.8опережающий-0.8отстающий	0.8опережающий-0.8отстающий	0.8опережающий-0.8отстающий	0.8опережающий-0.8отстающий
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%
К-во фаз	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE

Эффективность

Макс. КПД	99%	99%	99%	99%
Европейский КПД	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
Эффективность MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

Внутренняя защита

Защита от обратной полярности	есть	есть	есть	есть
Выключатель постоянного тока	есть	есть	есть	есть
Защита от перенапряжения DC	Класс II	Класс II	Класс II	Класс II
Отслеживание заземления	есть	есть	есть	есть
Защита от КЗ выхода	есть	есть	есть	есть
Защита от перенапряжения AC	Класс II	Класс II	Класс II	Класс II
Отслеживание ошибок строинга	есть	есть	есть	есть
Anti-PID защита	опц	опц	опц	опц
AFCI защита	опц	опц	опц	опц

Общие характеристики

Размеры, мм	860/ 600/ 300 мм	860 /600/ 300 мм	860 /600/ 300 мм	860/ 600/ 300 мм
Вес	82 кг	82 кг	82 кг	82 кг
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Уровень шума	≤ 55 дБ(А)	≤ 55 дБ(А)	≤ 55 дБ(А)	≤ 55 дБ(А)
Собственное потребление	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт
Тип инвертора	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный
Способ охлаждения	Умное охлаждение	Умное охлаждение	Умное охлаждение	Умное охлаждение
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Высота над уровнем моря	4000 м	4000 м	4 000 м	4000 м
Относительная влажность	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%

Особенности

Дисплей	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP
Интерфейс: USB/R485/ GPRS	есть/есть/опц	есть/есть/опц	есть/есть/опц	есть/есть/опц
Гарантия: 5 лет / 10 лет	есть/опц	есть/опц	есть/опц	есть/опц

Сертификаты