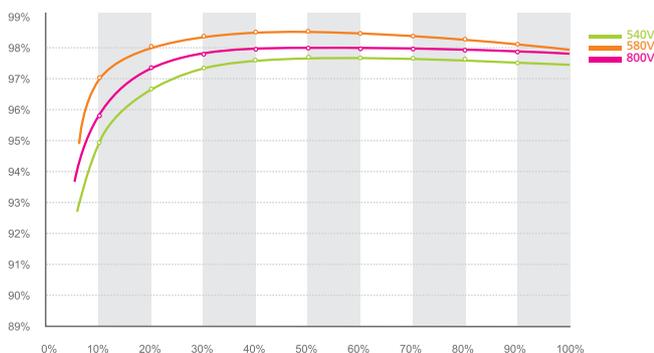


Передовые Технологии

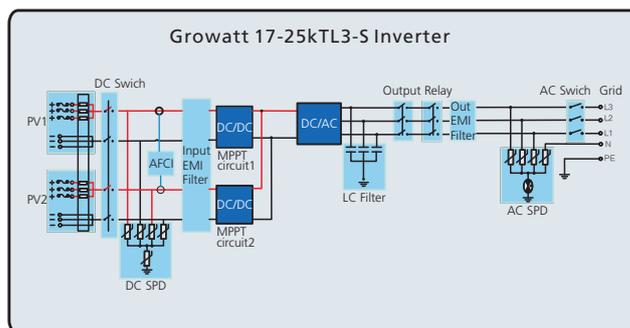
- ▶ Максимальная эффективность 98.7%
- ▶ Мульти MPP контроллер
- ▶ Интеллектуальный мониторинг стрингов
- ▶ Встроенный DC выключатель и предохранители
- ▶ Бестрансформаторный
- ▶ Защита от перенапряжения класс II для DC и AC стороны
- ▶ Анти-PID для фотомодулей
- ▶ Компактный дизайн
- ▶ Гарантийная программа Growatt



Эффективность Growatt 25000TL3-S



Топология Growatt 17-25kTL3-S



Характеристики	Growatt 17000TL3-S	Growatt 20000TL3-S	Growatt 25000TL3-S
Входные характеристики постоянного тока			
Макс. мощность фотомодулей	21250 Вт	25000 Вт	31250 Вт
Макс. напряжение постоянного тока	1000 В	1000 В	1000 В
Мин. напряжение для включения инвертора	250 В	250 В	250 В
Диапазон постоянного напряжения	200 В - 1000 В	200 В - 1000 В	200 В - 1000 В
Номинальное напряжение	580 В	580 В	580 В
Диапазон напряжения MPPT	400 В - 800 В	400 В - 800 В	400 В - 800 В
Макс. входной ток	37.5А/37.5А	37.5А/37.5А	37.5А/37.5А
Макс. ток стринга	12.5А	12.5А	12.5А
К-во MPPT трекеров/ К-во входов	2/3	2/3	2/3
Выходные характеристики переменного тока			
Номинальная мощность переменного тока	17000 Вт	20000 Вт	25000 Вт
Макс. мощность	18800 ВА	22200 ВА	27700 ВА
Макс. переменный ток на выходе	27.5А	32.2А	40.3А
Номинальное напряжение на выходе	230 В/400 В	230 В/400 В	230 В/400 В
Частота переменного тока на выходе	50 Гц/60 Гц	50 Гц/60 Гц	50 Гц/60 Гц
Кoeffициент реактивной мощности	0.8опережающий- 0.8отстающий	0.8опережающий- 0.8отстающий	0.8опережающий- 0.8отстающий
THDi	<3%	<3%	<3%
К-во фаз	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
Эффективность			
Макс. КПД	98.7%	98.7%	98.7%
Европейский КПД	98.4%	98.4%	98.4%
Эффективность MPPT	99.5%	99.5%	99.5%
Внутренняя защита			
Защита от обратной полярности	есть	есть	есть
Выключатель постоянного тока	есть	есть	есть
Защита от перенапряжения DC	Класс II	Класс II	Класс II
Отслеживание заземления	есть	есть	есть
Защита от короткого замыкания выхода	есть	есть	есть
Защита от перенапряжения AC	Класс II	Класс II	Класс II
Защита стринга предохранителем	есть	есть	есть
Отслеживание ошибок стринга	есть	есть	есть
Anti-PID защита	есть	есть	есть
Общие характеристики			
Размеры, мм	470/754/270 мм	470/754/270 мм	470/754/270 мм
Вес	48 кг	48 кг	48 кг
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Уровень шума	≤ 50 дБ(А)	≤ 50 дБ(А)	≤ 50 дБ(А)
Собственное потребление	<1 Вт	<1W	<1W
Тип инвертора	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный
Способ охлаждения	Умное охлаждение	Умное охлаждение	Умное охлаждение
Класс защиты	IP65	IP65	IP65
Высота над уровнем моря	4000 м	4000 м	4000 м
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%
Особенности			
Дисплей	LED+ LCD	LED+ LCD	LED+ LCD
Интерфейс: RS232/RS485/RF/Ethernet/Wi-Fi	есть/есть/опц	есть/есть/опц	есть/есть/опц
Гарантия: 5 лет / 10 лет	есть/опц	есть/опц	есть/опц
Сертификаты и Утверждения			
CE, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N4105, G59, CEI 0-21, CEI 0-16, VFR 2014, EN50438, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068			