

Характеристики	Growatt 17000TL3-S	Growatt 20000TL3-S	Growatt 25000TL3-S
Входные характеристики постоянного тока			
Макс. мощность фотомодулей	21250W	25000W	31250W
Макс. напряжение постоянного тока	1000V	1000V	1000V
Мин. напряжение для включения инвертора	250V	250V	250V
Диапазон постоянного напряжения	200V - 1000V	200V - 1000V	200V - 1000V
Номинальное напряжение	580V	580V	580V
Диапазон напряжения MPPT	400V - 800V	400V - 800V	400V - 800V
Макс. входной ток	37.5A/37.5A	37.5A/37.5A	37.5A/37.5A
Макс. ток стринга	12.5A	12.5A	12.5A
К-во MPPT трекеров/ К-во входов	2/3	2/3	2/3
Выходные характеристики переменного тока			
Номинальная мощность переменного тока	17000W	20000W	25000W
Макс. мощность	18800VA	22200VA	27700VA
Макс. переменный ток на выходе	27.5A	32.2A	40.3A
Диапазон переменного напряжения на выходе	230V/400V	230V/400V	230V/400V
Частота переменного тока на выходе	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Коэффициент 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	yes	yes	yes
Выключатель постоянного тока	yes	yes	yes
Защита от перенапряжения DC	Typell	Typell	Typell
Отслеживание заземления	yes	yes	yes
Защита от короткого замыкания выхода	yes	yes	yes
Защита от перенапряжения AC	Typell	Typell	Typell
Защита стринга предохранителем	yes	yes	yes
Отслеживание ошибок стринга	yes	yes	yes
Anti-PID защита	yes	yes	yes
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