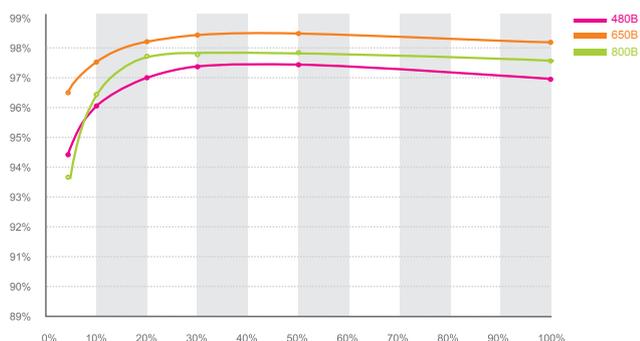


## Передовые Технологии

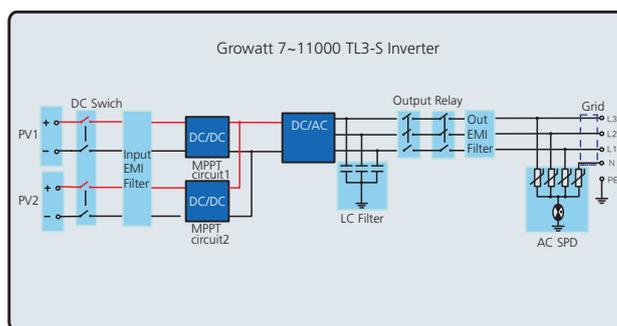
- ▶ Макс. DC напряжение до 1000V
- ▶ Максимальная эффективность 98.4%
- ▶ Компактный дизайн
- ▶ Мульти MPP контроллер
- ▶ Природное охлаждение
- ▶ Высокая плотность мощности, простая установка
- ▶ Гибкое коммуникационное соединение, поддержка RF, WiFi, Ethernet
- ▶ Гарантийная программа Growatt



Эффективность Growatt 11000TL3-S



Топология Growatt 7-11kTL3-S



**Datasheet**

	<b>Growatt 7000TL3-S</b>	<b>Growatt 8000TL3-S</b>	<b>Growatt 9000TL3-S</b>	<b>Growatt 10000TL3-S</b>	<b>Growatt 11000TL3-S</b>
<b>Входные характеристики постоянного тока</b>					
Макс. мощность фотомодулей	8400Вт	9600Вт	10800Вт	12000Вт	13200Вт
Макс. напряжение постоянного тока	1000В	1000В	1000В	1000В	1000В
Мин. напряжение для включения инвертора	160В	160В	160В	160В	160В
Диапазон постоянного напряжения	160В-1000В	160В-1000В	160В-1000В	160В-1000В	160В-1000В
Номинальное напряжение	600В	600В	600В	600В	600В
Диапазон напряжения МРРТ	320В-850В	360В-850В	400В-850В	450В-850В	450В-850В
Макс. ток на вход	11.5А/11.5А	11.5А/11.5А	11.5А/11.5А	13А/13А	13А/13А
К-во МРРТ трекеров/ К-во входов	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
<b>Выходные характеристики переменного тока</b>					
Номинальная мощность переменного тока	7кВт	8кВт	9кВт	10кВт	11кВт
Макс. мощность	7.7кВА	8.8кВА	9.9кВА	11кВА	12.1кВА
Макс. переменный ток на выходе	11.7А	13.3А	15А	16.7А	18.3А
Диапазон переменного напряжения на выходе	230В/400В 184~275В	230В/400В 184~275В	230В/400В 184~275В	230В/400В 184~275В	230В/400В 184~275В
Частота переменного тока на выходе	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц
Коэффициент реактивной мощности	0.8опережающий- 0.8отстающий	0.8опережающий- 0.8отстающий	0.8опережающий- 0.8отстающий	0.8опережающий- 0.8отстающий	0.8опережающий- 0.8отстающий
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
К-во фаз	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
<b>Эффективность</b>					
Макс. КПД	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%
Европейский КПД	97.5%	97.8%	98%	98%	98%
Эффективность МРРТ	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
<b>Внутренняя защита</b>					
Защита от обратной полярности	есть	есть	есть	есть	есть
Выключатель постоянного тока	есть	есть	есть	есть	есть
Защита от перегрузки переменным током	есть	есть	есть	есть	есть
Защита от перенапряжения	есть	есть	есть	есть	есть
Отслеживание заземления	есть	есть	есть	есть	есть
Отслеживание наличия сети	есть	есть	есть	есть	есть
Интегрированный всеполусной чувствительный блок утечки тока контроля	есть	есть	есть	есть	есть
<b>Общие характеристики</b>					
Размеры, мм	480/448/200 мм	480/448/200 мм	480/448/200 мм	480/448/200 мм	480/448/200 мм
Вес	21.6 Кг				
Диапазон рабочих температур	-25 °С ... +60 °С				
Уровень шума	≤35 дБ(А)				
Высота над уровнем моря	3000м	3000м	3000м	3000м	3000м
Собственное потребление, ночь	< 0.5Вт				
Тип инвертора	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный	Бестрансформаторный
Способ охлаждения	Естественный	Естественный	Естественный	Естественный	Естественный
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
<b>Особенности</b>					
Подключение постоянного тока	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)
Подключение переменного тока	Винтовые клеммы				
Дисплей	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Интерфейс:RS232/RS485/RF/Ethernet/Wi-Fi	есть/есть/опц/опц/опц	есть/есть/опц/опц/опц	есть/есть/опц/опц/опц	есть/есть/опц/опц/опц	есть/есть/опц/опц/опц
Гарантия: 5 лет / 10 лет	есть/опц	есть/опц	есть/опц	есть/опц	есть/опц
<b>Сертификаты и Утверждения</b>					