

Сетевой трехфазный солнечный инвертор серии EPG

Технические характеристики

Модель	EPG03D020A	EPG037D025A	EPG045D030A	EPG045D033A
Электрические характеристики				
Макс. мощность по пост. току (кВт)	30	37,5		45
Макс. входное напряжение пост. тока, В				1100
Начальное входное напряжение постоянного тока, В				180
Рабочий диапазон входного напряжения, В				160–1000
Макс. входной пост. ток, А				40
Макс. пост. ток короткого замыкания, А				50
Кол-во контроллеров макс. точек мощности				2
Максимальное количество входных групп	4 группы (2/2)		5 групп (2/3)	6 групп (3/3)
Ном. выходная активная мощность (кВт)	20	25	30	33
Макс. выходная полная мощность (кВА)	22	27,5	33	33
Макс. выходной ток (сеть 400 В), А	31,8	39,7	47,7	47,7
Макс. выходной ток (сеть 380 В), А	33,5	41,8	50,2	50,2
Номинальное сетевое напряжение	400 В/ 380 В, 3W+N+PE			
Диапазон напряжения сети переменного тока, В	320 - 480			
Номинальная частота сети, Гц	50 / 60			
Диапазон частот сети, Гц	45–55 / 55–65			
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%			
Постоянная составляющая	< 0,5% x величина выходного тока			
Выходной коэффициент мощности	> 0,99			
Регулируемый коэффициент мощности	0,8 опережающий – 0,8 отстающий			
Макс. эффективность	98,6%			
Евро эффективность	98,2%			
Защита	Выключатель постоянного тока; защита от обратной полярности на стороне постоянного тока; контроль замыкания на землю; защита от токов утечки; защита от короткого замыкания; защита от перенапряжения; мгновенный запрет повторного подключения генератора к распределительной сети, если он был перед этим хотя бы кратковременно отключен от сети			
Интерфейс	RS485, GPRS (опционально), Wi-Fi (опционально), 4G (опционально)			
Экран	LED, APP, Web			
Внутреннее потребление, Вт	< 1			
Топология	Бестрансформаторная			
Механические характеристики				
Размеры (Ш×В×Г), мм	320×480×215			
Масса (кг)	20		23	
Режим эксплуатации				
Степень защиты от проникновения пыли и воды	IP66			
Принцип охлаждения	Охлаждение вентилятором			
Стандарты	NT / T 32004–2018 (CQC)			
Рабочая температура	–25 °C ~ +60 °C (> 45 °C снижение эффективности)			
Влажность окр. среды	0~100%			
Максимальная рабочая высота без ухудшения характеристик	4000 м (>2000 м снижение эффективности)			



Комплектность:

№	Позиция	Описание	Количество, шт.
1	Инвертор	Сетевой 3-фазный солнечный инвертор серии EPG	1
2	Паспорт	Паспорт на инверторы серии EPG	1
3	Инструкция по эксплуатации	Руководство пользователя по инверторам серии EPG	1