

Сетевой однофазный солнечный инвертор серии EPG

Технические характеристики

Модель	EPG3K9D003A	EPG4K8D3K6A	EPG5K2D004A	EPG006D4K6A	EPG6K5D005A	EPG7K8D006A	EPG7K8D007A
Электрические характеристики							
Макс. мощность по пост. току, Вт	3900	4800	5200	6000	6500	7800	7800
Макс. входное напряжение пост. тока, В	600						
Начальное входное напряжение постоянного тока, В	120						
Рабочий диапазон входного напряжения, В	90–550						
Номинальное входное напряжение, В	360						
Диапазон напряжений при максимальной нагрузке, В	240–480	140–480	150–480	180–480	190–480	230–480	270–480
Макс. входной пост. ток, А	15×1	15×2					
Макс. пост. ток короткого замыкания, А	20×1	20×2					
Кол-во контроллеров макс. точек мощности/ групп фотоэлектронных модулей на контроллер				1	2		
Ном. выходная мощность, Вт	3000	3680	4000	4600	5000	6000	7000
Макс. выходной ток, А	13	16	17,4	20	21,8	26,1	30,5
Номинальное сетевое напряжение	однофазное 230 В						
Диапазон напряжения сети переменного тока, В	180–280						
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	97,8%						
Евро эффективность	97,3%						
Защита	Мгновенный запрет повторного подключения генератора к распределительной сети, если он был перед этим хотя бы кратковременно отключен изолирован от сети; защита от короткого замыкания; защита от токов утечки, защита от обратной полярности на стороне постоянного тока; определение сопротивления на входе постоянного тока; выключатель постоянного тока						
Интерфейс	RS485, Wi-Fi / Ethernet (опционально), GPRS (опционально)						
Экран	LCD						
Внутреннее потребление, Вт	< 0,5						
Механические характеристики							
Размеры (Ш×В×Г), мм	308×116,5×353			370×126,5×420			
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	375×205×455			440×205×490			
Масса нетто, кг	9			10,9			
Масса брутто, кг	10,6			12,5			
Способ монтажа	Настенный монтаж						
DC подключение	MC-4						
AC подключение	Plug and play						
Режим эксплуатации							
Степень защиты от проникновения пыли и воды	IP65						
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение						
Стандарты	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE 0126-1-1, VDE AR-N-4105, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, EN50438, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150						
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)						
Уровень шума	< 40 дБ						



Комплектность:

№	Позиция	Описание	Количество, шт.
1	Инвертор	Сетевой 1-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