

Серия EH

Однофазный гибридный инвертор (высоковольтная АКБ)



Технические характеристики		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Входные характеристики аккумуляторной батареи	Тип АКБ	Литий-ионная		
	Диапазон напряжения АКБ (В)	85~450		
	Пусковое напряжение (В)	90		
	Макс. ток заряда/разряда (А)	25/25		
	Макс. мощность заряда/разряда (Вт)	3600	5000	6000
Входные характеристики ФЭ секции	Оptionальная функция Battery Ready	ДА	ДА	ДА
	Макс. входная мощность по пост. току (Вт)	4800	6650	8000
	Макс. входное напряжение пост. тока (В)	580		
	Рабочий диапазон MPPT (В)	100~550		
	Пусковое напряжение (В)	90		
	Макс. входное напряжение пост. тока (В)	380		
	Макс. входной ток (А)	12.5/12.5		
	Макс. ток короткого замыкания (А)	15.2/15.2		
	Кол-во треков MPP	2		
	Кол-во секций на один трекер MPP	1		
Входные и выходные параметры перем. тока (энергосеть)	Номинальная полная мощность, отдаваемая в сеть (ВА) ^{*2}	3600	5000	6000
	Макс. полная мощность, отдаваемая в сеть (ВА) ^{*2}	3600/3960 ^{*1}	5000/5500 ^{*1}	6000/6600 ^{*1}
	Макс. полная мощность, потребляемая из сети (ВА)	7200 (зарядка 3,6 кВт, резервное питание 3,6 кВт)	10000 (зарядка 5 кВт, резервное питание 5 кВт)	12000 (зарядка 6 кВт, резервное питание 6 кВт)
	Номинальное выходное напряжение (В)	230		
	Номинальная выходная частота (Гц)	50/60		
	Макс. выходной переменный ток, отдаваемый в сеть (А) ^{*2}	16/18 ^{*1}	21.7/24 ^{*1}	26.1/28.7 ^{*1}
	Макс. перем. ток, потребляемый из сети (А)	32	43,4	52,2
	Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)		
	КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%		
	Выходные параметры в резервном режиме (накопление энергии)	Макс. полная выходная мощность (ВА)	3600	5000
Пиковая полная выходная мощность (ВА)		4320, 60с	6000, 60с	7200, 60с
Макс. выходной ток (А)		15,7	21,7	26,1
Номинальное выходное напряжение (В)		230 (±2%)		
Время автоматического переключения (мс)		<10		
Номинальная выходная частота (Гц)		50/60 (±0,2%)		
КПД	КНИ выходного напряжения (при линейной нагрузке)	<3%		
	Макс. КПД ФЭ	97,6%		
	КПД ФЭ, европейский	97,0%		
	Макс. КПД MPPT ФЭ	99,9%		
	Макс. КПД заряда АКБ от ФЭ	98,0%		
Механизмы защиты	Макс. КПД заряда/разряда АКБ по перем. току	96,6%		
	Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть		
	Защита АКБ от обратной полярности питающего напряжения	Есть		
	Определение сопротивления изоляции	Есть		
	Устройство контроля дифференциального тока	Есть		
	Защита от перегрузки по току на выходе	Есть		
	Защита от КЗ в энергосети на выходе	Есть		
Общие характеристики	Защита от перегрузки на выходе	Есть		
	Диапазон рабочих температур (°C)	-35-60		
	Относительная влажность	0-95%		
	Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	4000		
	Охлаждение	Естественная конвекция		
	Уровень шума (дБ)	<35		
	Интерфейс пользователя	Светодиод и приложение		
	Обмен данными с системой управления АКБ (BMS)	CAN		
	Обмен данными с измерителем	RS485		
	Обмен данными с порталом	Wi-Fi/Ethernet (опция)		
	Вес (кг)	17		
	Габариты (ШxВxГ, мм)	354x433x147		
	Тип крепления	Настенный		
	Степень защиты	IP65		
	Собственное потребление в режиме ожидания (Вт) ^{*3}	<10		
Сертификаты и стандарты	Топология	Без трансформатора		
	Требования к энергосети	AS/NZS 4777.2:2015; G98/1; CEI 0-21 VDE4105-AR-N	AS/NZS 4777.2:2015; G99/1; CEI 0-21; VDE4105-AR-N	
	Требования к безопасности	МЭК/EN 62109-1 и -2		
ЭМС	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			

^{*1} Для CEI 0-21.

^{*2} Мощность поставляемой в энергосеть энергии в соответствии с требованиями стандартов VDE-AR-N 4105 и NRS097-2-1 ограничивается 4600 ВА, для AS/NZS 4777.2 – 4950 ВА и 21.7 А.

^{*3} Без резервного питания.