

Серия ВН (с обязательной по переменному току)

Однофазный инвертор переменного тока для дооснащения (высоковольтная АКБ)



Технические характеристики		GW1000-BH	GW2000-BH	GW3000-BH	GW3K-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Входные характеристики аккумуляторной батареи	Тип АКБ	Литий-ионная			Литий-ионная			
	Диапазон напряжения АКБ (В)	80-400			85-400	85-460		
	Пусковое напряжение (В)	80			90			
	Макс. ток заряда/разряда (А)	13	15	15	32/32	25/25		
	Стратегия зарядки / разрядки для литий-ионных аккумуляторов	Самостоятельная адаптация к BMS			NA			
Выходные/входные параметры перем. тока (сетевой)	Номинальная выходная мощность, отдаваемая в сеть (Вт)	1000	2000	3000	3000	3600	5000	6000
	Макс. полная выходная мощность, отдаваемая в сеть (ВА)	1000	2000	3000	3000/3300*1	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Макс. полная мощность, потребляемая из сети (ВА)	NA	NA	NA	6000 (заряд 3 кВт, резервное питание 3 кВт)	7200 (заряд 3,6 кВт, резервное питание 3,6 кВт)	10000 (заряд 5 кВт, резервное питание 5 кВт)	12000 (заряд 6 кВт, резервное питание 6 кВт)
	Номинальное выходное напряжение (В)	230			230			
	Номинальная выходная частота (Гц)	50/60			50/60			
	Макс. переменный ток, отдаваемый в сеть (А)*2	5	10	13,5	13.1/14.3*1	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Макс. перем. ток, потребляемый из сети (А)	NA			27	32	43,4	52,2
	Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0.8 опережения до 0.8 отставания)			~1 (с возможностью настройки от 0.8 опережения до 0.8 отставания)			
	КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%			<3%			
	Выходные параметры (накопление энергии)	Макс. полная выходная мощность (ВА)				3000	3600	5000
Пиковая полная выходная мощность (ВА)					3600, 60 С	4320, 60 С	6000, 60 С	7200, 60 С
Макс. выходной ток (А)					13.1	15.7	21.7	26.1
Время автоматического переключения (мс)		Без накопления энергии			<10			
Номинальное выходное напряжение (В)					230 (±2%)			
Номинальная выходная частота (Гц)					50/60 (±0.2%)			
КНИ выходного напряжения (при линейной нагрузке)					<3%			
КПД	Макс. КПД	96.0%	96.5%	96.5%	96.6%			
Механизмы защиты	Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть			Есть			
	Защита АКБ от обратной полярности питающего напряжения	Есть			Есть			
	Определение сопротивления изоляции	Есть			Есть			
	Устройство контроля дифференциального тока	Есть			Есть			
	Защита от перегрузки по току на выходе	Есть			Есть			
	Защита от КЗ на выходе	Есть			Есть			
	Защита от перегрузки на выходе	Есть			Есть			
Общие характеристики	Диапазон рабочих температур (°C)	-25-60			-35-60			
	Относительная влажность	0-95%			0-95%			
	Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000			4000			
	Охлаждение	Естественная конвекция			Естественная конвекция			
	Уровень шума (дБ)	<25			<35			
	Интерфейс пользователя	Светодиод и приложение			Светодиод и приложение			
	Обмен данными с системой управления АКБ (BMS)	CAN			CAN			
	Обмен данными с измерителем	RS485			RS485			
	Обмен данными с порталом	Wi-Fi/Ethernet (опция)			Wi-Fi/Ethernet (опция)			
	Вес (кг)	8,5			15,5			
	Габариты (ШxВxГ, мм)	344x274.5x128			354x433x147			
	Тип крепления	Настенный			Настенный			
	Степень защиты	IP65			IP65			
	Собственное потребление в режиме ожидания (Вт)*3	<15			<10			
Топология	Без трансформатора			Без трансформатора				

*1: для CEI 0-21.

*2: 21.7 для AS/NZS 4777.2, ограничение на отдачу электроэнергии в сеть, собственное потребление может достигать 26.1.

*3: Без резервного питания.

*: Для получения последних сертификатов, посетите пожалуйста, GoodWe сайт.