

Серия SBP (с обязательной по переменному току)

Однофазный инвертор переменного тока для дооснащения (низковольтная АКБ)



Технические характеристики		GW3600S-BP	GW5000S-BP
Входные характеристики аккумуляторной батареи	Тип АКБ	Литий-ионная	
	Номинальное напряжение АКБ (В)	48	
	Макс. напряжение заряда (В)	≤60 (возможность конфигурирования)	
	Макс. ток заряда (А)	75	100
	Макс. ток разряда (А)	75	100
	Емкость АКБ (А·ч)*1	50-2000	
	Стратегия заряда литий-ионной АКБ	Автоматическое подстраивание под систему управления АКБ (BMS)	
Выходные параметры перем. тока (энергосеть)	Номинальная мощность, отдаваемая в сеть (ВА)	3680	5000*2
	Макс. полная мощность, отдаваемая в сеть (ВА)*3	3680	5000
	Макс. полная мощность, потребляемая из сети (ВА)	7360	9200
	Номинальное выходное напряжение (В)	230	
	Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	
	Макс. переменный ток, отдаваемый в сеть (А)	16	22.8*4
	Макс. перем. ток, потребляемый из сети (А)	32	40
	Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)	
	КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	
Выходные параметры перем. тока (накопление энергии)	Макс. полная выходная мощность (ВА)*5	3680	5000
	Пиковая полная выходная мощность (ВА)*5	4416, 10с	5500, 10с
	Время автоматического переключения (мс)	<10	
	Номинальное выходное напряжение (В)	230 (±2%)	
	Номинальная выходная частота (Гц)	50/60 (±0,2%)	
	Макс. выходной ток (А)	16	22,8
КПД	Макс. КПД	95,5%	
	Механизмы защиты	Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть
Защита от перегрузки по току на выходе		Есть	
Защита от КЗ на выходе		Есть	
Защита от перегрузки на выходе		Есть	
Общие характеристики	Диапазон рабочих температур (°C)	-25-60	
	Относительная влажность	0-95%	
	Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	4000	
	Охлаждение	Естественная конвекция	
	Уровень шума (дБ)	<25	
	Интерфейс пользователя	Светодиод и приложение	
	Обмен данными с системой управления АКБ (BMS)*6	RS485; CAN	
	Обмен данными с измерителем	RS485	
	Обмен данными с порталом	Wi-Fi	
	Вес (кг)	18,5	
	Габариты (ШхВхГ, мм)	347x432x190	
	Тип крепления	Настенный	
	Степень защиты	IP65	
Сертификаты и стандарты	Собственное потребление в режиме ожидания (Вт)	<15	
	Топология	Высокочастотная изоляция	
	Требования к энергосети	AS/NZS 4777.2:2015, G83/2, G100, CEI 0-21; RD1699; UNE206006; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50438	AS/NZS 4777.2:2015, G59/3, G100, CEI 0-21; RD1699; UNE206006; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50438
	Требования к безопасности	МЭК 62477-1, МЭК 62040-1	
ЭМС	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29		

*1: Для использования функции резервного электроснабжения емкость АКБ должна быть не менее 100 А·ч.

*2: 4600 Вт для VDE 0126-1-1 и VDE-AR-N 4105 и CEI 0-21.

*3: Для CEI 0-21 GW3600S-BP составляет 4050 Вт, GW5000S-BP составляет 5100 Вт; для VDE-AR-N4105 GW5000S-BP составляет 4600 Вт.

*4: 21.7A for AS4777.2.

*5: Can be reached only if battery capacity is enough, otherwise will shut down.

*6: The standard configuration is CAN.