

# Серия BT (с обязательной по переменному току)

## Трехфазный инвертор переменного тока для дооснащения (высоковольтная АКБ)



Технические характеристики		GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Входные характеристики аккумуляторной батареи	Тип АКБ	Литий-ионная			
	Диапазон напряжения АКБ (В)	180-600			
	Макс. ток заряда (А)	25			
	Макс. ток разряда (А)	25			
	Стратегия заряда литий-ионной АКБ	Автоматическое подстраивание под систему управления АКБ (BMS)			
Выходные параметры перем. тока (энергосеть)	Номинальная полная мощность, отдаваемая в сеть (ВА)	5000	6000	8000	10000
	Макс. полная мощность, отдаваемая в сеть (ВА)*1	5500	6600	8800	11000
	Макс. полная мощность, потребляемая из сети (ВА)	10000	12000	15000	15000
	Номинальное выходное напряжение (В)	400/380, 3L/N/PE			
	Номинальная выходная частота (Гц)	50/60			
	Макс. переменный ток, отдаваемый в сеть (А)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Макс. перем. ток, потребляемый из сети (А)	15.2	18.2	22.7	22.7
	Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)			
	КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%			
Выходные параметры (накопление энергии)	Макс. полная выходная мощность (ВА)	5000	6000	8000	10000
	Пиковая полная выходная мощность (ВА)*2	10000, 60с	12000, 60с	15000, 60с	15000, 60с
	Макс. выходной ток (А)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Номинальное выходное напряжение (В)	400/380			
	Номинальная выходная частота (Гц)	50/60			
	КНИ выходного напряжения (при линейной нагрузке)	<3%			
КПД	Макс. КПД при питании от АКБ	97.6%			
	Макс. КПД заряда	97.6%			
Механизмы защиты	Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть			
	Определение сопротивления изоляции	Есть			
	Устройство контроля дифференциального тока	Есть			
	Защита от перегрузки по току на выходе	Есть			
	Защита от КЗ на выходе	Есть			
	Защита АКБ от обратной полярности питающего напряжения	Есть			
	Защита от перегрузки на выходе	Есть			
Общие характеристики	Диапазон рабочих температур (°C)	-35-60			
	Relative Humidity	0-95%			
	Относительная влажность	≤4000			
	Охлаждение	Естественная конвекция			
	Уровень шума (дБ)	<30			
	Интерфейс пользователя	Светодиод и приложение			
	Обмен данными с системой управления АКБ (BMS)	RS485; CAN**4			
	Обмен данными с измерителем	RS485			
	Обмен данными с EMS	RS485 (изолированный)			
	Обмен данными с порталом	Wi-Fi; LAN			
	Вес (кг)	21			
	Габариты (ШxВxГ, мм)	516x415x180			
	Тип крепления	Настенный			
	Степень защиты	IP65			
	Собственное потребление в режиме ожидания (Вт)*3	<15			
	Сертификаты и стандарты	Требования к энергосети	CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; G98/1; G100		
Требования к безопасности		IEC62477			
ЭМС		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			

\*1: Согласно требованиям операторов местных энергосетей.

\*2: Может достигаться только при достаточной емкости АКБ, в противном случае произойдет отключение.

\*3: Без резервного питания.

\*4: Обмен данными по CAN конфигурируется по умолчанию. При использовании обмена данными по RS485, замените соответствующую линию обмена данными.