

СГПБ1 – источники бесперебойного питания СГЭП, с трехфазным входом и трехфазным выходом. ИБП предназначены для обеспечения гарантированного питания оборудования систем промышленной автоматики, ЦОД. Технология On-line позволяет обеспечивать бесперебойную работу подключаемого оборудования. СГПБ1 (10-40 кВА) имеют напольное исполнение. Модели данной серии не имеют встроенных аккумуляторных батарей.

- На выходе СГПБ1 – P1 всегда чистая синусоида.
- Выходной коэффициент мощности до 1 отвечает требованиям современного IT-оборудования;
- Большое количество розеток IEC 60320 C13 обеспечит возможность подключения большого количества потребителей;
- Удаленный мониторинг и управление ИБП с помощью опциональных и встроенных интерфейсов связи (SNMP, сухие контакты, RS-232, USB);
- Функция «холодного» старта позволяет включать ИБП при отсутствии электропитания входной сети;



Технические характеристики

Модель	СГПБ-010НБ / СГПБ-015НБ	СГПБ-010НЕ / СГПБ-015НЕ	СГПБ-020НБ / СГПБ-030НБ	СГПБ-020НЕ / СГПБ-030НЕ	СГПБ-040НБ	СГПБ-040НЕ
Мощность кВА (кВт)	10 (10) / 15 (15)		20 (18) / 30 (27)		40 (36)	40 (36)
ВХОД						
Номинальное напряжение	380/400/415 В (3 фазы + N + PE)					
Диапазон напряжения	304-478 В					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Диапазон частоты	40 Гц — 70 Гц					
Коэффициент мощности	>0.99					
КНИ	<3% (линейная нагрузка)					
БАТАРЕЯ						
Номинальное напряжение	± 240 В					
Количество АКБ в линейке	40 по 12 В или 240 шт по 2 В					
Напряжение заряда	2,3 ÷ 2,45 В на ячейку (по умолчанию установлено 2,4 В/яч) Плавающий заряд: 2,2 ÷ 2,35 В на ячейку (по умолчанию установлено 2,25 В/яч)					
Температурная компенсация	0 ÷ 5,0 мВ/°С на ячейку (по умолчанию установлено 3,0 мВ/°С/яч)					

Тип и количество внутренних АКБ	Зависит от ревизии ИБП	Нет	Зависит от ревизии и ИБП	Нет	Зависит от ревизии ИБП	Нет
Мощность зарядного устройства	1÷20% от выходной мощности ИБП (по умолчанию установлено 10%)					
ВЫХОД						
Номинальное напряжение	380/400/415 В (3 фазы + N + PE)					
Стабильность напряжения	±1,5% (при линейной нагрузке 0-100%)					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Диапазон синхронизации частоты	± 0,5Гц ÷ ± 5Гц (по умолчанию установлено ± 3Гц)					
Стабильность частоты	50/60 Гц ±0,1Гц (при работе от батареи и в режиме преобразователя)					
Перегрузочная способность	110% - 60 мин., 125% - 10 мин., 150% - 1 мин., >150% - 0,2 сек.					
Крест-фактор	3:1					
КНИ	≤ 1% при линейной нагрузке; ≤ 6% при нелинейной нагрузке.					
Время переключ.	Сеть - АКБ	0 мс				
	Инвертор - Байпас	0 мс (при синхронизированном переключении)				
Форма выходного напряжения	чистая синусоида					
КПД в нормальном режиме	>95%		>95%		>96%	
КПД в режиме от батарей	>94,5%		>95%		>96%	
БАЙПАС						
Диапазон напряжения	-40% ÷ +25% (по умолчанию установлено -20% ÷ +15%)					
Перегрузочная способность	125% - длительное время, 130% - 10 мин., 150% - 1 мин., 400% - 1 сек, >400% - 0,2 сек.					
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Уровень шума на расстоянии 1м	58 дБ при нагрузке 100%; 55 дБ при нагрузке 45%					
Высота над уровнем моря	До 1000 м, при превышении высоты выходная мощность снижается на 1% на каждые 100 м (максимальная высота 2000 м)					
Влажность	0 ÷ 95% (без образования конденсата)					
Температура эксплуатации	0 ÷ 40°C					
Коммуникационные порты	RS232, RS485 Опция: USB (B Type), SNMP, «сухие» контакты					
ШхГхВ (мм)	250x840x715	250x660x530	350x738x1335	250x680x770	500x840x1400	250x836x770
Вес с батареями (кг)	155	28	248	50	300/460	61