

Проектировщик	
Заказчик	
Объект	
Производитель	АО «Завод «Инвертор», Россия, город Оренбург
Номер опросного листа	

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ  
 НА СИСТЕМУ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СЕРИИ GLOBALPOWER ТИДЖ.565536.007ТУ  
 Конфигурация GP1**

**Условное обозначение**

СБП-				-УХЛ4-GP1
------	--	--	--	-----------

выходная мощность (кВА)    выходное напряжение (В)    выходная частота (Гц)

**Технические параметры**

Номинальная выходная мощность (кВА)						
5	8	10	15	20	25	30
Параметр		Стандарт			По заказу	
Выходное напряжение (В) при выходной мощности от 5 до 20кВА		230			220, 240	
Выходное напряжение (В) при выходной мощности от 5 до 30кВА		400			380, 415	
Выходная частота (Гц)		50			60	
Выставляемая полоса синхронизации (%)		±1			±4	
Степень защиты		IP20			IP21, IP31, IP41 (до 15кВА)	
Параллельная работа (шт.)		нет			по согласованию с производителем	
Время поддержки от аккумуляторной батареи (мин.)		10			указать требуемое	
Срок службы аккумуляторной батареи (лет)		5-7			10-12	
Тип аккумуляторов		определяет производитель			по согласованию с производителем	
Размещение аккумуляторов при выходной мощности от 5 до 15кВА		Встроенные (до 10 минут)			шкаф стеллаж	
Габаритные размеры СБП (мм)		550x855x1097 ШxГxВ			по согласованию с производителем	
Размещение аккумуляторов при выходной мощности от 20 до 30кВА		шкаф			стеллаж	
Состав и конструкция		1 шкаф СБП			по согласованию с производителем	
		1 шкаф с АБ				
		1 дополнительный шкаф				
Габаритные размеры шкафа АБ (мм)		1100x700x1400 ШxГxВ			по согласованию с производителем	
Габаритные размеры дополнительного шкафа трансформатора (мм)		550x855x1097 ШxГxВ			по согласованию с производителем	
Способ установки СБП		передвижная			стационарная	

**Встраиваемые опции**

1	Программное обеспечение для дистанционного мониторинга по RS485/RS232	
2	Установка датчика для термокомпенсации напряжения подзаряда АБ	
3	Контроль изоляции выходных цепей нагрузки (в батарейном отсеке)	
4	Дистанционная панель управления по интерфейсу RS 485	
5	THD - фильтр снижения низкочастотных гармоник тока (< 10% THD, коррекция cos φ (в батарейном отсеке)	
6	Функция защиты от обратного тока в резервной линии	
7	Дополнительный RFI фильтр, для соответствия помехозащиты требованиям ГОСТ Р 50746-2013 (без фильтра ГОСТ Р 53362-2009, категория С2, в условиях обстановки класса II) (в батарейном отсеке)	
8	Подвод внешних кабелей сверху (с увеличением габаритов по ширине на 80 мм)	

**Опции в дополнительном шкафу трансформатора**

9	Трансформатор гальванической развязки в резервной сети	
10	Трансформатор гальванической развязки на входе основной сети	

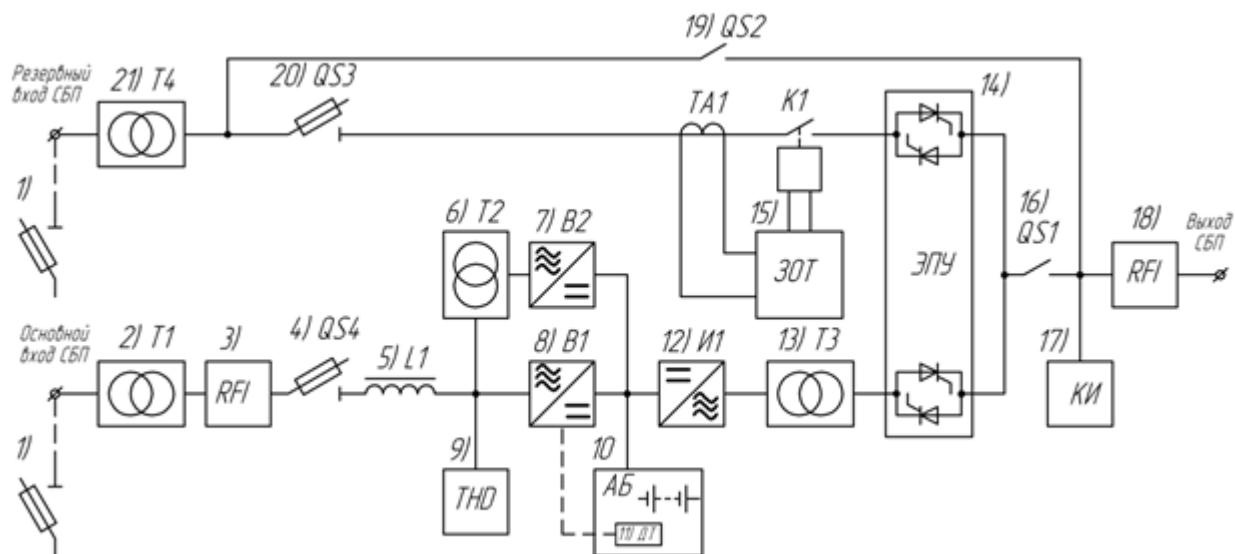
**Специальные требования**

11	Групповой комплект ЗИП	
12	Шеф-монтажные, шеф-наладочные работы	
13	Сейсмостойкое исполнение (по согласованию с производителем, с увеличением габаритных размеров)	

выбор технических параметров по заказу, дополнительных опций, определение габаритных размеров, наличие специальных требований требует обязательного согласования с производителем  
 тел. (3532) 48-24-64, 48-24-65, 48-24-66; факс (3532) 48-24-62.

e-mail: [info@sbp-invertor.ru](mailto:info@sbp-invertor.ru), [www.sbp-invertor.ru](http://www.sbp-invertor.ru)

## Структурная схема системы бесперебойного питания (СБП)



- 1) Входной предохранитель устанавливаемый у заказчика при заказе опции трансформатор гальванической развязки основного или резервного входа поз.2); 21).
- 3); 18) **Дополнительная опция** - фильтры RFI для соответствия уровня помехоэмиссии ГОСТ Р 50746-2013. (штатная опция для GP3)
- 4) QS4 - рубильник с предохранителями (характеристика gG) для коммутации и защиты выпрямителя.
- 5) L1 - входной токоограничивающий дроссель.
- 6); 7) **Дополнительная опция** - 12-ти импульсный тиристорный управляемый выпрямитель (GP3 начиная со 100кВА).  
T2 - фазосдвигающий трансформатор 12-ти импульсного выпрямителя.  
B2 - выпрямительный мост 12-ти импульсного выпрямителя.
- 8) Основной выпрямитель B1.
- 9) **Дополнительная опция** - THD фильтр низкочастотных гармоник тока (THD < 10%, коррекция Cos φ).
- 10) Аккумуляторная батарея (АБ).
- 11) **Дополнительная опция** - ДТ датчик температуры для компенсации напряжения подзаряда АБ.
- 12) И1 - инвертор.
- 13) Т3 - согласующий трансформатор.
- 14) Статический ключ (электронное переключающее устройство ЭПУ).
- 15) **Дополнительная опция** - ЗОТ - защита от обратного тока в резервной линии.(GP2, GP3).
- 16) QS1 - выключатель нагрузки.
- 17) **Дополнительная опция** - контроль изоляции нагрузки (КИ).
- 19) QS2 - сервисный переключатель (байпас).
- 20) QS3 - рубильник с предохранителями для коммутации и защиты резервного ввода статического ключа.
- 21) **Дополнительная опция** - трансформатор гальванической развязки резервного входа