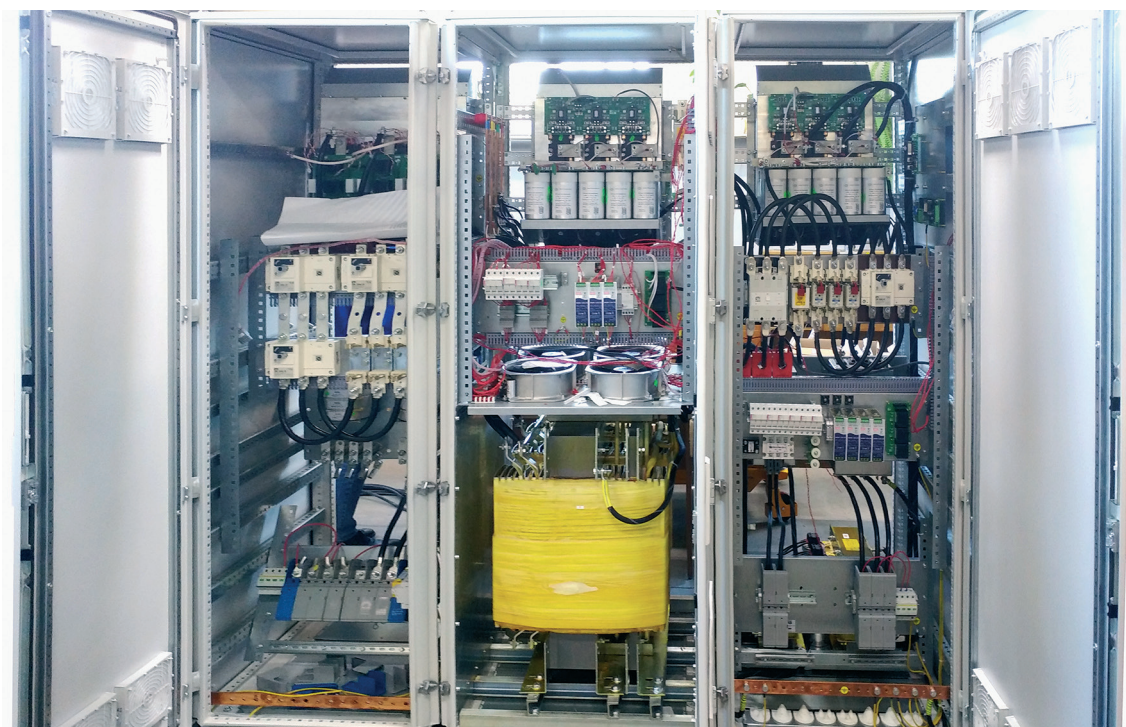




141981, Россия, Московская область, г. Дубна, ул. Школьная, д.10а
тел.: +7 (496) 219-88-00, факс: +7 (496) 219-88-01
коммерческая служба: +7 (496) 219-88-48
e-mail: ks@techno-com.ru techno@dubna.ru
www.technocomplekt.ru

СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (СБП)

производство ЗАО "МПОТК" ТЕХНОКОМПЛЕКТ"



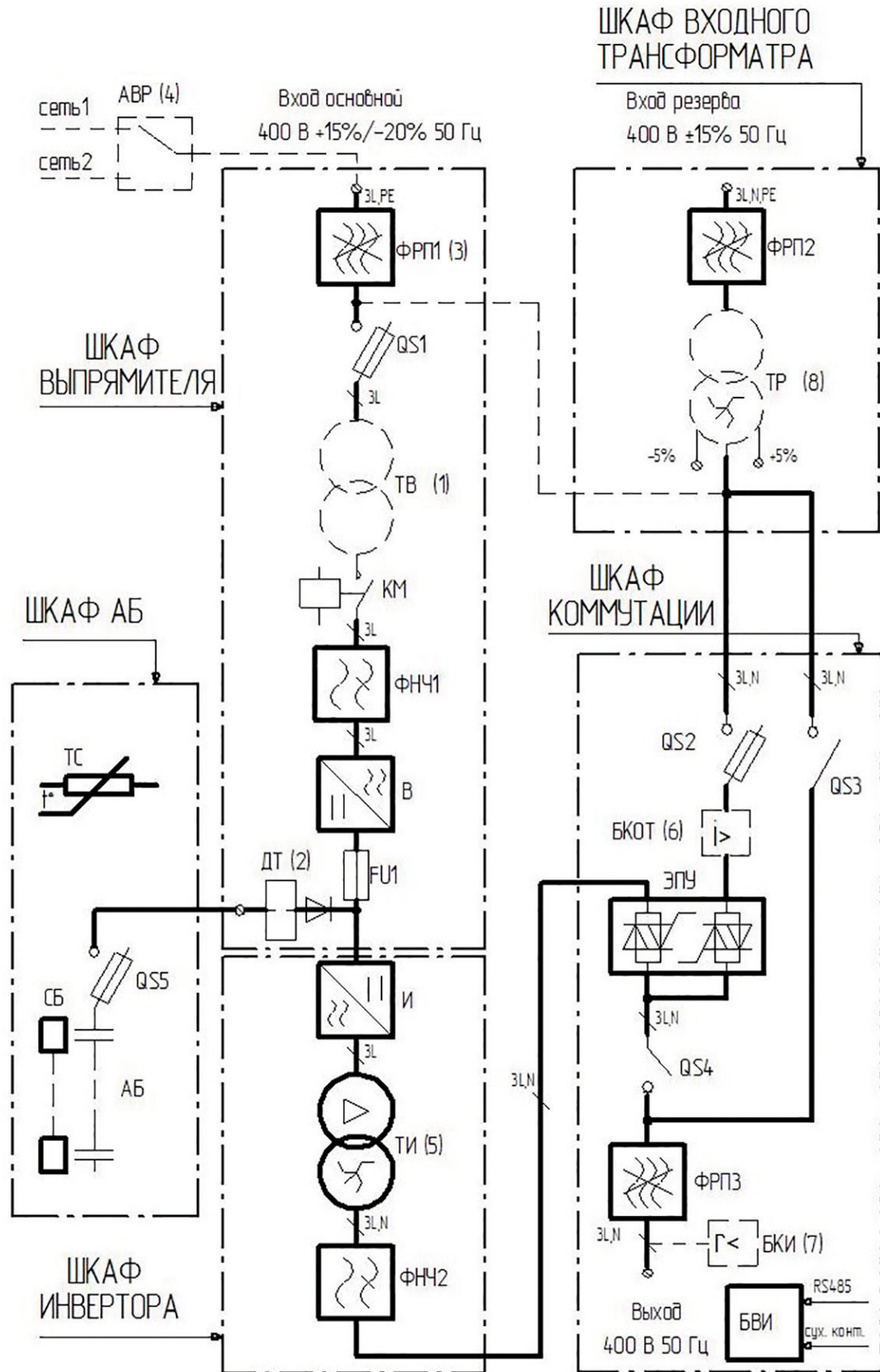
Основные параметры и варианты исполнения изделия

	Номинальное значение напряжения звена постоянного тока, В		Габаритные размеры СБП (базовое исполнение - без шкафа АБ), мм	Допустимая масса в сборе, кг
	220	670		
Номинальная выходная мощность СБП, кВА	80	-	2200x800x2100	1400
	120	-	3000x800x2100	2100
	-	140	2200x800x2100	1115
	-	160	2200x800x2100	1272
	-	200	2400x800x2100	1590
	-	400	3000x800x2100	2200
	-	600	4000x800x2100	3600

Входные характеристики

- Номинальное напряжение входной сети переменного тока - 3x(400; 415; 380) VAC
- Тип входного соединения - 3L; PE; 3L,N,PE
- Допустимые колебания входного напряжения выпрямителя СБП в режиме подзаряда аккумуляторной батареи (АБ) - (-20/+15) % номинального значения
- Ном. значение частоты входного напряжения выпрямителя СБП - (50; 60) ± 5 Гц
- Входное напряжение байпаса - 3x(380, 400, 415) ±10% V
- Входная частота байпаса - (50, 60) ± 8% Гц

ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ



структурная схема СП

Характеристики звена постоянного тока

- Номинальное значение напряжения звена постоянного тока - 220; 670 V
- Рабочий диапазон регулирования напряжения постоянного тока - (+30/-15) %
- Время поддержки работы СБП от АБ при номинальной нагрузке - 15 мин.
- Тип АБ - свинцовые AGM, GEL, GrOE, OCSM; никель-кадмиевые, литий-железо-фосфатные

Выходные характеристики

- Ном. выходное линейное напряжение СБП - 220; 400; 660 В
- Ном. значение частоты выходного тока СБП - 50; 60; 400 Гц

Эксплуатационные характеристики

Атмосфера, тип	II
Климатическое исполнение	УХЛ4; М4.2
Температура при хранении и транспортировании 1), °С	-50/+50
Группа механического исполнения	М6; М23
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	ГОСТ 32137; ГОСТ 32133.2
Класс безопасности по ПНАЭ Г-01-11	2; 3; 4
Тип охлаждения	принудительное; естественное
Коммутационная способность реле дистанционной сигнализации («сухие контакты»)	3А/250 VAC; (3А/30 VDC)
Возможность телеуправления и выдачи информации в АСУ ТП:	
- требуемый интерфейс	RS232; RS485
- требуемый протокол	Mod Bus RTU; Profibus; Ethernet
- структура дистанционной сигнализации	индивидуальные предупредительные сигналы 2); обобщенный предупредительный сигнал
Степень защиты корпуса	IP42; IP54
Место подвода внешних кабелей	ввод снизу, ввод сверху
Окраска поверхности	RAL 7035
Возможность параллельной работы	2; 3; 4
Способ установки аккумуляторных батарей	шкаф; стеллаж
Способ упаковки	коробка (гофрокартон); ящик (дерево)
Сейсмостойкость по MSK-64	9 баллов
Групповой комплект ЗИП СБП 2)	
Ремонтный комплект ЗИП СБП 2)	
Дополнительный комплект документации 2)	

1) При температуре ниже (-40 °С) предусматриваются дополнительные меры по обогреву изделия.

2) Перечень согласовывается отдельно.

Опции

- Опция 1 - Наличие развязывающего трансформатора на входе выпрямителя 1)
- Опция 2 - Установка блокирующего диода на вводе подключения АБ потребителя
- Опция 3 - Объединение основного и резервного вводов с исключением фильтра радиопомех (ФРП) 2)
- Опция 4 - Установка устройства автоматического ввода резерва (АВР)
- Опция 5 - Инвертор без гальванической развязки нагрузки и входной сети (без трансформатора инвертора (ТИ)) 3)
- Опция 6 - Реализация блока контроля обратного тока (БКОТ) в шкафу коммутации
- Опция 7 - Реализация блока контроля изоляции (БКИ)
- Опция 8 - Установка трансформатора резервной линии (ТР) в отдельном шкафу 2):
 - заданным значением тока ограничения при возникновении КЗ на выходе СБП: **10 In**;
 - с заданным значением напряжения первичной и вторичной обмотки: **400/400 В**
 - с дополнительными отпайками для согласования напряжения резервного источника с нагрузкой: **±5 %**
- Опция 9 - Наличие средств измерений (СИ) - **аналоговые; цифровые:**
 - класс точности: **0,5; 1**
 - вольтметр на входе/выходе СБП, на входе резервной линии СБП
 - амперметр на входе/выходе СБП
 - наличие внутреннего диагностического устройства с регистратором аварийных ситуаций

1) Устанавливается по умолчанию для СБП с напряжением звена постоянного тока $U_{ном} = 220 В$.

2) Выбор Опций 3 и 8 в одном изделии не рекомендуется.

3) При выборе СБП с напряжением звена постоянного тока $U_{ном} = 220 В$ реализация Опции 5 невозможна.



ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» ПРОИЗВОДИТ:

- СИСТЕМЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
- СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА
- ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
- ЩИТЫ И ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
- ИНВЕРТОРЫ, ВЫПРЯМИТЕЛИ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
- УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ, КОНТРОЛЯ, УПРАВЛЕНИЯ

сертификаты: ГОСТ Р, ПАО «ГАЗПРОМ», ПАО «ТРАНСНЕФТЬ», ПАО «НК «РОСНЕФТЬ», ПАО «РОССЕТИ»

Международный сертификат менеджмента качества «ИСО 9001», распространяющийся на все виды деятельности (в т.ч. научные исследования и разработки, инженерно-техническое проектирование и производство).