Параметр	Значение
1. Характеристики общие	
1.1 Степень защиты ИБП	IP31
1.2 Температура в помещении, °С	+5…+ 29 °С
1.3 Требования к сейсмостойкости	5.0 (шкала MSK-64)
1.4 Тип подключаемого оборудования	☐ компьютерное оборудование ☐ телекоммуникационное оборудование ☑ системы безопасности объектов/видеонаблюдение ☐ котельное оборудование ☐ другое _____
1.5 Тип и количество выходных разъемов ИБП	☐ IEC-320-C13, ____ шт. ☐ EURO F-type ☐ IEC-320-C19, ____ шт. ☑ клеммное подключение ☐ другое _____
1.6 Исполнение	Стоечное (Rack 19”) одностороннего обслуживания, ввод кабелей – снизу.

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата

1.7 Количество, шт.:	1
2. Параметры сети	
2.1 Количество входных фаз	1
2.2 Напряжение сети, В	~230В (2 ввода с АВР)
2.3 Частота сети, Гц	50
2.4 Наличие нейтрали + PE	да
2.5 Коэффициент несинусоидальности напряжения	-
3. Характеристики нагрузки	
3.1 Количество фаз	1
3.2 Номинальное напряжение на нагрузке, В	~230В
3.3 Частота напряжения на нагрузке, Гц	50
3.4 Характер нагрузки (Cos φ)	0,95
3.5 Гальваническая развязка нагрузки	нет
3.6 Коэффициент гармоник тока, %	не нормируется
3.7 «Крест фактор» нагрузки (C.F.= Peak / RMS)	не нормируется
3.8 Тип питаемого оборудования, сфера деятельности	шкаф ССОИ, ИТСО
4. Характеристики рабочего режима (на выходе)	
4.1 Потребляемая нагрузка, кВт	3,00
4.2 Ток, потребляемый нагрузкой, А	13,8
5. Характеристики аварийного режима (на выходе)	
5.1 Потребляемая нагрузка, кВт	3,00
5.2 Ток, потребляемый нагрузкой, А	13,8
5.3 Нормируемая продолжительность аварийного режима, мин	60 мин.
5.4 Частота пропадания сетевого напряжения	не определено
5.5 Работа от ДГУ (на шинах КТП)	нет
6. Вариант исполнения системы	
6.1 С резервированием (n+1)	Да
6.2 Внешний сервисный байпас	Нет (байпас применить внутри ИБП)
6.3 Отдельный ввод статического байпаса	да
6.4 Запас по мощности на развитие системы, %	20
6.5 Точность регулировки выходного напряжения (стабилизация) при работе на нагрузку 0…Imax	±0,5 %
7. Характеристики АБ	
7.1 Требуемое время заряда АБ, ч	определяет завод-изготовитель
7.2 Требуемое время автономной работы, мин	60 мин.
7.3 Тип АБ	☑ необслуживаемые ☐ классические
7.4 Желаемый срок службы АБ	☐ 5 лет ☐ 7 лет ☑ 10 лет ☐12 лет

Взам. инв. №
Подп. и дата

7.5 Размещение АБ	☐ внутреннее ☐ на стеллажах ☑ в 19” шкафу (одностороннее обслуживание с фасадной стороны)
7.6 Термокомпенсация заряда АБ	нет
7.7 Контроль АБ по «средней» точке	нет
8. Удаленный контроль, мониторинг	
8.1 Тип панели управления	☑ ЖК-дисплей со светодиодной индикацией ☐ Только светодиодные индикаторы
8.2 «Сухие» контакты	нет
8.3 Интерфейс RJ-45 (Ethernet) (поддержка протоколов: SNMP/Web/Modbus TCP/Telnet/SSH/SMTP/ и др.)	да
8.4 Интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU/ASCII)	нет
8.5 USB порт	нет
8.6 Порт аварийного дистанционного отключения ИБП (EPO)	нет
9. Дополнительные требования	
9.1 АВР на входе системы (в комплекте поставки ИБП)	Да, см. схему лист 6
9.2 Щит вводно-распределительный (приложить схему)	нет
9.3 Щит распределения нагрузки (приложить схему)	нет
9.4 Прибор учета	нет
9.5 Резервирование (для моделей от 6 кВА)	нет
9.6 Наличие модуля внешнего байпаса для настройки, сервисного обслуживания и замены ИБП без прекращения подачи электропитания к подключенному оборудованию	нет
9.7 Отдельный ввод питания для автоматического электронного байпаса	да

Взам. инв. №
Подп. и дата

Минимально необходимый перечень сигналов от ИБП
(по интерфейсу RJ-45 (Ethernet))

№ п/п	Наименование параметра	ТИ	Сигнализация			ТУ	Примечание
			ПС	ТС	АС		
1	Земля в сети		+				
2	Неисправность выпрямительного устройства		+				
3	Режим работы инвертора (с указанием режима)			+			
4	Перегрузка инвертора		+				
5	Неисправность инвертора		+				
6	Неисправность сети		+				
7	Ток заряда/разряда						

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

8	Выключатель АБ включен						
9	Выключатель АБ отключен						
10	Аварийное отключение выключателя АБ						
11	Выключатель ВУ включен						
12	Выключатель ВУ отключен						
13	Аварийное отключение выключателя ВУ						
14	Выключатель ввода включен						
15	Выключатель ввода отключен						
16	Аварийное отключение выключателя ввода						
17	Напряжение ниже нормы		+				
18	Напряжение выше нормы		+				
19	Ток ВУ	+					
20	Ток АБ	+					
21	Напряжение выходное	+					
22	Ток ввода	+					
23	Отключение АБ		+				
24	Отключение выпрямительного устройства		+				
25	Работа от АБ		+				
26	Общая неисправность		+				

Примечания

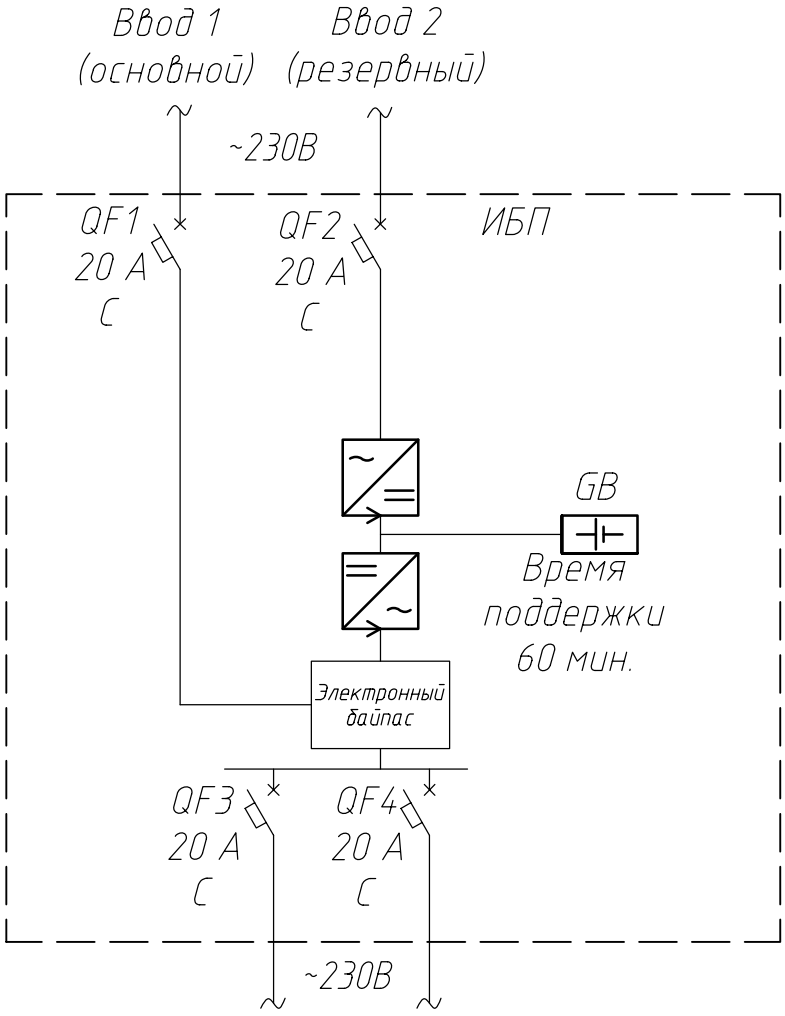
1. Перечень сигналов подлежит уточнению в зависимости от состава оборудования.

Список сокращений

- АБ – аккумуляторная батарея;
- ВУ – выпрямительное устройство;
- ТС – телесигнализация состояния;
- ПС – телесигнализация предупредительная;
- АС – телесигнализация аварийная;
- ТИ – телеизмерение;
- ТУ – телеуправление.

Взам. инв. №
Подп. и дата

Принципиальная электрическая схема



Взам. инв. №
Подп. и дата