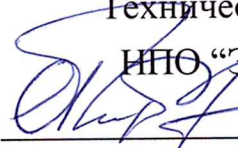


НПО «ЭЛСИБ» ПАО

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

НПО «ЭЛСИБ» ПАО

 А.В. Чириков

« 16 » 02 2024 г.

Комплект газоаналитического оборудования (КГО) КР5205/1А

Техническое задание

Начальник управления турбогенераторов и синхронных КЭМ

НПО «ЭЛСИБ» ПАО

 В.В. Швецов

« 16 » 02 2024 г.

Зам. начальника управления

турбогенераторов и синхронным КЭМ

 А.О. Мозгов

« 16 » 02 2024г.

Ведущий инженер-конструктор управления

турбогенераторов и синхронным КЭМ

 П.А. Поскотинов

« 16 » 02 2024г

Новосибирск 2024

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Область применения комплекта газоаналитического оборудования (КГО) - контроль концентраций водорода H_2 в следующих узлах турбогенератора:

- кожух нулевых выводов, кожух шины «А», кожух шины «В», кожух шины «С»;
- подшипники генератора;

1.2 КГО предназначен для установки газоанализатора ГАММА-100, распределителя газового РГМ-4, побудителя П-3.

1.3 Условия эксплуатации:

№ п/п	Параметры	Ед. измерения	Значение	Примечание
1.3.1	Диапазон температуры окружающей среды	°С	5...45	
1.3.2	Диапазон влажности окружающей среды	% отн.	до 80 при 35°С без конденсации влаги	
1.3.3	Диапазон атмосферного давления	кПа	от 84 до 106,7	

2 СОСТАВ

2.1 Комплект газоаналитического оборудования в составе:

	Наименование	Обозначение	Кол.	Примеч.
2.1	Шкаф в составе:	Провенто	1 шт.	
2.1.1	Шкаф распределительный	MPS 200.80.80	1 шт.	без стенок
2.1.2	Панель боковая, 1 комплект=2шт.	SP 200.80	1 компл.	
2.1.3	Передние и задние элементы цоколя	ZA 80.00 v.2	1 компл	
2.1.4	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.80 v.2	1 компл.	
2.1.5	Панель монтажная, высотой 150мм	MP 65.15 M	1 шт.	
2.1.6	Панель монтажная, высотой 350мм	MP 65.35 M	1 шт.	
2.1.7	Рейка монтажная, 4шт.	MG80.09 L	4 компл.	
2.1.8	Полка SH 80.80	SH 80.80	2 шт.	
2.1.9	Кронштейн для побудителя П-3	ИБЯЛ.741512.033	1 шт.	
2.1.10	Вентиль регулировочный ВР-4	АПИ4.46300-03	4 шт.	
2.1.11	Выключатель автоматический	ВА47-29	3 шт.	
2.1.12	Зажим наборный	ЗНИ – 4 мм ²	32 шт.	

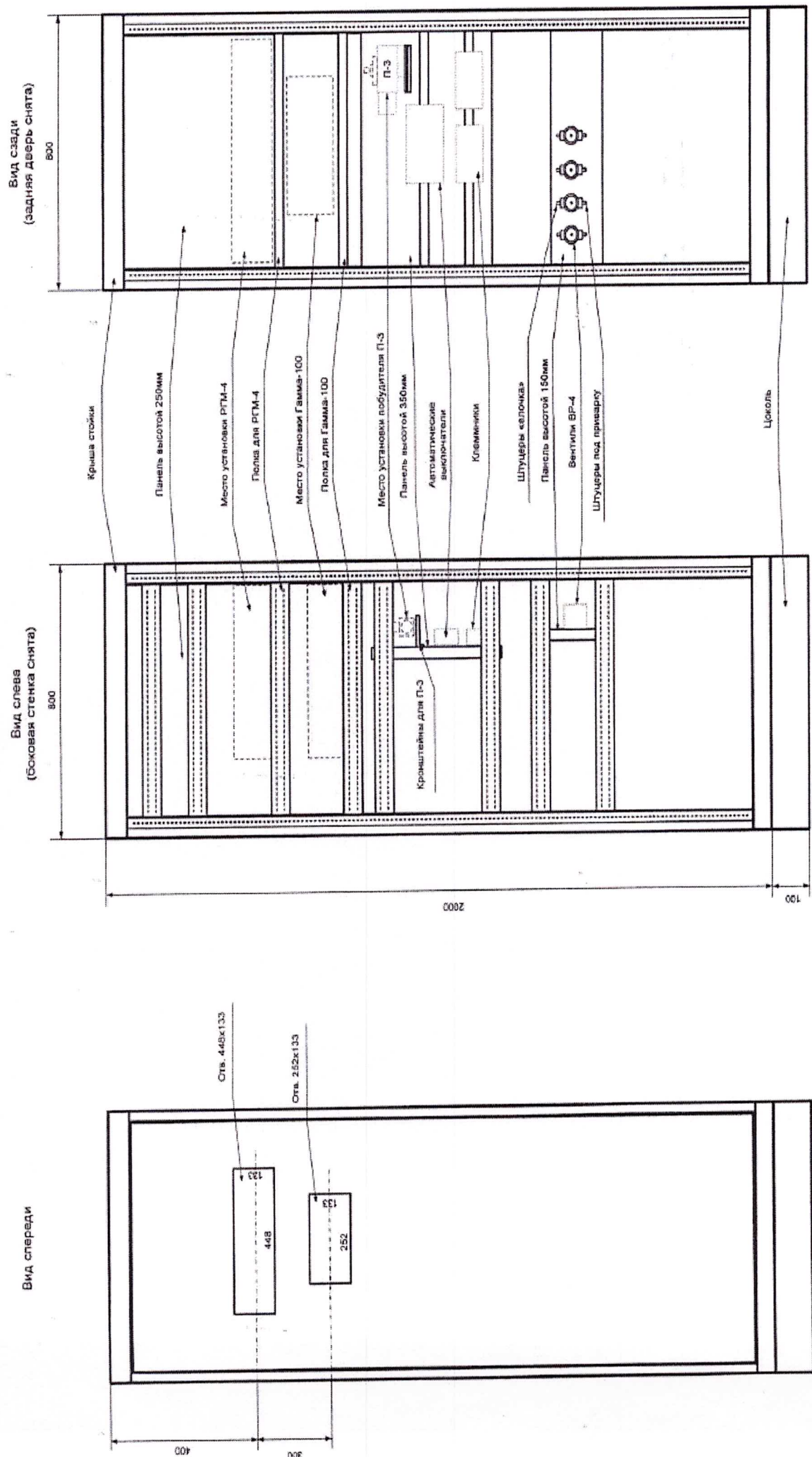
Примечание - Изготовитель оставляет за собой право изменять состав оборудования, входящего в КГО без ухудшения его технических параметров и целевого назначения.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики КГО:

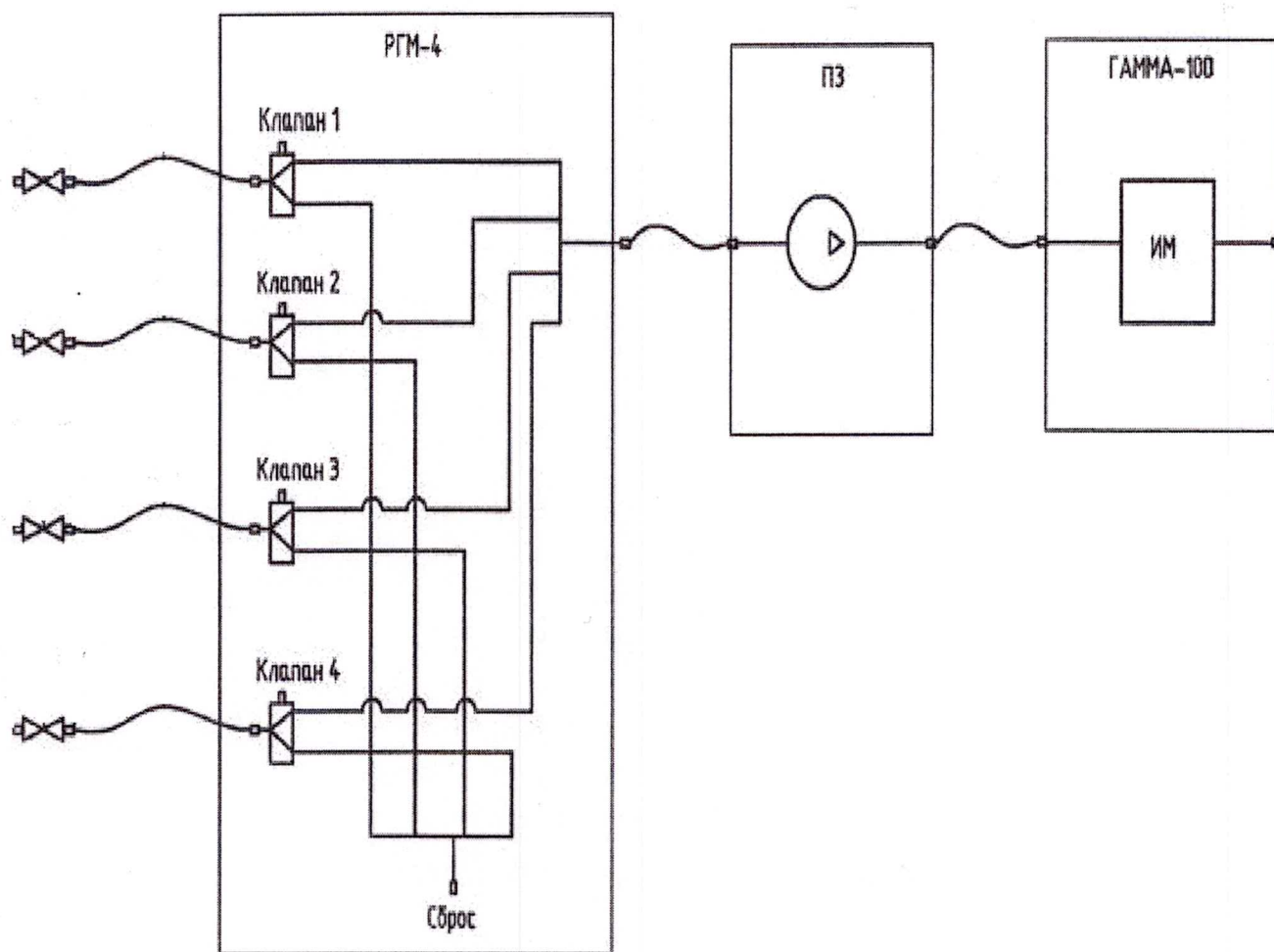
№ п/п	Параметры	Ед. измере- ния	Значение	Каким оборудованием обеспечивается
3.1.1	Габаритные размеры, ШхВхГ (цоколь 100 мм)	мм	800х2100х800	
3.1.2	Степень защиты		IP54	
3.1.3	Напряжение питания	В	220+22 ₋₃₃	
3.1.4	Потребляемая мощность, не более	ВА	60	
3.1.5	Время прогрева, не более	мин	180	
3.1.6	Количество точек отбора проб		4	
3.1.7	Принцип измерения	Н ₂	термокондукто- метрический	ГАММА-100

4. Внешний вид шкафа Шкаф для размещения Гамма-100, РГМ, П-3



- Примечания:
1. По данному чертежу изготовить 1 шкаф.
 2. Оборудование установленное в шкафу может быть заменено на аналогичное.
 3. Подвод кабеля и импульсных труб снизу.
 4. В крыше шкафа предусмотреть 2 отверстия Ø6 мм для ввода трубки сброса пробы.

4 СХЕМА ГАЗОВАЯ СОЕДИНЕНИЙ (внутри шкафа)



5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует работоспособность КГО при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 мес. со дня отгрузки.

Гарантийный срок эксплуатации может быть продлен изготовителем на время, затраченное на гарантийный ремонт оборудования, о чем делается отметка в руководстве по эксплуатации.