

## Технические характеристики электростанции ГПУ-200

Наименование показателя	Значение
<b>1. Номинальное напряжение, В</b>	<b>400</b>
<b>2. Номинальная частота, Гц</b>	<b>50</b>
<b>3 Номинальная частота вращения, об/мин</b>	<b>1500</b>
<b>4. Номинальная электрическая мощность, кВт/кВА</b>	<b>200/250</b>
<b>5. Номинальный коэффициент мощности силового генератора</b>	<b>0,8</b>
<b>6. Качество электрической энергии:</b>	
6.1 Установившееся отклонение напряжения, %, не более: -при изменении симметричной нагрузки от 10 до 100% номинальной мощности	±1
-при неизменной симметричной нагрузке от 10 до 100% номинальной мощности	±2
6.2 Переходное отклонение напряжения при сбросе-набросе симметричной нагрузки:	
-100% номинальной мощности, %, не более	±20
- время восстановления, с, не более	2
- 50% номинальной мощности, %, не более	±10
- время восстановления, с, не более	1
6.3 Установившееся отклонение частоты при неизменной симметричной нагрузке от 10 до 100% номинальной мощности, %, не более	±1
6.4 Переходное отклонение частоты при сбросе-набросе симметричной нагрузки 100% номинальной мощности, %, не более	±8
6.5 Время восстановления частоты, с, не более	3
6.6 Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, %, не более	5
6.7 Коэффициент небаланса линейных напряжений при несимметричной нагрузке фаз с коэффициентом небаланса тока (при условии, что в одной из фаз ток не превышает номинального значения), %, не более	10
<b>7 Средний расход топлива при утилизации попутного нефтяного газа, нм<sup>3</sup>/кВт</b>	<b>2</b>
<b>8 Габаритные размеры агрегата на раме</b>	
длина, мм	2400
ширина, мм	1500
высота, мм	1930
<b>9 Масса, не более, т</b>	<b>3,7</b>

**В комплект поставки ГПУ-200 входят:**

<b>1. Контейнер БК</b>	
- унифицированные алюминиевые воздушные клапаны (АВК) с электроприводом	<b>3 шт.</b>
- щит собственных нужд ЩСН	<b>1 шт.</b>
- одноклавишный выключатель	<b>2 шт.</b>
- светильники рабочего освещения (220 В)	<b>2 шт.</b>
- светильник аварийного освещения (24 В)	<b>2 шт.</b>
- розетка рабочего напряжения (220 В)	<b>1 шт.</b>
- розетка аварийного напряжения (24 В)	<b>1 шт.</b>
- электрообогреватель конвекторный	<b>2 шт.</b>
- сигнализатор газовый	<b>1 шт.</b>
- установка пожаротушения на приборах	<b>1 шт.</b>
- огнетушитель ОУ-3	<b>2 шт.</b>
- кабельный ввод	<b>1 шт.</b>
- вентилятор блок-контейнера	<b>1 шт.</b>
- аварийный газовый клапан	<b>1 шт.</b>
<b>2. Газопоршневой электроагрегат ГПУ-200</b>	
- силовой двигатель на базе ЯМЗ 7514.10	<b>1 шт.</b>
- силовой генератор БГ-200 “Баранчинский электромеханический завод”	<b>1 шт.</b>
- щит управления электростанцией ГПУ-200 (Зевс-204)	<b>1 шт.</b>
- панель управления INTEDI VISION 5	<b>1 шт.</b>
- оборудование электронных систем управления электростанцией	<b>1 ком.</b>
- водяной радиатор охлаждения	<b>1 шт.</b>
- навесное оборудование	<b>1 ком.</b>
<b>3. Система дополнительного водяного охлаждения двигателя</b>	
- водяной радиатор (крышной) РВ-406	<b>1 шт.</b>
- вентилятор	<b>2 шт.</b>
<b>4. Система газовыхлопа</b>	<b>1 шт.</b>
<b>5. Аккумуляторная батарея бст-190</b>	<b>2 шт.</b>
<b>6. Главная шина заземления</b>	<b>1 шт.</b>
<b>7. Комплект эксплуатационной документации</b>	<b>1 ком.</b>