



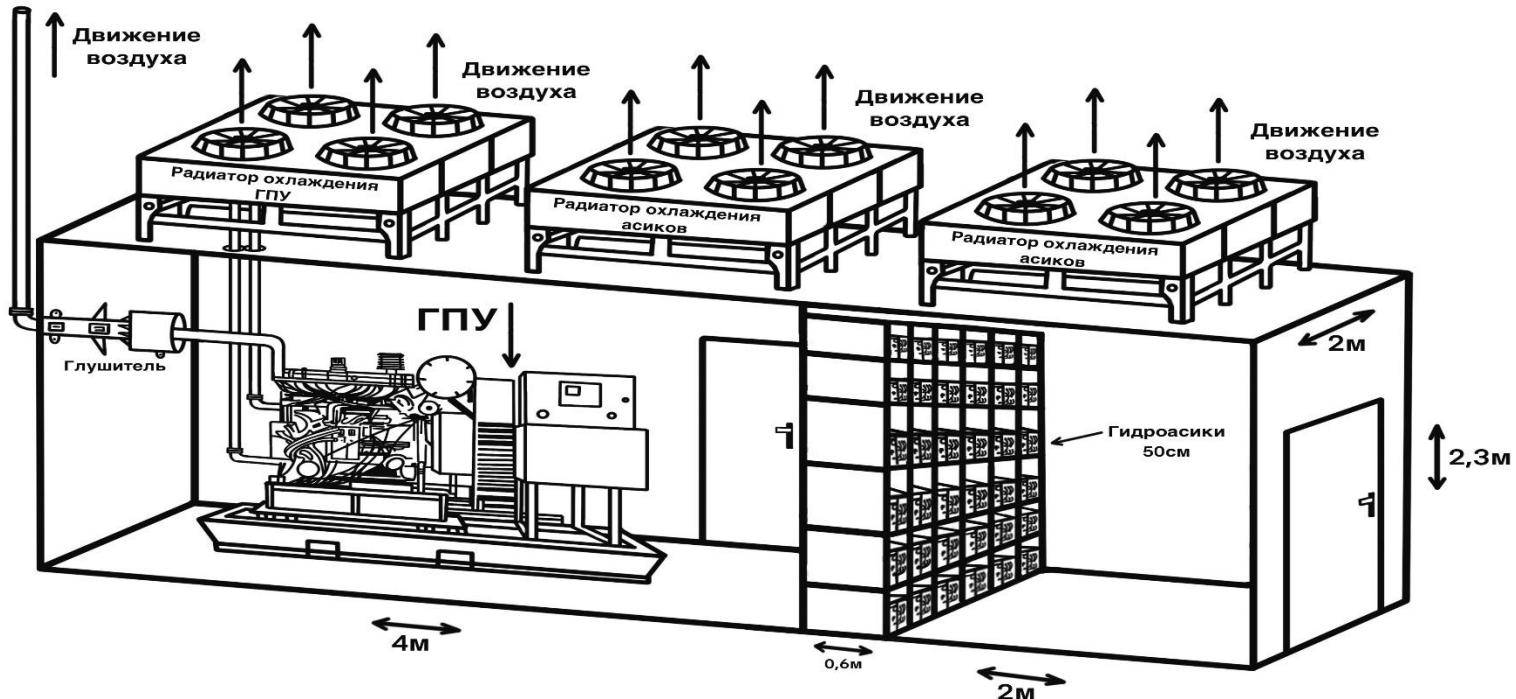
ООО «ЭЛЕМЕНТ»



РФ, РМЭ, Йошкар-Ола, б-р Победы,
д.15
+7(927) 872 98-91
sales1@elementkb.ru

ООО
«ЭЛЕМЕНТ»
ИНН 1218002079
КПП 121801001
р/с 40702810070010348277 (Модульбанк)
БИК 044525092

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ на ГПУ Weichai номинальной мощностью 250кВт в контейнере с полками под гидроасики



Ресурсные газопоршневые установки для выработки
электроэнергии в режиме 24/7/365.

Моторесурс 36.000 часов. Без перегрева и дерайта. КПД ГПУ – 33% (против 28% в стандарте).

Двигатели WEICHAI WP13, ведущего мирового производителя (премиальный Китай). С точностью электроэнергии 1%, против 10% в стандарте.

Альтернатор Element с КПД 93% - специально разработанный для нагруженных ГПУ.

Контроллер SmartGen («умный генератор»)
специально разработанный для ГПУ.

	1 ГПУ	Все ГПУ	Количество во ГПУ
Мощность номинальная, кВт	250	1250	5
Мощность постоянная, кВт	210 (вместо 200)	1050 (вместо 1000)	Сумма
Марка двигателя	Weichai WP13D317E300NG	Шт.	
ГПУ-250Квт/380В двигатель Weichai WP13, генератор Element	4 450 000 (400 000 юаней)	1	4 450 000
Система контроля температуры двигателя по цилиндрам	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Система контроля температуры выхлопных газов	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Радиатор охлаждения вертикальный вдвое большей площадью, с возможностью выноса и двумя электровентиляторами с частотным управлением по температуре	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Электрический насос охлаждающей жидкости	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Система подогрева охлаждающей жидкости	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Постоянный магнит альтернатора	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Электроподогреватель масла в картере	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Удаленный мониторинг с телефона на русском языке	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Газовая рампа с тремя цифровыми манометрами	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Автоматическая зарядка аккумуляторов от альтернатора без зарядного генератора	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Пуско-наладочные работы на предприятии-изготовителя с видеоотчетом	Входит в базовую поставку, нет в стандартной ГПУ		0
Интеркулер вода-воздух	150 000		150 000
Горизонтальный радиатор с 4 вентиляторами с частотным управлением	50 000		150 000
Контейнер для ГПУ и полками под 40 асиков	2 000 000		3 600 000
Срок поставки: 90 дней Итого, руб. С НДС	Стоимость технического обслуживания нашей ГПУ вдвое дешевле стандартной и составляет 250.000 руб. в год		8 350 000

*Стоимость самой ГПУ составляет 400 000 юаней по курсу на день оплаты.

Все опции полностью российского производства - цены в рублях
фиксированы

Вы нашли правильную компанию для покупки ГПУ!

То самое чувство, когда ты круче всех и у тебя с Нами всё получится!

И вот почему:

Преимущества газопоршневой установки компании Элемент, специально разработанной под реалии российского рынка

□ В базовую комплектацию входят:

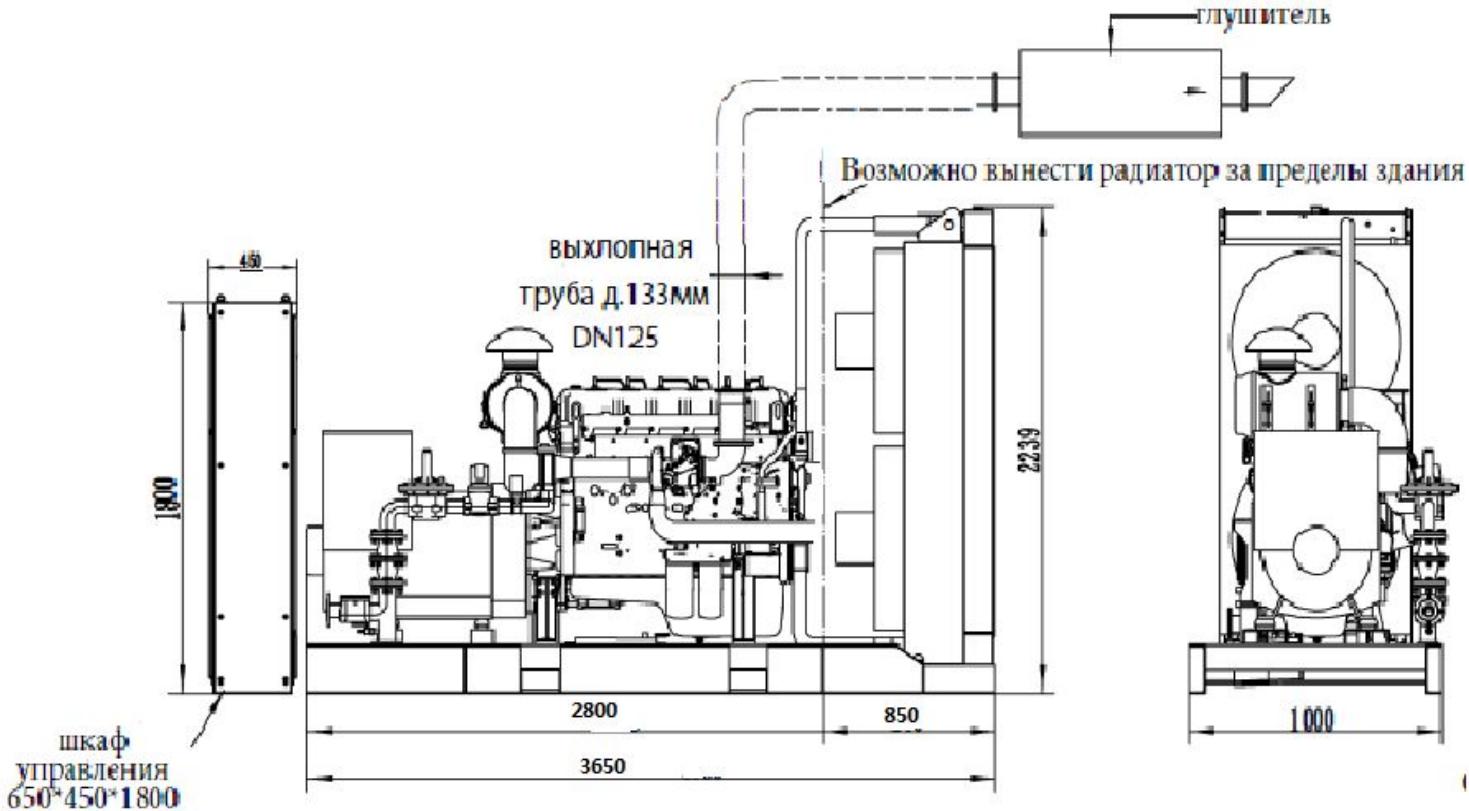
1. ГПУ на 250кВт, радиатор охлаждения вдвое большей площадью, с возможностью выноса и двумя электровентиляторами
2. Электрический насос охлаждающей жидкости, вместо механической помпы
3. Полное отсутствие ремней и роликов, что сокращает стоимость обслуживания
4. Использование постоянного магнита в альтернаторе, позволяющее добиваться точности выработки электроэнергии в 1%, против 10% у стандартных моделей
5. Увеличенная постоянная мощность – 210кВт (против базовых 200кВт), без уменьшения ресурса двигателя
6. Работа ГПУ без перегрева в летний период за счет электронасоса повышенной производительности и вдвое большего радиатора охлаждения двигателя
7. Установлены индивидуальные датчики температуры по цилиндрам и датчик температуры выхлопных газов с целью остановки двигателя в случае, если некачественно отрегулированы зазоры

Условия оплаты

 – предоплата

 – через месяц

10% – не позднее 3 (Трех) рабочих дней после направления Покупателю уведомления о готовности оборудования к отгрузке.



Наименование показателя	Значение
Параметры генераторной установки	
Модель	ГПУ-250
Номинальная мощность	250Квт/315,5кВа
Резервная мощность	275кВт/342,5кВа
Номинальное напряжение	400В/220В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная скорость	1500 об/мин
Номинальный ток	450А
Фактор мощности	0,8
Контроллер	Smartgen9420/Deepsea 7320
Регулятор скорости	Цифровой
Параметры двигателя	
Инженерная модель	Двигатель Weichai /WP13D317E300NG
Тип двигателя	Рядный, четырехтактный, электронное зажигание, водяное охлаждение
Количество цилиндров и клапанов	6 цилиндров/24 клапана
Диаметр и ход цилиндра	127×165мм
Объем двигателя	11.6 л
Метод запуска	Электрический
Направление вращения коленчатого вала	Против часовой стрелки
Метод охлаждения	Водяное
Тип принудительного нагнетания воздуха	С турбонаддувом и промежуточным охлаждением
Регулятор скорости	Электронный
Метод смещивания топливной смеси	Смеситель типа Вентури
Давление масла	345 -483 КПа
Номинальный расход газа (м ³ /ч) при нагрузке	100% -57м ³ /час 75% -50м ³ /час 50% -40м ³ /час 16.5м ³ /час холостой ход

Генератор	
Класс изоляции	Класс Н
Связь	3-фазный, 4 проводной
Номинальная мощность	250кВт/312.5кВА
Класс защиты	IP23
Режим регулирования напряжения	АВР (автоматический)
Фактор мощности	0,8
Тип вентиляции	Бесщеточный
Общая информация	
Допустимая температура окружающей среды	Температура <25 °C.
Суммарный КПД при номинальной мощности	80%
КПД электрическая	33%
Внешние габариты на раме	Д * Ш * В: 3650*1000*2240 (мм)
Общая масса	2275кг
Внешние габариты контейнера	Д*Ш*В 4000*2160*2210
Общая масса в контейнере	4350кг
Рекомендуемое давление газа на вводе	3-5кПа
Номинальное давление газа при холостом ходу	3-5кПа
Макс. температура выхлопных газов	600°C±25
Точка ввода газа, диаметр	DN50

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ГПУ-250 нормативной документации при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания.
- Гарантийный срок хранения - 12 месяца со дня изготовления до ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок эксплуатации 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию или 1500 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше, но не более 18 месяцев с даты изготовления.
- Нормативный срок службы ГПУ-250 составляет не менее: 15 лет .
- Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба или травм, связанных с эксплуатацией ГПУ-250. Гарантийному ремонту не подлежат поломки, возникшие по причине неправильного, монтажа, эксплуатации или размещения ГПУ-250 в месте, непригодном для эксплуатации .

