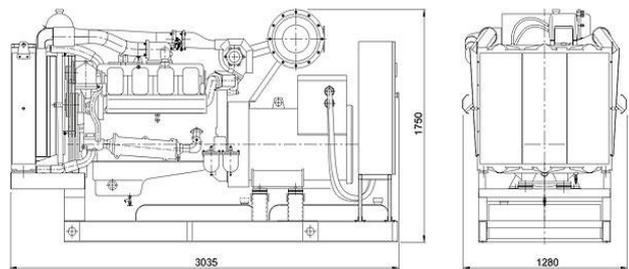




Электроагрегат газопоршневой АГ-250

**ПРИ ЗАКАZE ОТ ВАС ОБЯЗАТЕЛЬНО
ПОТРЕБУЮТСЯ ДАВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ГАЗА**



Комплектация

Стандартная комплектация:

- модернизированный газопоршневой двигатель ТМЗ-8435 (пр-ва ПАО «ТМЗ») или ЯМЗ-240НМ2 (пр-ва ПАО «Автодизель»);
- синхронный силовой генератор мощностью 252 кВт (Marelli Motori (Италия), Linz (Италия), БГ (Россия), Leroy Somer (Франция), Stamford (Англия));
- базовая рама с виброопорами;
- система впуска с воздушным фильтром;
- система газovýchлопа;
- система газоподачи;
- газовые редукторы;
- система охлаждения с водяным радиатором;
- охладитель наддувочного воздуха типа "воздух-воздух" собственного производства;
- система охлаждения масла со встроенным в двигатель водомасляным радиатором (ВМР);
- комплект эксплуатационной документации.

Дополнительные опции:

- организация удалённого мониторинга работы газопоршневой электростанции в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала (для 2 и 3 степеней автоматизации);
- электрический подогреватель охлаждающей жидкости;
- электронный регулятор оборотов двигателя;
- система автоматического поддержания уровня масла в картере двигателя;
- система утилизации тепла (когенерация);
- при использовании попутного нефтяного газа и других видов газа кроме магистрального обязательно использование газоподготовки и очистки газа от серы.

Основные характеристики

Основная мощность	250 кВт / 312,5 кВА
Резервная мощность	275 кВт / 343,75 кВА
Род тока	Переменный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальный ток, А	450
Номинальный коэф. мощности (cos φ)	1
Частота вращения вала двигателя, мин ⁻¹	1500
Давление газа, кг/см ²	1-5
Система охлаждения	70
Система смазки	33
Удельный приблизительный расход топлива при номинальной мощности, м ³ /ч	87,5
Расход масла, % от расхода топлива	0,2
Гарантийная наработка, м/ч	3 000
Ресурс до кап. ремонта, м/ч	10 000
Габаритные размеры открытого ДГ мм,	2910x1172x1720
ДхШхВ	
Масса незаправленного ДГ, кг	3150

Система управления

ООО "Генератор тока" предлагает шкафы управления на базе русифицированных микропроцессорных контроллеров производства ComAp (Чехия) и Huegli Tech (Италия) различных степеней автоматизации.

1 СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

Для автономных источников питания, могут быть изготовлены как на базе стрелочных приборов, так и на контроллере. Не предназначены для автоматической работы: для запуска и останова обязательно присутствие оператора. Аварийный останов электроагрегата осуществляется при превышении рабочей температуры двигателя и давления масла.

2 И ВЫСШЕЕ СТЕПЕНИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Ручной ил и автоматический запуск агрегата, прогрев и выход на рабочие обороты двигателя. Возможна параллельная работа с существующей сетью или другими электроагрегатами. Автоматизированное управление соотношения «топливный газ – воздух».

Варианты исполнения

Для удобства эксплуатации дизельных электростанций ООО "Генератор тока" предлагает различные варианты исполнения, что позволит использовать их мощности на 100% в любых условиях. Утеплённый блок -контейнер позволит генератору стабильно работать в самых суровых погодных условиях и при самых низких температурах, погодозащитный кожух поможет защитить станцию от осадков и грязи, а шасси и полозья будут незаменимы, если электростанция должна быть мобильна.



Открытый вариант
(на раме с
виброопорами)



Погодозащитный
капот



Шумозащитный
кожух



Утеплённый блок -
контейнер Север
(БКЭ)



Антивандаальный
контейнер
Север-М



Мобильный вариант
(на прицепе,
на лыжах -полозьях)

