Агентство
Бизнес Интернэшнл

Справочник № 22

Краткая характеристика выпускаемых в 2014 г. газопоршневых электростанций российских и зарубежных производителей, популярных в России, мощностью 100 кВт и более[1]

[1] Справочник сформирован по результатам проведенного анализа применяемости станций в проектах, описанных в отчете № 21 об исследовательской работе «Газопоршневые электростанции в России в 1994-2014 года в регионах с А по Н».

Содержание

	Стр.
1. Российские производители газопоршневых электростанций и предлагаемые ими модели	**3**
ЗАО «Алтайский Машиностроительный Завод Газэнергомаш»	3
……	4
……..	4
…….	6
……	7
……	8
2. Зарубежные производители газопоршневых электростанций и предлагаемые ими модели	**10**
Caterpillar Inc.	10
……	13
…….	13
……	17
…….	17
……	20
……..	21
……..	23
…….	24
……...	25
……	27
…….	30
…….	31
……	32

Справочник носит обзорный характер. При выборе оборудования необходимо руководствоваться данными, предоставляемыми производителями и поставщиками оборудования.

Часть 1. Российские производители газопоршневых электростанций и предлагаемые ими модели

В настоящей презентации точки заменяют буквенную, либо цифровую информацию.

ЗАО «Алтайский Машиностроительный Завод Газэнергомаш»

Компания производит газопоршневые электроагрегаты мощностью …… кВт, газопоршневые мини-ТЭС мощностью …… кВтэ, многоагрегатные газопоршневые комплексы.

Линейка выпускаемых стационарных газопоршневых электроагрегатов мощностью более 100 кВт:

- ……;
- ……;
- …….

Таблица 1 - Техническая характеристика …….. «АМЗ Газэнергомаш», 50 Гц, 400 В

Параметры	**Значения для моделей станций**				
	……		**……**	**…….**	
	Двигатель (скорость вращения 1500 об/мин)				
	……	**……**	**……**	**……**	**……**
Номинальная мощность, кВт	……		……	……	
Минимальная мощность, допускаемая при длительной работе, кВт	……		……	……	
Расход природного газа на номинальной мощности, нм^3/ч, не более	……	……	……	……	
Удельный расход масла на угар, г/кВт·ч, не более	……	……		……	……
Масса «сухой» установки без прилагаемых изделий, кг, не более	……	……	……	……	
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	……	……	……		

Таблица 2 - Техническая характеристика …… «АМЗ Газэнергомаш» мощностью 100 кВт и более

Параметры	**Значения для моделей станций**			
	……	**……**	**……**	**……**
Номинальная (длительная) мощность, кВт	……	……	……	……
Номинальная тепловая мощность, кВт (Гкал/ч)	……	……	……	……
Базовый двигатель	……	……	……	……
Часовой расход топлива, не более, нм^3/ч	……	……	……	……
Удельный расход масла на угар, г/кВт·ч	……	……	……	……
Масса сухого электроагрегата (без щита управления и утилизационного блока), кг	……	……	……	……
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	……	……	……	……
Гарантийная наработка, ч	……			
Ресурс до капитального ремонта, ч	……			
Основное топливо	……			

Часть 2. Зарубежные производители газопоршневых электростанций и предлагаемые ими модели

Caterpillar Inc. (США)

Caterpillar выпускает газопоршневые электрогенераторные установки единичной мощностью ……. МВт следующих моделей (таблица 8):

Таблица 8

Модель	Потребляемое топливо
…….	природный газ, биогаз, промысловый газ, пропан
…….	природный газ, биогаз, промысловый газ, пропан
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ, биогаз, промысловый газ, пропан
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ
…….	природный газ
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ, биогаз, угольный газ
…….	природный газ, биогаз
…….	природный газ, биогаз
…….	природный газ
……	природный газ, биогаз, угольный газ

……
……
……
……
……
……
……

Таблица 9 – Технические характеристики ……. Caterpillar, 50 Гц

Параметры	**Значения для моделей электростанций**															
	…..	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**	**…..**
Электрическая мощность, кВт	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
Тепловая мощность, Гкал/ч	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
Двигатель																
Скорость вращения, об/мин	……													……		
Генератор	……															
Напряжение, В	……						……									
Панель управления	……								……							
Потребление топливного газа при работе на природном газе, $м^3$/ч, при нагрузке 100 %	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
при нагрузке 75 %	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
при нагрузке 50 %	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
Электрический КПД при нагрузке 100%, %	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
Выбросы NO_x при содержании O_2 5%, мг/$нм^3$	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
Выбросы CO при содержании O_2 5%, мг/$нм^3$	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
Габариты, мм длина ширина высота	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
Отгрузочная масса, кг	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……

ABI Агентство Бизнес Интернэшнл