

## ТОРГОВЫЙ ДОМ ЭНЕРГИЯ

Торговый Дом «Энергия» представляет автоматизированные электростанции с газотурбинными установками открытого, капотного и контейнерного типа **российского производства**. Модельный ряд представлен микротурбинами номинальной мощностью в 100 кВт, 200 кВт и 800 кВт.

Торговый Дом «Энергия» предлагает поставку микротурбин и предоставляет услуги по проектированию, строительству, вводу в эксплуатацию, техническому обслуживанию, эксплуатации.

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МОДУЛЬНАЯ ГАЗОТУРБИННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ГТЭС АГ100С



**Электростанция ГТЭС АГ100С** работает на различных видах топлива: жидкое топливо, попутный нефтяной газ, природный газ, биогаз и т.д.

Электростанции на базе микротурбинных установок применяются в качестве источников электро- и теплоснабжения в автономном режиме работы или в режиме работы параллельно с сетью. Микротурбинная установка вырабатывает трехфазный переменный ток напряжением 400 В, частотой 50 Гц, и тепловую энергию.

**Оборудование Торгового Дома «Энергия» можно применять на санкционных объектах, а также на объектах специального назначения.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГАЗОТУРБИННОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ГТЭС АГ100С

Технические характеристики	
Модель, тип привода	газотурбинный привод
Номинальное напряжение, В	400
Номинальный коэффициент мощности	0,8
Номинальная частота вращения генератора, об/мин	1500
<b>Номинальная мощность станции (при стандартных условиях по ГОСТ 4401-81):</b>	
Электрическая, кВт	100
Тепловая без рекуператора, кВт	683
Тепловая с рекуператором, кВт	226
Электрический КПД без рекуператора	11,4%
Электрический КПД с рекуператором	22,3%
Общий КПД	до 85%
Время готовности к принятию нагрузки, с	45
Нижний предел мин. электрической нагрузки, от номинальной мощности, %	0%
Наброс – сброс нагрузки, % от номинальной мощности	100%
Давление (избыт.) газообразного топлива на входе в установку, кгс/см <sup>2</sup>	5,9
Расход газа на номинальной мощности без рекуператора, нм <sup>3</sup> /час	95,3
Расход газа на номинальной мощности с рекуператором, нм <sup>3</sup> /час	45,3
Максимальный расход масла при полной нагрузке, г/кВт · час	0,4
Ресурс до ревизии двигателя, час	35000
Межсервисный интервал, час	4000
Назначенный ресурс установки, час	150000
Возможность ремонта на месте эксплуатации	замена агрегатов модулей
Температурный режим	от -50°С до +50°С
<b>Исполнение в контейнере:</b>	
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	3860x2500x2500
Сухая масса: в комплекте поставки, кг	5800
<b>Исполнение на раме:</b>	
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	2930x1200x1200
Сухая масса: в комплекте поставки, кг	1200
<b>Исполнение в кожухе:</b>	
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	3500x1600x1500
Сухая масса: в комплекте поставки, кг	2500