

## 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.

Также Торговый Дом «Энергия» предоставляет услуги: проектирование, строительство, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание, эксплуатация.

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МОДУЛЬНАЯ ГАЗОТУРБИННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ГТЭС АГ800С



**Электростанция ГТЭС АГ800С** работает на разных видах топлива: жидкое топливо, попутный нефтяной газ, природный газ, биогаз и т.д. , а также в двухтопливном режиме.

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 АГ800С

Технические характеристики	
Модель, тип привода	газотурбинный привод
Номинальное напряжение, В	400
Номинальный коэффициент мощности	0,8
Номинальная частота вращения генератора, об/мин	1500
Номинальная электрическая мощность (при условиях по ГОСТ4401-81), кВт	800
Номинальная тепловая мощность (при условиях по ГОСТ4401-81), кВт	1856
Электрический КПД	25,0%
Общий КПД	до 82%
Время готовности к принятию нагрузки, с	60
Нижний предел минимальной электрической нагрузки (% от номинальной мощности)	0%
Наброс/сброс нагрузки (% от номинальной мощности)	30%
Давление (избыточное) газообразного топлива на входе в установку, кгс/см <sup>2</sup>	14
Расход газа на номинальной мощности (без рекуператора), нм <sup>3</sup> /час	321
Максимальный расход масла при полной нагрузке, г/кВт · час	0,1
Ресурс до ревизии двигателя, час	35000
Межсервисный интервал, часов	4000
Назначенный ресурс установки, час	120000
Возможность ремонта на месте эксплуатации	замена агрегатов и модулей
Температурный режим	от -50°С до +50°С
Габаритные размеры (исполнение на раме): Д x Ш x В, мм	4800 x 1920 x 2884
Сухая масса в комплекте поставки (исполнение на раме), кг	5000
Габаритные размеры (исполнение в контейнере): Д x Ш x В, мм	6000 x 3000 x 2500
Сухая масса в комплекте поставки (исполнение в контейнере): кг	13 330

### ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

- высокая экономическая эффективность
- высокая энергоэффективность и энергосбережение
- высокая системная надежность
- низкие эксплуатационные затраты
- масштабируемость, модульность, мобильность
- короткие сроки ввода в эксплуатацию
- высокая степень автоматизации

