

## 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 Т0,4



**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 Т0,4

| Технические характеристики  |                            |
|---|----------------------------|
| Модель, тип привода   | газотурбинный привод       |
| Номинальное напряжение, В   | 400                        |
| Номинальный коэффициент мощности  | 0,8                        |
| Номинальная частота вращения генератора, об/мин                                       | 1500                       |
| Максимально допустимый уровень серы   | 4%                         |
| 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)                                     | 25%                        |
| Давление (избыточное) газообразного топлива на входе в установку, кгс/см <sup>2</sup> | 15                         |
| 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          |
| <b>Исполнение в контейнере:</b>   |                            |
| Габаритные размеры: Д x Ш x В, мм   | 6630 x 3035 x 2595         |
| Сухая масса: в комплекте поставки, кг   | 10 910                     |
| <b>Исполнение в контейнере (с навесным оборудованием):</b>                            |                            |
| Габаритные размеры в собранном виде: Д x Ш x В, мм                                    | 8400 x 4905 x 6565         |
| Сухая масса: в собранном виде: кг   | 15 330                     |

### 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



Электростанция ГТЭС АГ800С в контейнере