



Газопоршневая электростанция Yuchai  
**YC16VCG-1500N5HC**

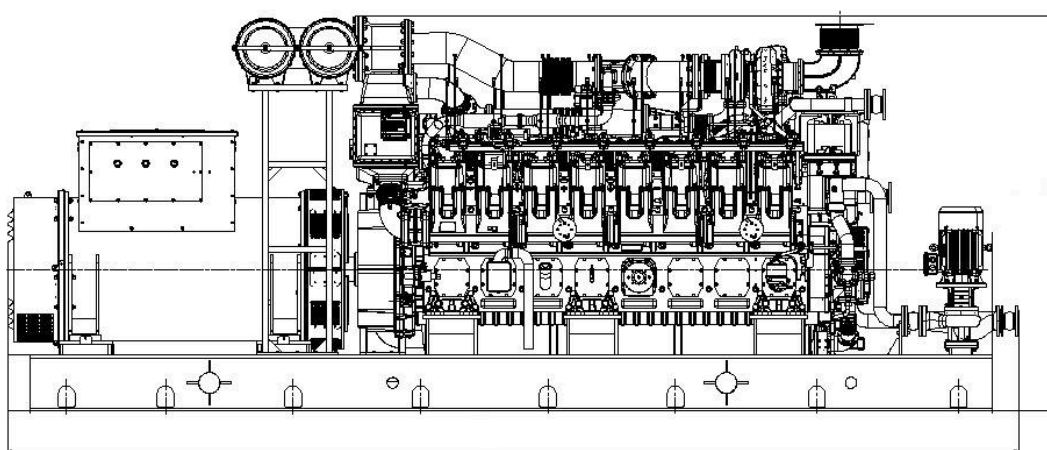
# СОБСТВЕННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ЭТО ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ ДО 60%

И полная энергонезависимость  
и безопасность

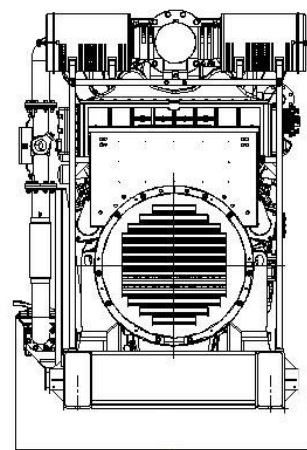


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |                                                   |                                     |                          |
|------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Электрическая мощность | 1 500 кВт / 1 875 кВА                             | Модель двигателя                    | YC16VC2470N-D30          |
| Тепловая мощность      | HT - 845 кВт<br>LT - 369 кВт<br>Exhaust - 118 кВт | Количество цилиндров                | 16, V тип                |
| Напряжение             | 10,5 кВт                                          | Объем двигателя                     | 105,6 л                  |
| Частота                | 50 Гц                                             | Объем топливного бака               | 460 л                    |
| Расход газа            | 386,6 м³/ч                                        | Объем охлаждения<br>(без радиатора) | 260 л                    |
| Модель альтернатора    | YC-1500-6H                                        | Вес                                 | 22 500 кг                |
|                        |                                                   | Размеры (ДхШхВ)                     | 7 138 x 2 086 x 2 790 мм |



Д



Ш



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС И КПД ГАЗОПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ YUCHAI™ СЕРИИ YC16VCG



Преимущества применения системы утилизации тепла:

- Увеличение КПД энергоцентра с 40 до 92%
- 1,6 Гкал/час «бесплатной» тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение
- Независимость от ЖКХ

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ ЭНЕРГОЦЕНТРОМ



- Затраты на запчасти
- Затраты на масло
- Затраты на ТО
- Затраты на антифриз

№ Статьи расходов

Данные для энергоцентра  
1500 кВт

01 Эксплуатационная себестоимость 1 кВт/ч вырабатываемого собственным энергоцентром на основе ГПУ

**\*0,03 USD**  
= 16,4 тг

\*При тарифе на газ 55,7 тг/м³

\*\*Стандартный тариф сбытовой компании равен 38 тг за кВт/ч



- Прибыль
- Инвестиции
- Ежегодные расходы на ТО Энергоцентра

**ROI** за 7 лет  
**БОЛЕЕ 200%**

Возврат инвестиций  
через 15-18 месяцев  
эксплуатации

\*Тарифы взяты для промышленных предприятий по состоянию на март 2026