

## Дизельный генератор MGEp250YI (250 кВт, Yuchai)

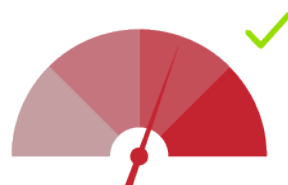


### Краткие технические характеристики

|                           |                       |                                |                                   |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Бренд станции             | MGE                   | Производитель альтернатора     | Stamford Tech                     |
| Исполнение                | В кожухе/<br>Открытое | Модель альтернатора            | HC434DH                           |
| Производитель двигателя   | Yuchai                | Производитель контроллера      | SmartGen                          |
| Модель двигателя          | YCMK10TAA420-<br>G20  | Степень автоматизации          | 1                                 |
| Мощность номинальная, кВт | 250                   | Объем топливного бака          | 600                               |
| Мощность номинальная, кВа | 321.5                 | Габариты,<br>В кожухе/открытый | 3900*1300*2050/<br>2970*1120*1750 |
| Напряжение                | 230/400               | Вес,<br>В кожухе/открытый      | 3610/2550                         |

#### В базовую комплектацию станции входит:

- Двигатель дизельный жидкостного охлаждения с радиатором
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Стандартный глушитель
- Электростартер
- Зарядный генератор
- Топливный бак
- Генератор синхронный
- Цифровой контроллер с ЖК дисплеем
- Документация (паспорт, гарантийный талон, руководство по эксплуатации, сертификат, декларация соответствия)



Все станции перед отгрузкой  
проходят заводские испытания  
на нагрузочном модуле

## ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ       |           |  |              |
|----------------------------|-----------|--|--------------|
| Мощность номинальная, кВт  | 250       | Объём системы охлаждения (л)                       | 65           |
| Мощность номинальная, кВа  | 312.5     | Объём топливного бака (л)                          | 600          |
| Мощность максимальная, кВт | 280       | Расход топлива при 75% мощности, (л/ч)             | 51.8         |
| Мощность максимальная, кВа | 350       | Расход топлива при 100% мощности, (л/ч)            | 69.1         |
| Коэффициент мощности       | 0.8       | Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | -            |
| Напряжение (В)             | 230 / 400 | Система аварийной остановки                        | Да           |
| Количество фаз             | 3         | Датчик уровня топлива                              | Да           |
| Частота, Гц                | 50        | Отключатель АКБ                                    | Да           |
| Номинальный ток (А)        | 424.8     | Глушитель  | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ                           |                                 |   |                              |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------|
| Производитель / Модель              | Yuchai/<br>YCMK10TAA420<br>-G20 | Регулятор оборотов                            | Электронный                  |
| Мощность номинальная, кВт           | 250                             | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24                           |
| Мощность максимальная, кВт          | 313                             | Пусковое устройство (стартер)                 | Да                           |
| Количество цилиндров                | 6                               | Тип топливного фильтра                        | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Расположение цилиндров              | Рядное                          | Рекомендуемый тип масла                       | CF4                          |
| Рабочий объём двигателя (л)         | 10.34                           | Тип масляного фильтра                         | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Система охлаждения                  | Жидкостная                      | Удельный расход масла                         | <0.2%                        |
| Система впуска воздуха              | Турбонаддув                     | Ёмкость масляной системы (л)                  | 30                           |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500                            | Вентилятор, Ø (мм), тип                       | 850, осевой                  |
| Диаметр цилиндра (мм)               | 123                             | Вид топлива                                   | Дизельное                    |
| Ход поршня (мм)                     | 145                             | Вес   | 1080                         |
| Степень сжатия в цилиндрах          | 16.8:1                          | Габариты (ДхШхВ, мм)                          | 1821x900x1368                |

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

|                           |                                 |                                       |      |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------|
| Производитель / Модель    | Stamford Tech. / HC434DH        | КПД, %                                | 93.7 |
| Постоянная мощность (кВт) | 250                             | Шаг обмотки                           | 2/3  |
| Тип генератора            | Синхронный                      | Количество опорных подшипников        | 1    |
| Система возбуждения       | Самовозбуждающийся, бесщеточный | Класс защиты обмотки                  | IP23 |
| Напряжение (В)            | 230/400                         | Степень изоляции                      | Н    |
| Номинальный ток (А)       | 424.8                           | Фактор мощности (cos φ)               | 0.8  |
| Частота, Гц               | 50                              | Точность регулировки напряжения (± %) | ±1   |
| Количество фаз            | 3                               | Регулятор напряжения                  | Да   |

**КОНТРОЛЛЕР**

|   |                |  |    |
|---|----------------|--|----|
| Производитель / Модель                      | SmartGen/ 6120 | Индикация уровня топлива в баке              | Да |
| Язык интерфейса контроллера                 | Русский        | Индикация силы тока                          | Да |
| Потребляемая мощность, Вт                   | 3              | Индикация числа оборотов двигателя           | Да |
| Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ       | Да             | Индикация последовательности чередования фаз | -  |
| Звуковой сигнал общей аварии                | Да             | Индикация температуры масла                  | Да |
| Сигнал тревоги - общее предупреждение       | Да             | Индикация температуры охлаждающей жидкости   | Да |
| Контроль напряжения АКБ                     | Да             | Индикация давления масла                     | Да |
| Частотомер                                  | Да             | Индикация напряжения аккумулятора (В)        | Да |
| Счетчик часов наработки                     | Да             | Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)     | Да |
| Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч) | Да             | Индикация мощности (кВт)                     | Да |