

Дизельный генератор MGEp2400MU

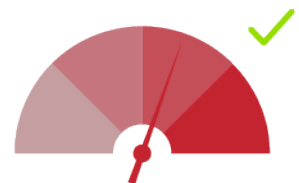


Краткие технические характеристики

| | | | |
|---------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| Бренд станции | MGE | Производитель альтернатора | EvoTec |
| Исполнение | Открытый | Модель альтернатора | TCU568A |
| Производитель двигателя | MTU | Производитель контроллера | DSE |
| Модель двигателя | 20V4000G63L | Степень автоматизации | 1 |
| Мощность номинальная, кВт | 2400 | Объем топливного бака | Опция |
| Мощность номинальная, кВа | 3000 | Габариты | 8300x2950x2550 (с радиатором) |
| Напряжение | 230/400 | Вес | 21000 |

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 | 2400 | Объём системы охлаждения (л) | 260 (только двигатель) |
| Мощность номинальная, кВа | 3000 | Объём топливного бака (л) | Опция |
| Мощность максимальная, кВт | 2640 | Расход топлива при 75% мощности л/ч | 445 |
| Мощность максимальная, кВа | 3300 | Расход топлива при 100% мощности л/ч | 578 |
| Коэффициент мощности | 0.8 | Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 5.3 |
| Напряжение (В) | 230 / 400 | Система аварийной остановки | Да |
| Количество фаз | 3 | Датчик уровня топлива | Да |
| Частота, Гц | 50 | Отключатель АКБ | Да |
| Номинальный ток (А) | 4320 | Глушитель | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ | | | |
|-------------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
| Производитель / Модель | MTU / 20V4000G63L | Регулятор оборотов | Электронный |
| Мощность номинальная, кВт | 2590 | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24 |
| Мощность максимальная, кВт | 2850 | Пусковое устройство (стартер) | Да |
| Количество цилиндров | 20 | Удельный расход топлива (г/кВт*ч) | 230 |
| Расположение цилиндров | V | Тип топливного фильтра | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Тактность двигателя | 4 | Рекомендуемый тип масла | SAE 15W40 / 10W30 |
| Рабочий объём двигателя (л) | 95.4 | Тип масляного фильтра | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Система охлаждения | Жидкостная | Удельный расход масла (г/кВт*ч) | 0.9 г/кВт |
| Система впуска воздуха | Турбонадув | Ёмкость масляной системы (л) | 390 |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500 | Вентилятор, Ø (мм), тип | Интегрированный |
| Диаметр цилиндра (мм) | 170 | Вид топлива | Дизельное |
| Ход поршня (мм) | 210 | Масса, кг | 9640 |
| Степень сжатия в цилиндрах | 16.4:1 | Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 3410x1615x2050 |

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

| | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------|------|
| Производитель / Модель | EvoTec / TCU568A | КПД, % | 96.5 |
| Постоянная мощность (кВт) | 2400 | Шаг обмотки | 2/3 |
| Тип генератора | Синхронный | Количество опорных подшипников | 1 |
| Система возбуждения | SHUNT | Класс защиты обмотки | IP23 |
| Напряжение (В) | 230/400 | Степень изоляции | Н |
| Номинальный ток (А) | 4320 | Фактор мощности (cos φ) | 0.8 |
| Частота, Гц | 50 | Точность регулировки напряжения (± %) | 1 |
| Количество фаз | 3 | Регулятор напряжения | Да |

КОНТРОЛЛЕР

| | | | |
|---|------------|--|-------|
| Производитель / Модель | DSE / 7320 | Индикация уровня топлива в баке | Опция |
| 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 | Нет |
| Звуковой сигнал общей аварии | Да | Индикация температуры масла | Нет |
| 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 |