

Дизельный генератор MGEp1200CS



Краткие технические характеристики

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------------|
| Бренд станции | MGE | Производитель альтернатора | Stamford |
| Исполнение | Открытый | Модель альтернатора | PI734C |
| Производитель двигателя | Cummins | Производитель контроллера | Cummins |
| Модель двигателя | KTA 50 G8 | Степень автоматизации | 1 |
| Мощность номинальная, кВт | 1200 | Объем топливного бака | 990 |
| Мощность номинальная, кВа | 1500 | Габариты | 5380x2513x3219 |
| Напряжение | 230/400 | Вес | 13476 |

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 | 1200 | Объём системы охлаждения (л) | 510 |
| Мощность номинальная, кВа | 1500 | Объём топливного бака (л) | 990 |
| Мощность максимальная, кВт | 1429 | Расход топлива при 75% мощности л/ч | 231 |
| Мощность максимальная, кВа | 1786 | Расход топлива при 100% мощности л/ч | 301.7 |
| 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) | 2232 | Глушитель | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|
| Производитель / Модель | Cummins / KTA 50 G8 | Регулятор оборотов | Электронный |
| Мощность номинальная, кВт | 1294 | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24 |
| Мощность максимальная, кВт | 1429 | Пусковое устройство (стартер) | 24в |
| Количество цилиндров | 16 | Удельный расход топлива (г/кВт*ч) | 202 (при 100% ном. мощности) |
| Расположение цилиндров | V | Тип топливного фильтра | Топливный фильтр тонкой очистки топлива |
| Тактность двигателя | 4 | Рекомендуемый тип масла | SAE 15W40 / 10W30 |
| Рабочий объём двигателя (л) | 50.3 | Тип масляного фильтра | Полнопоточные |
| Система охлаждения | Жидкостная | Удельный расход масла (г/кВт*ч) | - |
| Система впуска воздуха | Турбонаддув | Ёмкость масляной системы (л) | 177 |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500 | Вентилятор, Ø (мм), тип | - |
| Диаметр цилиндра (мм) | 159 | Вид топлива | Дизельное |
| Ход поршня (мм) | 159 | Масса, кг | 7205 (с радиатором) |
| Степень сжатия в цилиндрах | 14.9:1 | Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 2978x2080x1780 |

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

| | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|------|
| Производитель / Модель | Stamford / PI734C | КПД, % | - |
| Постоянная мощность (кВт) | 1240 | Шаг обмотки | 2/3 |
| Тип генератора | Синхронный | Количество опорных подшипников | 1 |
| Система возбуждения | Самовозбуждающийся | Класс защиты обмотки | IP23 |
| Напряжение (В) | 230/400 | Степень изоляции | Н |
| Номинальный ток (А) | 2232 | Фактор мощности (cos φ) | 0.8 |
| Частота, Гц | 50 | Точность регулировки напряжения (± %) | 1 |
| Количество фаз | 3 | Регулятор напряжения | Да |

КОНТРОЛЛЕР

| | | | |
|---|-------------------|--|-------|
| Производитель / Модель | Cummins / PCC 3.3 | Индикация уровня топлива в баке | Да |
| Язык интерфейса контроллера | Русский | Индикация силы тока | Да |
| Потребляемая мощность, Вт | - | Индикация числа оборотов двигателя | Да |
| Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ | Да | Индикация последовательности чередования фаз | - |
| Звуковой сигнал общей аварии | Да | Индикация температуры масла | Опция |
| 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) | - |
| Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч) | - | Индикация мощности (кВт) | - |