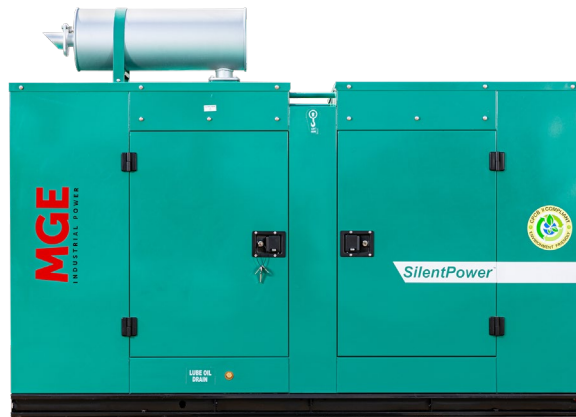


## Дизельный генератор MGEp8CS



### Краткие технические характеристики

|                           |            |                            |              |
|---------------------------|------------|----------------------------|--------------|
| Бренд станции             | MGE        | Производитель альтернатора | Stamford     |
| Исполнение                | В кожухе   | Модель альтернатора        | PI044E       |
| Производитель двигателя   | Cummins    | Производитель контроллера  | Cummins      |
| Модель двигателя          | X1.3TAA-G1 | Степень автоматизации      | 1            |
| Мощность номинальная, кВт | 8          | Объем топливного бака      | 49           |
| Мощность номинальная, кВа | 10         | Габариты                   | 1460x940x915 |
| Напряжение                | 230/400    | Вес                        | 600          |

#### 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  | 8               | Объём системы охлаждения (л)                       | 5.5                           |
| Мощность номинальная, кВа  | 10              | Объём топливного бака (л)                          | 49                            |
| Мощность максимальная, кВт | 12              | Расход топлива при 75% мощности л/ч                | 2.63 (1 фаза) / 2.49 (3 фазы) |
| Мощность максимальная, кВа | 15              | Расход топлива при 100% мощности л/ч               | 3.36 (1 фаза) / 3.08 (3 фазы) |
| Коэффициент мощности       | 0.8             | Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | -                             |
| Напряжение (В)             | 230 / 400       | Система аварийной остановки                        | Да                            |
| Количество фаз             | 1 фаза / 3 фазы | Датчик уровня топлива                              | Да                            |
| Частота, Гц                | 50              | Отключатель АКБ                                    | Да                            |
| Номинальный ток (А)        | 14.4            | Глушитель  | Промышленный                  |

| ДВИГАТЕЛЬ                           |                      |   |                        |
|-------------------------------------|----------------------|---|------------------------|
| Производитель / Модель              | Cummins / X1.3TAA-G1 | Регулятор оборотов                            | Электронный            |
| Мощность номинальная, кВт           | 12                   | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24                     |
| Мощность максимальная, кВт          | -                    | Пусковое устройство (стартер)                 | 12в                    |
| Количество цилиндров                | 2                    | Удельный расход топлива (г/кВт*ч)             | -                      |
| Расположение цилиндров              | Рядное               | Тип топливного фильтра                        | -                      |
| Тактность двигателя                 | 4                    | Рекомендуемый тип масла                       | SAE 15W40 / 10W30      |
| Рабочий объём двигателя (л)         | 1.29                 | Тип масляного фильтра                         | -                      |
| Система охлаждения                  | Жидкостная           | Удельный расход масла (г/кВт*ч)               | -                      |
| Система впуска воздуха              | Турбонаддув          | Ёмкость масляной системы (л)                  | 4.5                    |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500                 | Вентилятор, Ø (мм), тип                       | -                      |
| Диаметр цилиндра (мм)               | 95                   | Вид топлива                                   | Дизельное              |
| Ход поршня (мм)                     | 91                   | Масса, кг                                     | 180 (включая радиатор) |
| Степень сжатия в цилиндрах          | 18.3:1               | Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                | 481x715x662            |

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

|                           |                    |                                       |      |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|------|
| Производитель / Модель    | Stamford / PI044E  | КПД, %                                | -    |
| Постоянная мощность (кВт) | 8                  | 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)       | 14.4               | Фактор мощности (cos φ)               | 0.8  |
| Частота, Гц               | 50                 | Точность регулировки напряжения (± %) | 1    |
| Количество фаз            | 3                  | Регулятор напряжения                  | Да   |

**КОНТРОЛЛЕР**

|   |                  |  |     |
|---|------------------|--|-----|
| Производитель / Модель                      | Cummins / PS0600 | Индикация уровня топлива в баке              | Да  |
| Язык интерфейса контроллера                 | Русский          | Индикация силы тока                          | Да  |
| Потребляемая мощность, Вт                   | -                | Индикация числа оборотов двигателя           | -   |
| Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ       | Да               | Индикация последовательности чередования фаз | -   |
| 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  |