

## Дизельный генератор MGEp360BN

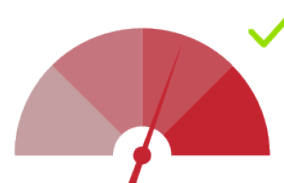


### Краткие технические характеристики

|                           |                     |                                 |                                    |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Бренд станции             | MGE                 | Производитель альтернатора      | STamford Teh                       |
| Исполнение                | В кожухе / открытый | Модель альтернатора             | HC534C                             |
| Производитель двигателя   | Baudouin            | Производитель контроллера       | SmartGen                           |
| Модель двигателя          | 6M21G500/5          | Степень автоматизации           | 1                                  |
| Мощность номинальная, кВт | 360                 | Объем топливного бака           | 580                                |
| Мощность номинальная, кВа | 450                 | Габариты<br>В кожухе / открытый | 4400x1500x2300 /<br>3130x1240x1740 |
| Напряжение                | 230/400             | Вес<br>В кожухе / открытый      | 4000 / 3200                        |

#### 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  | 360       | Объём системы охлаждения (л)                       | 50           |
| Мощность номинальная, кВа  | 450       | Объём топливного бака (л),                         | 580          |
| Мощность максимальная, кВт | 396       | Расход топлива при 75% мощности л/ч                | -            |
| Мощность максимальная, кВа | 495       | Расход топлива при 100% мощности л/ч               | -            |
| 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)        | 648       | Глушитель  | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ                           |                         |   |             |
|-------------------------------------|-------------------------|---|-------------|
| Производитель / Модель              | Baudouin/<br>6M21G500/5 | Регулятор оборотов                            | Электронный |
| Мощность номинальная, кВт           | 398                     | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24          |
| Мощность максимальная, кВт          | 440                     | Пусковое устройство (стартер)                 | Да          |
| Количество цилиндров                | 6                       | Удельный расход топлива (г/кВт*ч)             | -           |
| Расположение цилиндров              | Линейное                | Тип топливного фильтра                        | -           |
| Тактность двигателя                 | 4                       | Рекомендуемый тип масла                       | -           |
| Рабочий объём двигателя (л)         | 12.54                   | Тип масляного фильтра                         | -           |
| Система охлаждения                  | Жидкостная              | Удельный расход масла (г/кВт*ч)               | -           |
| Система впуска воздуха              | Турбонаддув             | Ёмкость масляной системы (л)                  | 30          |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500                    | Вентилятор, Ø (мм), тип                       | Осевой      |
| Диаметр цилиндра (мм)               | 127                     | Вид топлива                                   | Дизельное   |
| Ход поршня (мм)                     | 165                     | Масса, кг                                     | -           |
| Степень сжатия в цилиндрах          | 16:1                    | Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                | -           |

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

|                           |                       |                                       |      |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------|
| Производитель / Модель    | STamford Teh / HC534C | КПД, %                                | 94.1 |
| Постоянная мощность (кВт) | 360                   | 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)       | 648                   | Фактор мощности (cos φ)               | 0.8  |
| Частота, Гц               | 50                    | Точность регулировки напряжения (± %) | 1    |
| Количество фаз            | 3                     | Регулятор напряжения                  | Да   |

**КОНТРОЛЛЕР**

|   |                              |  |       |
|---|------------------------------|--|-------|
| Производитель / Модель                      | Smart Gen / Features SK-6120 | 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    |