

## Дизельный генератор MGE 200 (200 кВт )

### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе	Модель альтернатора	UC274K
Производитель двигателя	MGE	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	MG10D264E200	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	200	Объем топливного бака,л В кожухе	450
Мощность номинальная, кВа	250	Габариты,мм В кожухе/открытый	3700x1150x1950
Напряжение	230/400	Вес,кг В кожухе/открытый	2640 / 2150

**\*\*с обогревом обмоток**

**В базовую комплектацию станции входит:**

- Двигатель дизельный жидкостного охлаждения с радиатором
- 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	200	Объём системы охлаждения (л)	40
Мощность номинальная, кВа	250	Объём топливного бака (л), В кожухе/открытый	450 /400
Мощность максимальная, кВт	220	Расход топлива при 75% мощности л/ч	-
Мощность максимальная, кВа	275	Расход топлива при 100% мощности л/ч	41
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)	360.8	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	MGE/ MG10D264E200	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	235	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	258	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	205
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	9.726	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0,48
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	27
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	126	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	130	Масса, кг	980
Степень сжатия в цилиндрах	17:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1097x670x830

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	Stamford Tech / UC274K	КПД, %	92.8
Постоянная мощность (кВт)	200	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Бесщеточный, синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP22
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	360.8	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

**КОНТРОЛЛЕР**

Производитель / Модель	SmartGen/HGM6120NC	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	Опция
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)	Да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	Да	Индикация мощности (кВт)	Да