

## Дизельный генератор MGE 300 (300 кВт )

### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе	Модель альтернатора	GJ-400/HC434DH
Производитель двигателя	MGE	Производитель контроллера	Deepsea
Модель двигателя	MG12D353E200	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	300	Объем топливного бака,л В кожухе	500
Мощность номинальная, кВа	375	Габариты,мм В кожухе	3870x1330x2060
Напряжение	230/400	Вес,кг В кожухе	3200

\*\* 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	300	Объём системы охлаждения (л)	56
Мощность номинальная, кВа	375	Объём топливного бака (л), В кожухе/открытый	500
Мощность максимальная, кВт	330	Расход топлива при 75% мощности л/ч	-
Мощность максимальная, кВа	412	Расход топлива при 100% мощности л/ч	63
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)	540	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	MGE / MG12D353E200	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	323	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	355	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	-
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	11.596	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0,09 г/кВт*ч
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	28
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	126	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	155	Масса, кг	1080
Степень сжатия в цилиндрах	17:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2100x940x1463

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	Stamford Tech / GJ-400/HC434DH	КПД, %	93
Постоянная мощность (кВт)	300	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP22
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	H
Номинальный ток (А)	540	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

**КОНТРОЛЛЕР**

Производитель / Модель	Deepsea/ DSE 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	Да
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация температуры масла	Да
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