

## Дизельный генератор MGEp1200MU



### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	STamford Teh
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	7D
Производитель двигателя	MTU	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	12V4000G23	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1200	Объем топливного бака	1100
Мощность номинальная, кВа	1500	Габариты	12200x2440x2890
Напряжение	230/400	Вес	17000

#### 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)	200
Мощность номинальная, кВа	1500	Объём топливного бака (л)	1100
Мощность максимальная, кВт	1320	Расход топлива при 75% мощности л/ч	267
Мощность максимальная, кВа	1650	Расход топлива при 100% мощности л/ч	310
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	5
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	2160	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	MTU / 12V4000G23	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	1420	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1562	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	230
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	21.927	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.9 г/кВт
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	260
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	170	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	210	Масса, кг	6200
Степень сжатия в цилиндрах	16.4:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2490x1610x1870

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	STamford Teh / 7D	КПД, %	95.7
Постоянная мощность (кВт)	1200	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)	2160	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

**КОНТРОЛЛЕР**

Производитель / Модель	Smart Gen / 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