



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/Открытое	Модель альтернатора	HC534FS
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	КТАА19-G6А	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	500	Объем топливного бака	1000
Мощность номинальная, кВа	625	Габариты, мм В кожухе/открытое	4700x2100x2400 3570x1460x2280
Напряжение	230/400	Вес, кг В кожухе/открытое	6500/4100

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)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность номинальная, кВт	500	Объем системы охлаждения (л)	112
Мощность номинальная, кВа	625	Объем топливного бака (л)	1000
Мощность максимальная, кВт	550	Расход топлива при 75% мощности л/ч	-
Мощность максимальная, кВа	687.5	Расход топлива при 100% мощности л/ч	132
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)	900	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель / Модель	Cummins / KTAА19-G6A	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	610	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	818	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	210
Расположение цилиндров	Линейное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объем двигателя (л)	19	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	-
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	50
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	159	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	159	Масса, кг	1927
Степень сжатия в цилиндрах	13:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1324x835x1189

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC534FS	КПД, %	93.3
Постоянная мощность (кВт)	500	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	3
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	900	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	SmartGen/ SK 6120	Индикация уровня топлива в баке	Да
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 3 ф. (кВт)	Да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	Да	Индикация мощности (кВт)	Да