

Дизельный генератор MGEp900CS

Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/Открытое	Модель альтернатора	HC634F
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	КТА38-G9	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	900	Объем топливного бака	1600
Мощность номинальная, кВа	1125	Габариты, мм В кожухе/открытое	4680x2100x2430 4850x1850x2500
Напряжение	230/400	Вес, кг В кожухе/открытое	9800/9400

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	900	Объём системы охлаждения (л)	13 (*двигатель)
Мощность номинальная, кВа	1125	Объём топливного бака (л)	1600
Мощность максимальная, кВт	990	Расход топлива при 75% мощности л/ч	186
Мощность максимальная, кВа	1237.5	Расход топлива при 100% мощности л/ч	207
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)	1620	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / KTA38-G9	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	990	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1089	Пусковое устройство (стартер)	24в
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	-
Расположение цилиндров	V образное	Тип топливного фильтра	Топливный фильтр тонкой очистки топлива
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40
Рабочий объём двигателя (л)	37.8	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.2
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	135
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	159	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	159	Масса, кг	3730
Степень сжатия в цилиндрах	13.9:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2341x1360x1653

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC634F	КПД, %	93.3
Постоянная мощность (кВт)	900	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)	1620	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	-	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	-
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