

Дизельный генератор MGEp640CS

Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/Открытое	Модель альтернатора	HC634C
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	КТА38-G2B	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	640	Объем топливного бака	700
Мощность номинальная, кВа	800	Габариты, мм В кожухе/открытое	4680x2100x2430 4500x1700x2400
Напряжение	230/400	Вес, кг В кожухе/открытое	8500/6600

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

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность номинальная, кВт	640	Объём системы охлаждения (л)	200
Мощность номинальная, кВа	800	Объём топливного бака (л)	1000
Мощность максимальная, кВт	704	Расход топлива при 75% мощности л/ч	-
Мощность максимальная, кВа	880	Расход топлива при 100% мощности л/ч	182
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)	1080	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель / Модель	Cummins / КТА38-G2B	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	789	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	986.3	Пусковое устройство (стартер)	24в
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	213
Расположение цилиндров	V образное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
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	4700
Степень сжатия в цилиндрах	16:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3180x1800x2010

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC634C	КПД, %	93.3
Постоянная мощность (кВт)	640	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	3
Система возбуждения	Бесщеточный	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	1080	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