

## Дизельный генератор MGEp600CS

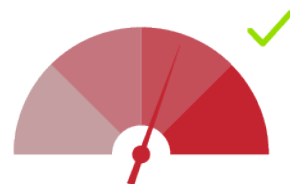


### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/ Открытое	Модель альтернатора	HC634B
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	КТА38-G2	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	600	Объем топливного бака	1360/1000
Мощность номинальная, кВа	750	Габариты, В кожухе/открытое	4680x2100x2430 4450x1840x2430
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытое	7100/7800

#### 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	600	Объём системы охлаждения (л)	13 (*двигатель)
Мощность номинальная, кВа	660	Объём топливного бака (л)	1360/1000
Мощность максимальная, кВт	750	Расход топлива при 75% мощности л/ч	125.3
Мощность максимальная, кВа	825	Расход топлива при 100% мощности л/ч	170
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 / KTA38-G2	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	664	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	731	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	-
Расположение цилиндров	Вобразное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	37.8	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	213
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	3880
Степень сжатия в цилиндрах	16.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	-

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC634B	КПД, %	93.3
Постоянная мощность (кВт)	600	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	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