

Дизельный генератор MGEp320CS

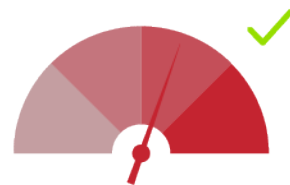


Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе / открытый	314DS	HC434F
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	6ZTAA13-G3	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	320	Объем топливного бака, В кожухе / открытый	650 / 840
Мощность номинальная, кВа	400	Габариты, В кожухе / открытый	4000x1300x2100 / 4300x1600x2350
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе / открытый	3300 / 3840

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	320	Объём системы охлаждения (л)	13
Мощность номинальная, кВа	400	Объём топливного бака (л)	650/840
Мощность максимальная, кВт	352	Расход топлива при 75% мощности л/ч	52
Мощность максимальная, кВа	440	Расход топлива при 100% мощности л/ч	70
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)	456	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / 6ZTAA13-G3	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	340	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	374	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	0.33
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	13	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.2
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	45.52
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	130	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	163	Масса, кг	1265
Степень сжатия в цилиндрах	17: 1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1606x1200x1231

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC434F	КПД, %	92.5
Постоянная мощность (кВт)	320	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)	456	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