

Дизельный генератор MGEp120CS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	STamford Teh
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	274E
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	6BTAА5.9-G12	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	120	Объем топливного бака	200
Мощность номинальная, кВа	150	Габариты	2300x850x1400
Напряжение	230/400	Вес	1200

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	120	Объём системы охлаждения (л)	34
Мощность номинальная, кВа	150	Объём топливного бака (л)	200
Мощность максимальная, кВт	132	Расход топлива при 75% мощности л/ч	19
Мощность максимальная, кВа	165	Расход топлива при 100% мощности л/ч	27
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	9.4
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	216	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / 6BTAА5.9-G12	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	140	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	154	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	220
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	5.88	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.09 г/кВт
Система впуска воздуха	Турбонадув	Ёмкость масляной системы (л)	16.4
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	102	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	120	Масса, кг	411
Степень сжатия в цилиндрах	16.8:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	876x544x998

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford / 274E	КПД, %	91.7
Постоянная мощность (кВт)	120	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	SHUNT	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	216	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	Smart Gen / 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