

Дизельный генератор MGEp2400CS

Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	7M
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	QSK95-G5	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	2400	Объем топливного бака	Опция
Мощность номинальная, кВа	3000	Габариты	7889x3028x3800
Напряжение	230/400	Вес	28900

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	2400	Объём системы охлаждения (л)	260 (*двигатель)
Мощность номинальная, кВа	3000	Объём топливного бака (л)	Опция
Мощность максимальная, кВт	2640	Расход топлива при 75% мощности л/ч	490
Мощность максимальная, кВа	3300	Расход топлива при 100% мощности л/ч	658
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)	4320	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / QSK95-G5	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	2586	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	2845	Пусковое устройство (стартер)	24В
Количество цилиндров	16	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	173.7
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40
Рабочий объём двигателя (л)	95.3	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	-
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	647
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	190	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	210	Масса, кг	12784
Степень сжатия в цилиндрах	16.4:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3654x1377x2359

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / 7M	КПД, %	96.5
Постоянная мощность (кВт)	2400	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	4320	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	SmartGen / 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	-
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация температуры масла	Опция
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