

Дизельный генератор MGEp2200CS

Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	7L
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	QSK78-G9	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	2200	Объем топливного бака	Опция
Мощность номинальная, кВа	2750	Габариты	7840x2744x2800
Напряжение	230/400	Вес	20000

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	2200	Объём системы охлаждения (л)	166 (*двигатель)
Мощность номинальная, кВа	2750	Объём топливного бака (л)	Опция
Мощность максимальная, кВт	2420	Расход топлива при 75% мощности л/ч	406
Мощность максимальная, кВа	3025	Расход топлива при 100% мощности л/ч	528
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)	3960	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / QSK78-G9	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	2304	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	2534	Пусковое устройство (стартер)	24В
Количество цилиндров	18	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	195
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40
Рабочий объём двигателя (л)	77.6	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	-
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	465
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	170	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	190	Масса, кг	9180
Степень сжатия в цилиндрах	15.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3062x1570x2031

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / 7L	КПД, %	-
Постоянная мощность (кВт)	2200	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)	3960	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	-	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)	-	Индикация мощности (кВт)	Да