

Дизельный генератор MGEp50CS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/открытая	Модель альтернатора	224 E
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	DSE
Модель двигателя	4BTA3.9-G11	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	50	Объем топливного бака	180/120
Мощность номинальная, кВа	62.5	Габариты, в кожухе/открытая	2450x1050x1480/ 1880x820x1350
Напряжение	230/400	Вес, в кожухе/открытая	1300/900

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	50	Объём системы охлаждения (л)	23
Мощность номинальная, кВа	62.5	Объём топливного бака (л)	120
Мощность максимальная, кВт	56	Расход топлива при 75% мощности л/ч	13.2
Мощность максимальная, кВа	70	Расход топлива при 100% мощности л/ч	17.6
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)	95	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / 4BTA3.9-G11	Ход поршня (мм)	120
Мощность номинальная, кВт	70	Степень сжатия в цилиндрах	17.3:1
Мощность максимальная, кВт	80	Регулятор оборотов	Электронный
Количество цилиндров	4	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Расположение цилиндров	линейное	Пусковое устройство (стартер)	да
Тактность двигателя	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	208
Рабочий объём двигателя (л)	3.9	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Система охлаждения	Жидкостная	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Система впуска воздуха	Турбонадув	Ёмкость масляной системы (л)	11
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	-
Диаметр цилиндра (мм)	102	Вид топлива	Дизельное

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech/ 224 E	КПД, %	-
Постоянная мощность (кВт)	50	Шаг обмотки	5/6
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP22
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	95	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	0.5
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Smartgen.	DSE / 6120	Индикация уровня топлива в баке	Да
Язык интерфейса контроллера	Русский	Индикация силы тока	Да
Потребляемая мощность, Вт	5	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	Да
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