

Дизельный генератор MGEp450CS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	HC534ES
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	QSZ13-G10	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	450	Объем топливного бака	Опция
Мощность номинальная, кВа	563	Габариты	3500x1420x2220
Напряжение	230/400	Вес	4600

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	450	Объём системы охлаждения (л)	91
Мощность номинальная, кВа	563	Объём топливного бака (л)	Опция
Мощность максимальная, кВт	500	Расход топлива при 75% мощности л/ч	-
Мощность максимальная, кВа	625	Расход топлива при 100% мощности л/ч	-
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)	810	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / QSZ13-G10	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	463	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	509	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	107
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 г/кВт
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	78
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	130	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	163	Масса, кг	-
Степень сжатия в цилиндрах	17:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	-

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC534ES	КПД, %	94.8
Постоянная мощность (кВт)	450	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	3
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	810	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	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