

Дизельный генератор MGEp1600CS

Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	P734F
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	KTA50-G16B	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1600	Объем топливного бака	Опция
Мощность номинальная, кВа	2000	Габариты	5590x2200x2740
Напряжение	230/400	Вес	15500

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	1600	Объём системы охлаждения (л)	17 (*двигатель)
Мощность номинальная, кВа	2000	Объём топливного бака (л)	Опция
Мощность максимальная, кВт	1760	Расход топлива при 75% мощности л/ч	190.8
Мощность максимальная, кВа	2200	Расход топлива при 100% мощности л/ч	251.8
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)	2995	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / KTA50-G16B	Ход поршня (мм)	159
Мощность номинальная, кВт	1760	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность максимальная, кВт	1936	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Количество цилиндров	16	Пусковое устройство (стартер)	24в
Расположение цилиндров	V	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	201
Тактность двигателя	4	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Рабочий объём двигателя (л)	50.3	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Система охлаждения	Жидкостная	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	180
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	159	Вид топлива	Дизельное

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / P734F	КПД, %	-
Постоянная мощность (кВт)	1600	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)	2995	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)	-
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	-	Индикация мощности (кВт)	-