

Дизельный генератор MGEp1800CS

Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	P734H
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	QSK60-G8	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1800	Объем топливного бака	Опция
Мощность номинальная, кВа	2250	Габариты	5800x2200x2530
Напряжение	230/400	Вес	16997

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	1800	Номинальный ток (А)	3348
Мощность номинальная, кВа	2250	Объём системы охлаждения (л)	526
Мощность максимальная, кВт	1980	Объём топливного бака (л)	Опция
Мощность максимальная, кВа	2475	Расход топлива при 75% мощности л/ч	-
Коэффициент мощности	0.8	Система аварийной остановки	Да
Напряжение (В)	230 / 400	Датчик уровня топлива	Да
Количество фаз	3	Отключатель АКБ	Да
Частота, Гц	50	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / QSK60-G8	Степень сжатия в цилиндрах	14.5:1
Мощность номинальная, кВт	2145	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность максимальная, кВт	2360	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Количество цилиндров	16	Пусковое устройство (стартер)	24в
Расположение цилиндров	V	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	198
Тактность двигателя	4	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Рабочий объём двигателя (л)	60.2	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40
Система охлаждения	Жидкостная	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	-
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Ёмкость масляной системы (л)	280
Диаметр цилиндра (мм)	159	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Ход поршня (мм)	190	Вид топлива	Дизельное

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / P734H	КПД, %	98
Постоянная мощность (кВт)	1800	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)	3348	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)	Да	Индикация мощности (кВт)	Да