

Дизельный генератор MGEp40CS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford
Исполнение	В кожухе	Модель альтернатора	UCI224D/UCI224G
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	Cummins
Модель двигателя	4BТAA3.3-G11	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	40	Объем топливного бака	150
Мощность номинальная, кВа	50	Габариты	2950x1150x1550
Напряжение	230/400	Вес	1470

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	40	Объём системы охлаждения (л)	13
Мощность номинальная, кВа	50	Объём топливного бака (л)	150
Мощность максимальная, кВт	52.8	Расход топлива при 75% мощности л/ч	10.15 (1 фаза) / 9.50 (3 фазы)
Мощность максимальная, кВа	66	Расход топлива при 100% мощности л/ч	13.28 (1 фаза) / 12.38(3 фазы)
Коэффициент мощности	1 (1 фаза) / 0.8 (3 фазы)	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	-
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	230 (1 фаза) / 415 (3 фазы)	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	217 (1 фаза) / 70 (3 фазы)	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / 4BТAA3.3-G11	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	52.8	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	-	Пусковое устройство (стартер)	12в
Количество цилиндров	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	-
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	-
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	3.3	Тип масляного фильтра	-
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	-
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	7.9
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	-
Диаметр цилиндра (мм)	95	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	115	Масса, кг	375 (с радиатором)
Степень сжатия в цилиндрах	19:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	973x784x870

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford / UCI224D/UCI224G	КПД, %	-
Постоянная мощность (кВт)	40	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)	217 (1 фаза) / 70 (3 фаза)	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	Cummins / PS0600	Индикация уровня топлива в баке	Да
Язык интерфейса контроллера	Русский	Индикация силы тока	Да
Потребляемая мощность, Вт	-	Индикация числа оборотов двигателя	-
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	-
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