

Дизельный генератор MGEp320CS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford
Исполнение	В кожухе	Модель альтернатора	HC1544C
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	Cummins
Модель двигателя	QSN14-G2	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	320	Объем топливного бака	450
Мощность номинальная, кВа	400	Габариты	5500x1900x2150
Напряжение	230/400	Вес	6250

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	320	Объём системы охлаждения (л)	51
Мощность номинальная, кВа	400	Объём топливного бака (л)	450
Мощность максимальная, кВт	380	Расход топлива при 75% мощности л/ч	67.45
Мощность максимальная, кВа	475	Расход топлива при 100% мощности л/ч	88
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)	655	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / QSN14-G2	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	380	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	-	Пусковое устройство (стартер)	24в
Количество цилиндров	6	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)	14	Тип масляного фильтра	-
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.08
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	38.6
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	-
Диаметр цилиндра (мм)	140	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	152	Масса, кг	1706 (с радиатором)
Степень сжатия в цилиндрах	16.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1502x888x1219

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford / HCI544C	КПД, %	-
Постоянная мощность (кВт)	364	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)	655	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	Cummins / PCC 1,2	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)	-