

Дизельный генератор MGEp640CS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Evotec
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	TH468E
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	КТА38-G12	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	640	Объем топливного бака	1360
Мощность номинальная, кВа	800	Габариты	4500x2060x2430
Напряжение	230/400	Вес	7000

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	640	Объём системы охлаждения (л)	252
Мощность номинальная, кВа	800	Объём топливного бака (л)	1360
Мощность максимальная, кВт	704	Расход топлива при 75% мощности л/ч	158
Мощность максимальная, кВа	880	Расход топлива при 100% мощности л/ч	182
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	9.8
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	1152	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / КТА38-G12	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	711	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	789	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	0.257
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	37.8	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)	135
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	159	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	159	Масса, кг	3880
Степень сжатия в цилиндрах	16.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2341x1360x1653

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Evotec / TH468E	КПД, %	93.3
Постоянная мощность (кВт)	640	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	SHUNT	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	1152	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	Smart Gen / SK-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