

Дизельный генератор MGEp1200YI (1200 кВт, Yuchai)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	P734C
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YSTD40TA2000-G30	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1200	Объем топливного бака	1000
Мощность номинальная, кВа	1500	Габариты, Открытое	4600*2260*2540
Напряжение	230/400	Вес, Открытое	9400

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



Все станции перед отгрузкой проходят заводские испытания на нагрузочном модуле

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Мощность номинальная, кВт	1200	Объем системы охлаждения (л)	485
Мощность номинальная, кВа	1500	Объем топливного бака (л)	1000
Мощность максимальная, кВт	1300	Расход топлива при 75% мощности (л/ч)	235.9
Мощность максимальная, кВа	1625	Расход топлива при 100% мощности (л/ч)	326.2
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)	2232	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YSTD40TA2000- G30	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	1270	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1405	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	12	Вентилятор	1700, осевой
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Рабочий объем двигателя (л)	39.2	Рекомендуемый тип масла	SAE 18
Система охлаждения	Жидкостная	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	< 0.3%
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Ёмкость масляной системы (л)	210
Диаметр цилиндра (мм)	152	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	180	Вес, кг	4850
Степень сжатия в цилиндрах	14:1	Габариты, (ДхШхВ, мм)	2240x1700x1950

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / P734C	КПД, %	95.8
Постоянная мощность (кВт)	1200	Шаг обмотки	5/6
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Бесщеточный, самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	2232	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	5	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	Да
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация температуры масла	Да
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