

Дизельный генератор MGEp1600 (1600 кВт, Yuchai)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	P734F
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YCC80TA2700-G31	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1600	Объем топливного бака	Опция
Мощность номинальная, кВа	2000	Габариты, Открытое	5750*2640*2780
Напряжение	240/400	Вес, В кожухе/Открытый	17500

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	1600	Объём системы охлаждения (л)	554
Мощность номинальная, кВа	2000	Объём топливного бака (л)	Опция
Мощность максимальная, кВт	1760	Расход топлива при 75% мощности (л/ч)	316.2
Мощность максимальная, кВа	2200	Расход топлива при 100% мощности (л/ч)	432.5
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	12
Напряжение (В)	240 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	3211	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YCC80TA2700- G31	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	1730	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1910	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	16	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Расположение цилиндров	V	Рекомендуемый тип масла	CF4
Рабочий объём двигателя (л)	79.17	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	<0.3%
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	280
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	1700, осевой
Диаметр цилиндра (мм)	200	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	210	Вес, кг	6050
Степень сжатия в цилиндрах	14:1	Габариты, (ДхШхВх, мм)	2800x1700x1950

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / P734F	КПД, %	97.15
Постоянная мощность (кВт)	1600	Шаг обмотки	5/6
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Бесщеточный, самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	240/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	3211	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