

Дизельный генератор MGEp900YI (900 кВт, Yuchai)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	HC634F
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YCC401520-G31	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	900	Объем топливного бака	1000
Мощность номинальная, кВа	1125	Габариты, Открытое	4450x1690x2500
Напряжение	230/400	Вес, Открытое	7400

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	900	Частота, Гц	50
Мощность номинальная, кВа	1125	Объём системы охлаждения (л)	230
Мощность максимальная, кВт	1000	Расход топлива при 75% нагрузке, (л/ч)	203.9
Мощность максимальная, кВа	1250	Расход топлива при 100% нагрузке, (л/ч)	253.3
Коэффициент мощности	0.8	Система аварийной остановки	Да
Напряжение (В)	230 / 400	Датчик уровня топлива	Да
Количество фаз	3	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	1620	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YCC401520-G31	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	972	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1072	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Расположение цилиндров	Рядное	Рекомендуемый тип масла	CF4
Рабочий объём двигателя (л)	39.58	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.1
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	160
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	1442, осевой
Диаметр цилиндра (мм)	200	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	210	Вес, кг	4780
Степень сжатия в цилиндрах	13.5:1	Габариты, (ДхШхВ, мм)	2752x1604x2197

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC634F	КПД, %	975
Постоянная мощность (кВт)	900	Шаг обмотки	5/6
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP22
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	1620	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	±5
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