

Дизельный генератор MGEp400YI (400 кВт, Yuchai)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/ Открытое	Модель альтернатора	HC534D
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YCT16TAA660- G20	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	400	Объем топливного бака	725/800
Мощность номинальная, кВа	500	Габариты, В кожухе/открытый	4400*1500*2180/ 3350*1360*2070
Напряжение	240/400	Вес, В кожухе/открытый	4580/3550

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



Все станции перед отгрузкой
проходят заводские испытания
на нагрузочном модуле

- Цифровой контроллер с ЖК дисплеем
- Документация (паспорт, гарантийный талон, руководство по эксплуатации, сертификат, декларация соответствия)

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Мощность номинальная, кВт	400	Объём системы охлаждения (л)	89
Мощность номинальная, кВа	500	Объём топливного бака (л)	725/800
Мощность максимальная, кВт	440	Расход топлива при 75% мощности,(л/ч)	80.6
Мощность максимальная, кВа	550	Расход топлива при 100% мощности, (л/ч)	110.1
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	-
Напряжение (В)	240 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	720	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YCT16TAA660- G20	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	427	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	471	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Расположение цилиндров	Рядное	Рекомендуемый тип масла	SAE 14
Рабочий объём двигателя (л)	16.35	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла	< 0.2%
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	56
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	965, осевой
Диаметр цилиндра (мм)	145	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	165	Вес, кг	2078

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech. / HC534D	КПД, %	94.3
Постоянная мощность (кВт)	400	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся, бесщеточный	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	240/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	720	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	3	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	-
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