

Дизельный генератор MGEp300YI (300 кВт, Yuchai)

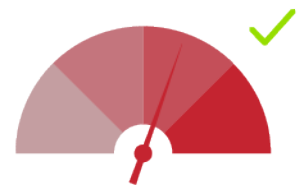


Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/ Открытое	Модель альтернатора	HC434FS
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YCMJ12TAA500- G20	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	300	Объем топливного бака	720/660
Мощность номинальная, кВа	375	Габариты, В кожухе/открытый	4200*1500*2180/ 3100*1165*1700
Напряжение	240/400	Вес, В кожухе/открытый	4100/2960

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	300	Объём системы охлаждения (л)	62
Мощность номинальная, кВа	375	Объём топливного бака (л)	720/660
Мощность максимальная, кВт	330	Расход топлива при 75% мощности, (л/ч)	61.1
Мощность максимальная, кВа	421.5	Расход топлива при 100% мощности, (л/ч)	81.4
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)	540	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YCMJ12TAA500- G20	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	321	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	352	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Расположение цилиндров	Рядное	Рекомендуемый тип масла	SAE 14
Рабочий объём двигателя (л)	11.73	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла	< 0.2%
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	35
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	914, осевой
Диаметр цилиндра (мм)	131	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	145	Вес, кг	1100
Степень сжатия в цилиндрах	16.8:1	Габариты, (ДхШхВ, мм)	1868x953x1350

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech. / HC434FS	КПД, %	93.7
Постоянная мощность (кВт)	300	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)	540	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