

Дизельный генератор MGEp20YI (20 кВт, Yuchai)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое/в кожухе	Модель альтернатора	BC184FS
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YCV2.5T35-G20	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	20	Объем топливного бака	90/90
Мощность номинальная, кВа	25	Габариты, Открытое/в кожухе	1880*750*1100/ 2050*950*1200
Напряжение	230/400	Вес, Открытое/в кожухе	750/790

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	20	Номинальный ток (А)	39.6
Мощность номинальная, кВа	25	Объём системы охлаждения (л)	13.5
Мощность максимальная, кВт	22	Объём топливного бака (л)	90
Мощность максимальная, кВа	27.5	Расход топлива при 100% мощности, (л/ч)	8
Коэффициент мощности	0.8	Система аварийной остановки	Да
Напряжение (В)	230 / 400	Датчик уровня топлива	Да
Количество фаз	3	Отключатель АКБ	Да
Частота, Гц	50	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YCV2.5T35-G20	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	28	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Мощность максимальная, кВт	31	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	4	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Расположение цилиндров	Рядное	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	224
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	CF4
Рабочий объём двигателя (л)	2.5	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла	<0.2%
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	6
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вид топлива	Дизельное
Диаметр цилиндра (мм)	89	Масса двигателя, кг	250
Ход поршня (мм)	100	Габариты, (Д;Ш;В; мм)	903*602*771
Степень сжатия в цилиндрах	17.5:1	Вентилятор, мм	430, осевой

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech. / BC184FS	КПД, %	85.7
Постоянная мощность (кВт)	20	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся, бесщеточный	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	39.6	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