

Дизельный генератор MGEp16YI

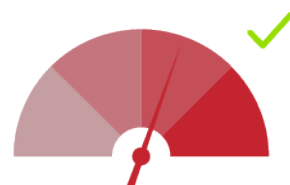


Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	BC184FS
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YCV2.5N35-G20	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	16	Объем топливного бака	70
Мощность номинальная, кВа	20	Габариты, мм	1880*750*1100
Напряжение	230/400	Вес, кг	890

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	16	Объём системы охлаждения (л)	13.5
Мощность номинальная, кВа	20	Объём топливного бака (л)	70
Мощность максимальная, кВт	17.6	Расход топлива при 75% мощности л/ч	4.6
Мощность максимальная, кВа	22	Расход топлива при 100% мощности л/ч	6.3
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	-
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	28.8	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai / YCV2.5N35-G20	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	23	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	25	Пусковое устройство (стартер)	да
Количество цилиндров	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	240
Расположение цилиндров	Линейное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40
Рабочий объём двигателя (л)	4.214	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	4
Система впуска воздуха	Атмосферная	Ёмкость масляной системы (л)	11
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	108	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	115	Масса, кг	250
Степень сжатия в цилиндрах	17.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	752x510x665

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / BC184FS	КПД, %	86.2
Постоянная мощность (кВт)	16	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	28.8	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1.5
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	Smart Gen / 6120	Индикация уровня топлива в баке	Да
Язык интерфейса контроллера	Русский	Индикация силы тока	Да
Потребляемая мощность, Вт	-	Индикация числа оборотов двигателя	-
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	-
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация температуры масла	Нет
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