

Дизельный генератор MGEp1500YI (1500 кВт, Yuchai)

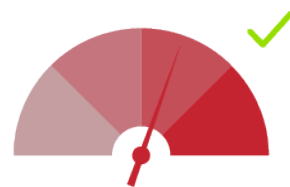


Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	P734E
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YSTD52TA2510-G30	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1500	Объем топливного бака	1000
Мощность номинальная, кВа	1875	Габариты, Открытое	5100*2260*2755
Напряжение	240/400	Вес, Открытое	11410

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	1500	Объём системы охлаждения (л)	554
Мощность номинальная, кВа	1875	Объём топливного бака (л)	1000
Мощность максимальная, кВт	1650	Расход топлива при 75% мощности (л/ч)	301.3
Мощность максимальная, кВа	2063	Расход топлива при 100% мощности(л/ч)	408.2
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	11
Напряжение (В)	240 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	2736	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель /	Yuchai	Регулятор оборотов	Электронный
Модель	YSTD52TA2510-G30	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность номинальная, кВт	1589	Пусковое устройство (стартер)	Да
Мощность максимальная, кВт	1759	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Количество цилиндров	16	Рекомендуемый тип масла	SAE 18
Расположение цилиндров	V	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Рабочий объём двигателя (л)	52.26	Удельный расход масла	< 0.3%
Система охлаждения	Жидкостная	Ёмкость масляной системы (л)	280
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Вид топлива	Дизельное
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, мм,тип	1700, осевой
Диаметр цилиндра (мм)	152	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	180	Вес, кг	6050
Степень сжатия в цилиндрах	14:1	Габариты, (ДхШхВ, мм)	2800x1700x1950

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / P734E	КПД, %	97.1
Постоянная мощность (кВт)	1500	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Бесщеточный, самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	240/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	2736	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	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