

Дизельный генератор MOTOR АД150-Т400 (150 кВт, Yuchai)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MOTOR	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/ Открытое	Модель альтернатора	UC274G
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YCA7.3TAA245- G20	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	150	Объем топливного бака	410
Мощность номинальная, кВа	187.5	Габариты, В кожухе/открытый	3300*1150*1700/ 2450*950*1500
Напряжение	240/400	Вес, В кожухе/открытый	2200/1730

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,



Все станции перед отгрузкой
проходят заводские испытания
на нагрузочном модуле

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Мощность номинальная, кВт	150	Объём системы охлаждения (л)	54.66
Мощность номинальная, кВа	187.5	Объём топливного бака (л)	410
Мощность максимальная, кВт	165	Расход топлива при 75% мощности, (г/кВт*ч)	199.1
Мощность максимальная, кВа	206.25	Расход топлива при 100% мощности, (г/кВт*ч)	203.3
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)	331.2	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YCA7.3TAA245- G20	Степень сжатия в цилиндрах	17.5:1
Мощность номинальная, кВт	163.3	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность максимальная, кВт	181.5	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Количество цилиндров	6	Пусковое устройство (стартер)	Да
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Рабочий объём двигателя (л)	7.255	Рекомендуемый тип масла	CF-4
Система охлаждения	Жидкостная	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Удельный расход масла	<0.2%
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Ёмкость масляной системы (л)	21
Диаметр цилиндра (мм)	108	Вентилятор, Ø (мм), тип	-
Ход поршня (мм)	132	Вид топлива	Дизельное

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech. / UC274G	КПД, %	92.5
Постоянная мощность (кВт)	150	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)	331.2	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