

## Дизельный генератор MOTOR АД100-Т400 (100 кВт, RICARDO)



### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MOTOR	Производитель альтернатора	STamford Teh
Исполнение	В кожухе /открытый	Модель альтернатора	UC274ES
Производитель двигателя	RICARDO	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	4RT55-110D	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	100	Объем топливного бака, В кожухе/открытый	519 / 250
Мощность номинальная, кВа	125	Габариты, В кожухе/открытый	2650x1100x1309 / 2220x850x1205
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытый	1400 / 1075

#### 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	100	Объём системы охлаждения (л)	26
Мощность номинальная, кВа	125	Объём топливного бака (л), В кожухе/открытый	519 / 250
Мощность максимальная, кВт	110	Расход топлива при 75% мощности л/ч	20
Мощность максимальная, кВа	137.5	Расход топлива при 100% мощности л/ч	23.5
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	17
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	180	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	RICARDO / 4RT55-110D	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	110	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	121	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	235
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	5.32	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	2
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	18
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	110	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	140	Масса, кг	530
Степень сжатия в цилиндрах	17:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1465x750x1570

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	STamford Teh / UC274ES	КПД, %	91
Постоянная мощность (кВт)	100	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Бесщеточный, синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	SHUNT	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	180	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

**КОНТРОЛЛЕР**

Производитель / Модель	Smart Gen / SK - 6120	Индикация уровня топлива в баке	Опция
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	Нет
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