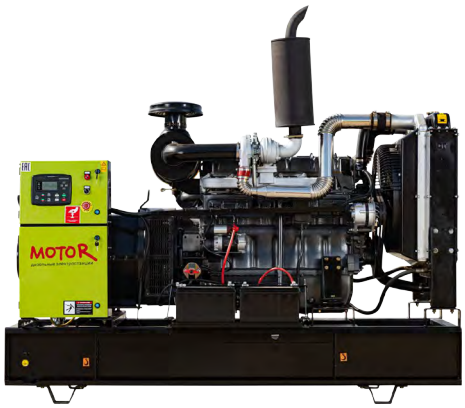
Дизельный генератор MOTOR АД80-Т400 (80 кВт, RICARDO)

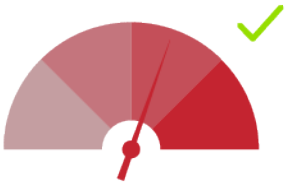


Краткие технические характеристики

Бренд станции	MOTOR	Производитель альтернатора	STamford Teh
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	UC274C
Производитель двигателя	В кожухе /открытый	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	4RT55-88D	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	80	Объем топливного бака, В кожухе/открытый	400 / 210
Мощность номинальная, кВа	100	Габариты, В кожухе/открытый	2550x1100x1309 / 2120x850x1205
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытый	1320 / 1015

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	80	Объём системы охлаждения (л)	26
Мощность номинальная, кВа	100	Объём топливного бака (л), В кожухе/открытый	400 / 210
Мощность максимальная, кВт	88	Расход топлива при 75% мощности л/ч	16.2
Мощность максимальная, кВа	110	Расход топлива при 100% мощности л/ч	18.8
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	19.7
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	144	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	RICARDO / 4RT55-88D	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	88	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	100	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	238
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	523
Степень сжатия в цилиндрах	17:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1410x750x1570

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)			
Производитель / Модель	STamford Teh / UC274C	КПД, %	88.5
Постоянная мощность (кВт)	80	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	SHUNT	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	H
Номинальный ток (А)	144	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