

Дизельный генератор MOTOR АД160-Т400 (160 кВт, RICARDO)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MOTOR	Производитель альтернатора	STamford Teh
Исполнение	В кожухе /открытый	Модель альтернатора	M-274K
Производитель двигателя	RICARDO	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	6D10D205A-205	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	160	Объем топливного бака, В кожухе/открытый	310 / 250
Мощность номинальная, кВа	200	Габариты, В кожухе/открытый	3300x1150x1892 / 2400x928x1613
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытый	1965 / 1480

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	160	Объём системы охлаждения (л)	29.6
Мощность номинальная, кВа	200	Объём топливного бака (л), В кожухе/открытый	310 / 250
Мощность максимальная, кВт	176	Расход топлива при 75% мощности л/ч	29.6
Мощность максимальная, кВа	220	Расход топлива при 100% мощности л/ч	35.3
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	15
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	288	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	RICARDO / 6D10D205A-205	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	185	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	197	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	224
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	8.8	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0,09 г/кВт*ч
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	27
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	110	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	135	Масса, кг	670
Степень сжатия в цилиндрах	17:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1097x670x830

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	STamford Teh / M-274K	КПД, %	92.5
Постоянная мощность (кВт)	160	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)	288	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