

Дизельный генератор EcoPower АД640-Т400есо (640 кВт, Woling)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	EcoPower	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/ открытый	Модель альтернатора	HC404C
Производитель двигателя	Woling	Производитель контроллера	RUIFENG
Модель двигателя	WLG720	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	640	Объем топливного бака, В кожухе/открытый	1200/1200
Мощность номинальная, кВа	800	Габариты, В кожухе/открытый	5000x2200x2500/ 3900x1700x2450
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытый	5900/4900

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	640	Объём системы охлаждения (л)	140
Мощность номинальная, кВа	800	Объём топливного бака (л)	1200
Мощность максимальная, кВт	704	Расход топлива при 75% мощности л/ч	114
Мощность максимальная, кВа	880	Расход топлива при 100% мощности л/ч	152
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч, в), открытая/в кожухе	10.5
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	1155	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Woling / WLG720	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	648	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	712.8	Пусковое устройство (стартер)	24В
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	200
Расположение цилиндров	Линейное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Рабочий объём двигателя (л)	26.6	Рекомендуемый тип масла	CF-40
Система охлаждения	Жидкостная	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	≤2.04
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Ёмкость масляной системы (л)	55
Диаметр цилиндра (мм)	135	Вентилятор, Ø (мм), тип	1300
Ход поршня (мм)	155	Вид топлива	Дизельное
Степень сжатия в цилиндрах	17:1	Масса, кг	1220

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC404C	КПД, %	88
Постоянная мощность (кВт)	640	Шаг обмотки	1-11
Тип генератора	Синхронный, бесщеточный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	1155	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1.5
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	RUIFENG / 6120	Индикация уровня топлива в баке	да
Язык интерфейса контроллера	Русский	Индикация силы тока	да
Потребляемая мощность, Вт	-	Индикация числа оборотов двигателя	да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да	Индикация последовательности чередования фаз	нет
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