

Дизельный генератор EcoPower АД1000-Т400eco (1000 кВт, Woling)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	EcoPower	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/ открытый	Модель альтернатора	HC454A
Производитель двигателя	Woling	Производитель контроллера	RUIFENG
Модель двигателя	WLG1200	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	980	Объем топливного бака, В кожухе/открытый	1400/1400
Мощность номинальная, кВа	1225	Габариты, В кожухе/открытый	5300x2200x2530/ 4200x1900x2500
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытый	9300/6500

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	980	Объём системы охлаждения (л)	130
Мощность номинальная, кВа	1225	Объём топливного бака (л)	1400
Мощность максимальная, кВт	1078	Расход топлива при 75% мощности л/ч	152
Мощность максимальная, кВа	1348	Расход топлива при 100% мощности л/ч	192
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч, в), открытая/в кожухе	9.2
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	1804	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Woling / WLG1200	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	980	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1078	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)	30.2	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)	60
Диаметр цилиндра (мм)	138	Вентилятор, Ø (мм), тип	1300
Ход поршня (мм)	168	Вид топлива	Дизельное
Степень сжатия в цилиндрах	15.1:1	Масса, кг	-

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC454A	КПД, %	88
Постоянная мощность (кВт)	1008	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)	1804	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