

Дизельный генератор EcoPower АД500-Т400eco (500 кВт, Woling)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	EcoPower	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/ открытый	Модель альтернатора	HC354FS
Производитель двигателя	Woling	Производитель контроллера	RUIFENG
Модель двигателя	WLG565	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	500	Объем топливного бака, В кожухе/открытый	900/900
Мощность номинальная, кВа	625	Габариты, В кожухе/открытый	4600x2000x2400/ 3600x1600x2200
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытый	5000/4000

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	500	Объём системы охлаждения (л)	130
Мощность номинальная, кВа	625	Объём топливного бака (л)	900/900
Мощность максимальная, кВт	550	Расход топлива при 75% мощности л/ч	88
Мощность максимальная, кВа	688	Расход топлива при 100% мощности л/ч	106
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч, в),	10.2
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
92	902	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Woling / WLG565	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	500	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	550	Пусковое устройство (стартер)	да
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	203
Расположение цилиндров	Линейное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Рабочий объём двигателя (л)	25.8	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)	150	Вид топлива	Дизельное
Степень сжатия в цилиндрах	16:1	Масса, кг	950

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC354FS	КПД, %	88
Постоянная мощность (кВт)	500	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)	902	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