

Дизельная электростанция АД-500-РА «Серия Reserve»

Базовая модель в стандартной комплектации включает в себя:

- Четырёхтактный дизельный двигатель Wuling (**1500 об/мин**)
- Механический регулятор оборотов двигателя (обеспечивает поддержание частоты $\pm 1\%$)
- Однопорный электрогенератор класса IP23 (**Stamford**) с защитным экраном
- Стандартный воздушный фильтр
- Электростартер, зарядный генератор, аккумуляторная батарея (свинцово-кислотная), в том числе кабели
- Радиатор охлаждения для температуры воздуха до $+50^{\circ}\text{C}$
- Гибкие шланги топливной системы и ручной клапан слива масла
- Индустриальный глушитель
- Аккумуляторная батарея (свинцово-кислотная), в том числе кабели
- Микропроцессорный пульт управления, контроля и защиты
- Автомат защиты требуемой мощности
- Жесткую сварную стальную раму с антивибрационными подушками
- Документация пользователя на русском языке и принципиальные схемы

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Общие характеристики | |
| Мощность номинальная | 500 кВт /625 кВА |
| Мощность максимальная | 550 кВт/687 кВА |
| Коэффициент мощности | 0,8 |
| Напряжение | 400/230 В |
| Количество фаз | 3 |
| Частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток | 902 А |
| Топливный бак | 1000 л |
| Расход топлива 75% | 97 л\час |
| Вес ДГУ в открытом исполнении | 4600 кг |
| Тип пульта управления | микропроцессорный |
| Дизельный двигатель | |
| Модель | Wuling WLV 565 |
| Мощность номинальная | 565 кВт |
| Мощность максимальная | 620 кВт |
| Количество цилиндров | 12 |
| Расположение | V-образное |
| Тактность | 4 |
| Рабочий объем | 25,8 л |
| Тип топливного насоса | Рядный ТНВД |
| Система охлаждения | Жидкостная |
| Система впуска воздуха | Турбонаддув с интеркул-лером |
| Частота вращения | 1500 об\мин |

| | |
|--|----------------------------------|
| Диаметр и ход поршня | 135/150 мм |
| Степень сжатия | 16:1 |
| Регулятор оборотов | Электронный |
| Напряжение электрооборудования двигателя | 24В |
| Запуск | Электростартер |
| Удельный расход топлива | 200 г/кВт х час |
| Рекомендуемые масла | SAE CF-4/CH-4 10W40 или 10W30 |
| Удельный расход масла | 0,4 г/кВт х час |
| Емкость масляной системы | 65 л |
| Вид топлива | Дизельное согласно ГОСТ |