

Дизельная электростанция «Серия Reserve» АД-150

Базовая модель в стандартной комплектации включает в себя:

- Четырёхтактный дизельный двигатель Ricardo (**1500 об/мин**)
- Механический регулятор оборотов двигателя (обеспечивает поддержание частоты $\pm 1\%$)
- Одноопорный электрогенератор класса IP23 (копия **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

Пункт	Наименование	
1	Дизельная электростанция Welland: АД-150-Р	
Технические характеристики	Выходная мощность (при $\cos \varphi=0,8$)	188 кВА (150 кВт) – основного применения 206 кВА (165 кВт) – резервного применения
	Потребление топлива при номинальной нагрузке	$\leq 30,89$ л/ч
	Встроенный топливный бак: в открытом исполнении / кожух	215 / 300 л
	Производитель двигателя	Ricardo - R6110ZLDS
	Тип двигателя	дизельный, 6-ти цилиндровый, рядный; жидкостного охлаждения.
	Частота вращения	1500 об/мин
	Тип электрогенератора	Stamford - CJ274G, 3-х фазный, одноопорный, с самовозбуждением и саморегуляцией, бесщеточный, PMG, 100% медный.
	Выходное напряжение	Переменное, 400/230 В - 50Гц
	Стабильность выходного напряжения	1.5%
	Стабильность выходной частоты	1%

	Габариты - открытое исполнение / кожух	2,45x0,90x1,40 / 3,00x1,15x1,55 м
	Вес в сухом состоянии - открытое исполнение / кожух	1380 /1800 кг
2	Пульт управления DATAKOM DKG-309 с функциями защиты установки	
3	Подогреватель охлаждающей жидкости электрический	
4	Автомат защиты с ручным приводом	
5	Механический регулятор оборотов	
6	Аккумуляторная батарея 2x120А	
7	Стандартный промышленный глушитель	
8	Зарядное устройство аккумулятора	