

Дизельная электростанция «Серия Reserve» АД-20

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: АД-20		
	Технические характеристики	Выходная мощность (при $\cos \varphi=0,8$)	25 кВА (20 кВт) – основного применения 30 кВА (22 кВт) – резервного применения
		Потребление топлива при номинальной нагрузке	$\leq 6,47$ л/ч
		Встроенный топливный бак: в открытом исполнении / кожух	105 л
		Производитель двигателя	Ricardo - K4100D
		Тип двигателя	дизельный, 4-х цилиндровый, рядный; жидкостного охлаждения.
		Частота вращения	1500 об/мин
		Тип электрогенератора	Stamford - CJ184G, 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	1,55x0,75x1,17 / 2,26x0,95x1,25 м
		Вес в сухом состоянии - открытое исполнение / кожух	620 / 950 кг
2	Пульт управления DATAKOM DKG-309 с функциями защиты установки		
3	Подогреватель охлаждающей жидкости электрический (опция)		

4	Автомат защиты с ручным приводом
5	Механический регулятор оборотов
6	Аккумуляторная батарея 1x100А
7	Стандартный промышленный глушитель
8	Зарядное устройство аккумулятора (опция)



энергоконтинент