

## 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	
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Пульт управления DATAKOM DKG-309 с функциями защиты установки	
<b>3</b>	Подогреватель охлаждающей жидкости электрический (опция)	

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