

# Спецификация

Дизельной электростанции АД-100-Ф с двигателем Ricardo



## Номинальная мощность

кВА	кВт
125	100

## Резервная мощность

кВА	кВт
137,5	110

## Дизельный двигатель

RICARDO R6105AZLD

## Синхронный генератор

PINGPOWERS P274D

## Контроллер

RUIFENG CLE6120UN



Дизельное  
топливо



Частота тока



Напряжение



Частота вращения  
двигателя



Жидкостное  
охлаждение

## Стандартная комплектация

- дизельный двигатель;
- синхронный генератор;
- стальная рама с встроенным топливным баком и датчиком уровня топлива;
- защитный автомат;
- контроллер;
- промышленный глушитель;
- радиатор охлаждения;
- электрическая система старта 24В с аккумуляторными батареями (АКБ);
- аварийные автоматы-выключатели;
- технологические жидкости (масло и антифриз), заправленные в дизельный двигатель.

## Габаритные размеры и вес

Исполнение	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем топливного бака, литров
на раме	1100	2 280	785	1 125	120

## Характеристики дизельного двигателя Ricardo

Модель		R6105AZLD
Мощность двигателя (номинальная/максимальная)	кВт	110 / 121
Частота вращения коленчатого вала, номинальная	об/минуту	1 500
Объем двигателя	литров	6,75
Число и расположение цилиндров		6, рядное
Диаметр цилиндра и ход поршня	мм	105 x 130
Степень сжатия		16 : 1
Регулятор оборотов		механический
Система охлаждения		жидкостная
Система впуска воздуха		турбонаддув с ОНВ
Напряжение электрооборудования	В	24
Пусковое устройство	24В	электростартер
Удельный расход топлива	г/кВт/час, 100% мощности	224
Объем системы смазки	литров	18
Удельный расход масла	г/кВт/час, 100% мощности	1,63
Тип масляного фильтра		одноразовый
Рекомендуемый тип масла	лето/зима	SAE 10W40
Вид топлива		дизельное
Тип топливного фильтра		одноразовый
Расход топлива		
при 100% нагрузки	л/ч	25,65
при 75% нагрузки	л/ч	19,25
при 50% нагрузки	л/ч	12,85
Объем системы охлаждения	литров	22

## Характеристики синхронного генератора Pingpowers

Модель		P274D
Постоянная мощность	кВт	100
Тип		синхронный бесщеточный
Система возбуждения		SHUNT
Напряжение	В	400/230
Номинальный ток	А	180
Частота	Гц	50
Количество фаз		3
КПД	%	87
Шаг обмотки		2/3
Количество опорных подшипников		1
Класс защиты обмотки		IP23
Класс изоляции		H
Регулировка напряжения		автоматически
Точность регулировки)	+/- %	1

## Характеристики панели управления RUIFENG

Модель	CLE6120UN
Язык интерфейса	русский
Счетчик выработанной электроэнергии	+
Счетчик моточасов	+
Индикация	температуры ОЖ; давления масла; cos ф; напряжения аккумулятора; активной мощности по каждой из фаз; мощности кВт; суммарной мощности (активной/ реактивной);