

# Спецификация

Дизельной электростанции АД-15-Ф с двигателем Ricardo



## Номинальная мощность

кВА	кВт
19	15

## Резервная мощность

кВА	кВт
21	16,5

## Дизельный двигатель

RICARDO 2105D

## Синхронный генератор

PINGPOWERS P184ES

## 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 12В 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
в кожухе	605	1 600	750	1 150	25

## Характеристики дизельного двигателя Ricardo

Модель		K2105D
Мощность двигателя (номинальная/максимальная)	кВт	16.4 / 18
Частота вращения коленчатого вала, номинальная	об/минуту	1 500
Объем двигателя	литров	2,026
Число и расположение цилиндров		2, рядное
Диаметр цилиндра и ход поршня	мм	105 x 117
Степень сжатия		18 : 1
Регулятор оборотов		механический
Система охлаждения		жидкостная
Система впуска воздуха		атмосферная
Напряжение электрооборудования	В	12
Пусковое устройство	12В	электростартер
Удельный расход топлива	г/кВт/час, 100% мощности	246
Объем системы смазки	литров	5
Удельный расход масла	г/кВт/час, 100% мощности	2,04
Тип масляного фильтра		одноразовый
Рекомендуемый тип масла	лето/зима	SAE 15W40/10W40
Вид топлива		дизельное
Тип топливного фильтра		одноразовый
Расход топлива		
при 100% нагрузки	л/ч	4,5
при 75% нагрузки	л/ч	3,5
при 50% нагрузки	л/ч	2,0
Объем системы охлаждения	литров	8

## Характеристики синхронного генератора Pingpowers

Модель		P184ES
Постоянная мощность	кВт	15
Тип		синхронный бесщеточный
Система возбуждения		SHUNT
Напряжение	В	400/230
Номинальный ток	А	27
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);