

Спецификация

Дизельной электростанции АД-40-Ф с двигателем Ricardo



Номинальная мощность

кВА	кВт
50	40

Резервная мощность

кВА	кВт
55	44

Дизельный двигатель

RICARDO K4100ZD

Синхронный генератор

PINGPOWERS P224D

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	883	2 200	950	1 250	50

Характеристики дизельного двигателя Ricardo

Модель		K4100ZD
Мощность двигателя (номинальная/ максимальная)	кВт	42 / 46
Частота вращения коленчатого вала, номинальная	об/минуту	1 500
Объем двигателя	литров	3,98
Число и расположение цилиндров		4, рядное
Диаметр цилиндра и ход поршня	мм	105 x 115
Степень сжатия		16 : 1
Регулятор оборотов		механический
Система охлаждения		жидкостная
Система впуска воздуха		турбонаддув с ОНВ
Напряжение электрооборудования	В	12
Пусковое устройство	12В	электростартер
Удельный расход топлива	г/кВт/час, 100% мощности	239
Объем системы смазки	литров	17
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	11,1
при 75% нагрузки	л/ч	8,3
при 50% нагрузки	л/ч	5,5
Объем системы охлаждения	литров	20

Характеристики синхронного генератора Pingpowers

Модель		P224D
Постоянная мощность	кВт	40
Тип		синхронный бесщеточный
Система возбуждения		SHUNT
Напряжение	В	400/230
Номинальный ток	А	72
Частота	Гц	50
Количество фаз		3
КПД	%	87
Шаг обмотки		2/3
Количество опорных подшипников		1
Класс защиты обмотки		IP23
Класс изоляции		В
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);