

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 |
|------------|---------|-----------|------------|------------|-------------------------------|
| на раме | 450 | 1 400 | 750 | 1 050 | 25 |

Характеристики дизельного двигателя Ricardo

| | | |
|---|-----------------------------|-----------------|
| Модель | | 2105D |
| 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); |