Дизельная электростанция

АБИН(JD)150

Двигатель: John Deere 6068HF158R

Генератор: Mecc Alte ECP34-2L/4

СУ: Deep Sea Electronics DSE3110

1500 об/мин | 400В | cos f 0,8 | 50 Гц | 3-х фазный

Европейское качество сборки

12 месяцев гарантии

Сертификация ISO, РСТ, ЕАС

Сервисное сопровождение

Дизельная электростанция модели АБИН(JD)150 — высококлассный силовой агрегат на базе двигателя John Deere 6068HF158R и генератора переменного тока (альтернатора) Mecc Alte ECP34-2L/4, обеспечивающий нагрузку до 120 кВт (150 кВА) в номинальном режиме и 132 кВТ (165 кВА) в аварийном режиме работы. Дизель-генератор АБИН(JD)150 предназначен для выработки трехфазного электрического тока напряжением 380 В на объектах строительства, промышленности и резервирования сети на муниципальных учреждениях, в том числе участков и систем с высокой степенью ответственности.

Основная мощность	120 кВт / 150 кВА
Резервная мощность	132 кВт / 165 кВА
Род тока	Переменный
Объем топливного бака	200 л
Система охлаждения	26 л
Система смазки	19 л

Класс: применение ДЭС по ГОСТ Р 53987-2010 / ИСО 8528-1:2005

Дизельный двигатель

6068HF158R

4 такта | объем 6,8 л | 1500 об/мин

Тип двигателя	дизельный, 4-тактный
Основная / резервная мощность	139 кВт / 153 кВт
Число, расположение цилиндров	6, рядное
Диаметр цилиндра / ход поршня	106 x 127 мм
Порядок работы цилиндров	1-5-3-6-2-4
Тип регулятора частоты вращения	механический
Вид наддува воздуха	турбонаддув с интеркулером
Система охлаждения	жидкостная
Система впрыска топлива	прямой, ТНВД с мех. регул.
Степень сжатия	17:1

Отбор мощности на вентилятор: 5,5 кВт
Шаг приема нагрузки, отн. основной мощности: 75%
Удельный расход масла на угар (100% ном. мощн.): 0,51г/кВт*ч
Удельный расход топлива при 100% ном. мощности: 207 г/кВт*ч
Удельный расход топлива при 75% ном. мощности: 211 г/кВт*ч
Удельный расход топлива при 50% ном. мощности: 209 г/кВт*ч

1476 x 798 x 1136 мм, 745 кг

Номинальное напряжение электрической системы: 12В
Стандартный период замены моторного масла: 500 моточасов
Рабочий ресурс двигателя: 30000 моточасов
Глушитель: промышленный (уровень демпфирования шума 12 -15 дБА), с сильфоном и искрогасителем
Защита генератора: 3-фазный автомат защиты с независимым расцепителем

Генератор переменного тока

Mecc Alte ECP34-2L/4

IP23 | cos φ=0,8 | 3-х фазный | 4-х полюсный | 400/230 В

Тип генератора переменого тока:	бесщеточный, одноопорный, 50 Гц
Номинальная мощность:	120 кВт / 150 кВА
Система возбуждения:	Стандартная (самовозбуждение)
Авто регулятор напряжения:	DER-1 с AVR, погрешность менее 1%
Обмотки генератора	с шагом 2/3
Класс изоляции	H
Подшипники	1 или 2 шт.

Пульт управления

Deep Sea Electronics DSE3110

Модуль ручного или автоматического контроля двигателя DSE 3110 поддерживает возможность управления работой как всей дизель-генераторной установки, так и двигателя электростанции отдельно.

Система предназначена для интеграции с силовыми установками различных типов и предоставляет пользователям широкий набор базовых функций по мониторингу, контролю и защите двигателя дизельной электростанции. ЖК-дисплей устройства обладает подсветкой для простого и быстрого считывания информации о текущем состоянии оборудования.

- Удаленный мониторинг и управление
- Параллельная работа ДЭС
- Автоматический ввод резерва (АВР)
- Интеграция с источником бесперебойного питания (ИБП)
- Работа с «глухозаземлённой» нейтралью
- Степень автоматизации по ГОСТ Р 53174-2008 и 14228-80
- Работа с «изолированной» нейтралью

Контроллер

ComAp InteliLiteNT

Микропроцессорный контроллер предназначен для контроля, управления и защиты различных типов генераторных агрегатов с функцией управления двумя контакторами или автоматическими выключателями с моторным приводом.

Контроллер позволяет осуществить ручной пуск/остановку двигателя с лицевой панели либо автоматический пуск с переводом нагрузки на генератор при неисправности параметров сети. Также мониторинг и защиту двигателя/генератора.

- Автоматический ввод резерва (АВР)
- Интеграция с ИБП
- Параллельная работа ДЭС

- ☆ Автоматический пуск/остановка двигателя;
- ☆ Управление, контроль и защита двигателя
- ☆ Управление генераторным и сетевым выключателямя
- ☆ Защита генератора
- ☆ M-Logic: управление вспомогательными системами
- ☆ Авто ввод разерва
- ☆ Создание и загрузка файлов конфигурации
- ☆ Контроль параметров, список активных аварий
- ☆ Конфигурация: задание параметров, конфигурация входов и выходов

Типы исполнения

Шумозащитный кожух «АБИН»

Мобильная ДЭС на шасси прицепа

Блок-контейнерный энергетический модуль

Открытое исполнение

Опции:

- **Дизельный двигатель**
- **Генератор (бесщеточный, одноопорный)**
- **Зарядный генератор**
- **Радиатор системы охлаждения**
- **Электростартер**
- Электронный регулятор пер. тока - AVR.
- Электронный регулятор частоты вращения
- Панель мониторинга и дистанционного управления
- Контрольная панель с возможностью параллельной работы электроагрегатов
- Заслонка аварийного останова по воздуху
- Стальная рама
- Топливный бак
- Глушитель
- Датчик уровня топлива
- Аккумуляторная батарея
- Выхлопные трубы с теплоизоляцией
- Комплект для слива масла
- Звукоизолированный навес / каркас
- Ключевые замки
- Подъемные крюки
- Шина / клеммный блок
- Наклейки с сигнализацией опасности
- Электрическое заземление
- Идентификационная табличка
- Пакет документации
- Предпусковой дизельный подогреватель охлаждающей жидкости
- Электрический подогреватель охлаждающей жидкости
- Подогреватель моторного масла
- Обогреватель генератора
- Разъединитель аккумуляторной батареи
- Датчик температуры воды
- Датчик температуры масла
- Топливный фильтр-сепаратор
- Циклонные воздушные фильтры
- Микрофильтрация масла
- Центробежные масляные фильтры
- Автоматическая система подачи топлива
- Расширенный ЗИП
- Счетчик учета электроэнергии
- Зарядное устройство для аккумуляторных батарей
- Шкаф с разъёмами для подключения кабелей
- GSM/GPRS модем для контроля удаленных объектов
- Прибор / реле контроля изоляции
- Система учета расхода топлива
- Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкостей
- Катушка с топливными шлангами
- Заправка маслом и смесью антифриза
- Подогреваемый топливозаборник