



Дизельный генератор АД-15 (открытое исполнение)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики

| | |
|------------------------------|-------|
| Мощность номинальная, кВт: | 15 |
| Мощность номинальная, кВА: | 18,75 |
| Мощность максимальная, кВт: | 16,8 |
| Мощность максимальная, кВА: | 21 |
| Коэффициент мощности, cos φ: | 0,8 |
| Напряжение, В: | 400 |
| Количество фаз | 3 |
| Частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 27 |
| Частота вращения, об/мин: | 1500 |

Контроллер

| | |
|---|---------|
| Язык интерфейса контроллера | русский |
| Диапазон рабочих температур, °С | -15+55 |
| Функция задержки запуска, остановки | есть |
| Возможность запуска от внешнего сигнала | есть |
| Возможность совместной работы с АВР | есть |
| Напряжение, В постоянного тока | 8 ~ 35 |
| Контроль температуры | есть |
| Контроль давления масла | есть |
| Контроль уровня топлива | есть |
| Контроль напряжения по фазам | есть |
| Контроль силы тока по фазам | есть |

Двигатель

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Модель двигателя | ZH490D |
| Мощность номинальная, кВт | 22 |
| Система охлаждения | жидкостная |
| Ёмкость системы охлаждения, л | 8,7 |
| Ёмкость масляной системы, л | 7 |
| Частота вращения, об/мин | 1500 |
| Количество цилиндров | 4 |
| Расположение цилиндров | рядное |
| Порядок работы цилиндров | 1-3-2-4 |
| Тактность двигателя | 4 |
| Рабочий объём двигателя, л: | 2,54 |
| Система впуска воздуха | без наддува |
| Диаметр цилиндра, мм: | 90 |
| Ход поршня, мм: | 100 |
| Коэффициент сжатия в цилиндрах | 18 : 1 |
| Регулятор оборотов | механический |
| Напряжение питания, В: | 12 |
| Пусковое устройство, В: | электростартер |
| Удельный расход топлива, г/кВт*ч: | ≤253 |
| Тип топливного фильтра | одноразовый фильтр |
| Рекомендуемый тип масла | SAE 15W40/10W30 |
| Тип масляного фильтра | одноразовый фильтр |
| Удельный расход масла, г/кВт*ч: | ≤2,04 |
| Уровень шума, дВ | ≤107 |

| | |
|---|------|
| Контроль мощности | есть |
| Контроль частоты | есть |
| Контроль напряжения зарядного генератора | есть |
| Контроль и фиксация количества запусков | есть |
| Контроль и фиксация наработки моточасов | есть |
| Контроль и фиксация выработанной мощности | есть |

Генератор

| | |
|---|------------------------|
| Тип генератора | синхронный бесщёточный |
| Число фаз генератора | 3 |
| Постоянная мощность, кВт: | 15 |
| Система возбуждения | SHUNT |
| Напряжение, В: | 400 |
| Номинальный ток, А: | 27 |
| Частота генератора, Гц: | 50 |
| КПД, % | 94 |
| Шаг обмотки | 2/3 |
| Количество опорных подшипников | 1 |
| Класс защиты обмотки | IP21 |
| Степень изоляции | Н |
| Фактор мощности (cos φ) | 0,8 |
| Диапазон регулировки напряжения (± %) | 5 |
| Регулятор напряжения | электронный |
| Автоматический регулятор напряжения (AVR) | есть |
| Трансформаторы тока | есть |
| Масса, кг: | 108 |

Топливная система

| | |
|---|-----------|
| Тип топлива | дизельное |
| Объём топливного бака, час | 8-10 |
| Расход топлива при 50% мощности, л/час | 2,36 |
| Расход топлива при 75% мощности, л/час | 3,54 |
| Расход топлива при 100% мощности, л/час | 4,73 |

Массо-габаритные характеристики

| | |
|-------------|------|
| Масса, кг: | 466 |
| Длина, мм: | 1400 |
| Ширина, мм: | 705 |
| Высота, мм: | 1020 |

Электрическая система

| | |
|--|---------------|
| Стартер | электрический |
| Датчик давления масла и уровня топлива | есть |
| Датчик температуры/перегрева охл. жидкости | есть |
| Устройство автоматической остановки | есть |
| Кнопка аварийной остановки | есть |
| Зарядный генератор собственных нужд | есть |
| Реле-регулятор напряжения | есть |

Комплектация

аккумуляторная батарея, глушитель, заправлена маслом и антифризом, паспорт и техническая документация

Мото ресурс, мото/часов: ≤10000

Гарантия, срок

2 года или 1000 моточасов

Чертежи АД-15-Ф (открытое исполнение)

