



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)

