

Дизельный генератор АД-250 (в открытом исполнении)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики		Контроллер	
Мощность номинальная, кВт:	250	Язык интерфейса контроллера	русский
Мощность номинальная, кВА:	312,5	Диапазон рабочих температур, °С	-15+55
Мощность максимальная, кВт:	275	Функция задержки запуска, остановки	есть
Мощность максимальная, кВА:	343,75	Возможность запуска от внешнего сигнала	есть
Коэффициент мощности, cos φ:	0,8	Возможность совместной работы с АВР	есть
Напряжение, В:	400	Напряжение, В постоянного тока	8 ~ 35
Количество фаз	3	Контроль температуры	есть
Частота, Гц	50	Контроль давления масла	есть
Номинальный ток, А	450	Контроль уровня топлива	есть
Частота вращения, об/мин:	1500	Контроль напряжения по фазам	есть
Двигатель		Контроль силы тока по фазам	есть
Модель двигателя	WLG308	Контроль мощности	есть
Мощность максимальная, кВт	308	Контроль частоты	есть
Система охлаждения	жидкостная	Контроль напряжения зарядного генератора	есть
Ёмкость системы охлаждения, л	45	Контроль и фиксация количества запусков	есть
Ёмкость масляной системы, л	35	Контроль и фиксация наработки моточасов	есть
Частота вращения, об/мин	1500	Контроль и фиксация выработанной мощности	есть
Количество цилиндров	6	Генератор	
Расположение цилиндров	рядное	Тип генератора	синхронный бесщёточный
Порядок работы цилиндров	1-5-3-6-2-4	Число фаз генератора	3
Тактность двигателя	6	Постоянная мощность, кВт:	250
Рабочий объём двигателя, л:	12,9	Система возбуждения	SHUNT
Система впуска воздуха	без наддува	Напряжение, В:	400
Диаметр цилиндра, мм:	135	Номинальный ток, А:	450
Ход поршня, мм:	150	Частота генератора, Гц:	50
Коэффициент сжатия в цилиндрах	17 : 1	КПД, %	91
Регулятор оборотов	Электронный	Шаг обмотки	2/3
Напряжение питания, В:	12	Количество опорных подшипников	1
Пусковое устройство, В:	электростартер	Класс защиты обмотки	IP21
Удельный расход топлива, г/кВт*ч:	≤196	Степень изоляции	Н
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр	Фактор мощности (cos φ)	0,8
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30	Диапазон регулировки напряжения (± %)	+/- 5 %
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр	Регулятор напряжения	электронный
Удельный расход масла, г/кВт*ч:	≤0,7	Автоматический вольтаж регулятор (AVR)	есть
Уровень шума, dB	90	Трансформаторы тока	есть
Топливная система		Массо-габаритные характеристики	
Тип топлива	дизельное	Масса, кг:	2335
Объём топливного бака, час	8-10	Длина, мм:	3000
Расход топлива при 50% мощности, л/час	33,84	Ширина, мм:	1200
Расход топлива при 75% мощности, л/час	50,77	Высота, мм:	1914
Расход топлива при 100% мощности, л/час	67,69	Комплектация	
Электрическая система		аккумуляторная батарея, глушитель, заправлена маслом и антифризом, паспорт и техническая документация	
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 регулятора напряжения	есть		
		Мото ресурс, мото/часов:	10 000
		Гарантия, срок	1 год или 1000 моточасов

Чертежи АД-250-Ф (в открытом исполнении)

