



Дизельный генератор АД-50-Yuchai
на базе двигателя YCD4.2T90-G20 (открытое исполнение)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики		Контроллер	
Мощность номинальная, кВт:	50	Язык интерфейса контроллера	русский
Мощность номинальная, кВА:	62,5	Диапазон рабочих температур, °C	-15+55
Мощность максимальная, кВт:	55	Функция задержки запуска, остановки	есть
Мощность максимальная, кВА:	68,75	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	90,6	Контроль уровня топлива	есть
Частота вращения, об/мин:	1500	Контроль напряжения по фазам	есть
Двигатель		Контроль силы тока по фазам	есть
Модель двигателя	YCD4.2T90-G20	Контроль мощности	есть
Мощность номинальная, кВт	60	Контроль частоты	есть
Система охлаждения	жидкостная	Контроль напряжения зарядного генератора	есть
Ёмкость системы охлаждения, л	7,35	Контроль и фиксация количества запусков	есть
Ёмкость масляной системы, л	11	Контроль и фиксация наработки моточасов	есть
Частота вращения, об/мин	1500	Контроль и фиксация выработанной мощности	есть
Количество цилиндров	4	Генератор	
Расположение цилиндров	рядное	Тип генератора	синхронный бесщёточный
Порядок работы цилиндров	1-3-4-2	Число фаз генератора	3
Тактность двигателя	4	Постоянная мощность, кВт:	55
Рабочий объём двигателя, л:	4,21	Система возбуждения	SHUNT
Система впуска воздуха	турбонаддув	Напряжение, В:	400
Диаметр цилиндра, мм:	105	Номинальный ток, А:	90,6
Ход поршня, мм:	115	Частота генератора, Гц:	50
Коэффициент сжатия в цилиндрах	17,5: 1	КПД, %	94
Регулятор оборотов	электронный	Шаг обмотки	2/3
Напряжение питания, В:	24V/12V	Количество опорных подшипников	1
Пусковое устройство, В:	электростартер	Класс защиты обмотки	IP22
Удельный расход топлива, г/кВт*ч:	≤225	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:	≤0,1	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	есть
Уровень шума, dB	94	Трансформаторы тока	есть
Топливная система		Массо-габаритные характеристики	
Тип топлива	дизельное	Масса, кг:	890
Объём топливного бака, час	8-10	Длина, мм:	1920
Расход топлива при 50% мощности, л/час	8,3	Ширина, мм:	800
Расход топлива при 75% мощности, л/час	12,4	Высота, мм:	1250
Расход топлива при 100% мощности, л/час	16,3	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-регулятор напряжения	есть		
		Мото ресурс, мото/часов:	≤15000
		Гарантия, срок	2 года или 2000 моточасов

Производитель оставляет за собой право в любой момент, без обязательного извещения, вносить изменения в комплектацию, дизайн, характеристики и габариты, не ухудшающие качество товара.