



Дизельный генератор АД-100-Yuchai
на базе двигателя YCB6.9TAA180-G20 (открытое исполнение)

ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Основные характеристики		Контроллер	
Мощность номинальная, кВт:	100	Язык интерфейса контроллера	русский
Мощность номинальная, кВА:	125	Диапазон рабочих температур, °C	-15+55
Мощность максимальная, кВт:	110	Функция задержки запуска, остановки	есть
Мощность максимальная, кВА:	137,5	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	180	Контроль уровня топлива	есть
Частота вращения, об/мин:	1500	Контроль напряжения по фазам	есть
Двигатель		Контроль силы тока по фазам	есть
Модель двигателя	YCB6.9TAA180-G20	Контроль мощности	есть
Мощность номинальная, кВт	120	Контроль частоты	есть
Система охлаждения	жидкостная	Контроль напряжения зарядного генератора	есть
Ёмкость системы охлаждения, л	12	Контроль и фиксация количества запусков	есть
Ёмкость масляной системы, л	15	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	4	Постоянная мощность, кВт:	110
Рабочий объём двигателя, л:	6,87	Система возбуждения	SHUNT
Система впуска воздуха	турбонаддув с ОНВ	Напряжение, В:	400
Диаметр цилиндра, мм:	108	Номинальный ток, А:	181,2
Ход поршня, мм:	125	Частота генератора, Гц:	50
Коэффициент сжатия в цилиндрах	18: 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:	114	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	есть
Уровень шума, dB	100	Трансформаторы тока	есть
Топливная система		Массо-габаритные характеристики	
Тип топлива	дизельное	Масса, кг:	1350
Объём топливного бака, час	8-10	Длина, мм:	2250
Расход топлива при 50% мощности, л/час	15,2	Ширина, мм:	950
Расход топлива при 75% мощности, л/час	21,9	Высота, мм:	1430
Расход топлива при 100% мощности, л/час	28,5	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.