



Дизельный генератор АД-24-Yuchai на базе двигателя YCV2.5T45-G20 (в шумозащитном еврокожухе)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики

Мощность номинальная, кВт:	24
Мощность номинальная, кВА:	30
Мощность максимальная, кВт:	26,4
Мощность максимальная, кВА:	33
Коэффициент мощности, cos φ:	0,8
Напряжение, В:	400
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	43,2
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

Двигатель

Модель двигателя	YCV2.5T45-G20
Мощность номинальная, кВт	30
Система охлаждения	жидкостная
Ёмкость системы охлаждения, л	2,5
Ёмкость масляной системы, л	6
Частота вращения, об/мин	1500
Количество цилиндров	4
Расположение цилиндров	рядное
Порядок работы цилиндров	1-3-4-2
Тактность двигателя	4
Рабочий объём двигателя, л:	2,5
Система впуска воздуха	турбонаддув
Диаметр цилиндра, мм:	89
Ход поршня, мм:	100
Коэффициент сжатия в цилиндрах	17,5: 1
Регулятор оборотов	электронный
Напряжение питания, В:	28/14
Пусковое устройство, В:	электростартер
Удельный расход топлива, г/кВт*ч:	≤225
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Удельный расход масла, г/кВт*ч:	≤0,4
Уровень шума, dB	80

Контроль силы тока по фазам

Контроль силы тока по фазам	есть
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:	26,4
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение, В:	400
Номинальный ток, А:	43,5
Частота генератора, Гц:	50
КПД, %	94
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP22
Степень изоляции	Н
Фактор мощности, cos φ :	0.8
Диапазон регулировки напряжения, ± %:	5
Регулятор напряжения	электронный
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	есть
Трансформаторы тока	есть

Топливная система

Тип топлива	дизельное
Объём топливного бака, час	8-10
Расход топлива при 50% мощности, л/час	4,3
Расход топлива при 75% мощности, л/час	6,3
Расход топлива при 100% мощности, л/час	8

Массо-габаритные характеристики

Масса, кг:	760
Длина, мм:	1900
Ширина, мм:	900
Высота, мм:	1120

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

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

Мото ресурс, мото/часов:

≤15000

Гарантия, срок

2 года или 2000 моточасов