

Дизельный генератор АД-1100-Weichai
на базе двигателя 12M33D1320E200 (открытое исполнение)

8-800-100-95-54
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ФРЕГАТ»
info@dgufregat.ru | www.dgufregat.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики

Мощность номинальная, кВт:	1100
Мощность номинальная, кВА:	1375
Мощность максимальная, кВт:	1210
Мощность максимальная, кВА:	1512,5
Коэффицент мощности, cos ф:	0,8
Напряжение, В:	400
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	1992,8
Частота вращения, об/мин:	1500

Двигатель

Модель двигателя	12M33D1320E200
Мощность номинальная, кВт	1200
Система охлаждения	жидкостная
Ёмкость системы охлаждения, л	83
Ёмкость масляной системы, л	155
Частота вращения, об/мин	1500
Количество цилиндров	12
Расположение цилиндров	V-образный
Порядок работы цилиндров	A1-B2-A5-B4-A3-B1--A6-B5-A2-B3-A4-B6
Тактность двигателя	4
Рабочий объём двигателя, л:	39,2
Система впуска воздуха	турбонаддув с ОНВ
Диаметр цилиндра, мм:	150
Ход поршня, мм:	185
Коэффициент сжатия в цилиндрах	15 : 1
Регулятор оборотов	электронный
Напряжение питания, В:	24
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:	≤0.3
Уровень шума, dB	120

Топливная система

Тип топлива	дизельное
Объём топливного бака, час	8-10
Расход топлива при 50% мощности, л/час	158,81
Расход топлива при 75% мощности, л/час	238,22
Расход топлива при 100% мощности, л/час	317,63

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

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
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:	100
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение, В:	400
Номинальный ток, А:	1992,8
Частота генератора, Гц:	50
КПД, %	94
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP22
Степень изоляции	H
Фактор мощности, cos φ :	0,8
Диапазон регулировки напряжения, ± %:	5
Регулятор напряжения	электронный
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	есть
Транформаторы тока	есть

Массо-габаритные характеристики

Комплектация

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

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.