



Дизельный генератор АД-20 (в шумозащитном еврокожухе)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики

Мощность номинальная, кВт:	20
Мощность номинальная, кВА:	25
Мощность максимальная, кВт:	22
Мощность максимальная, кВА:	27,5
Коэффициент мощности, cos ф:	0,8
Напряжение, В:	400
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	36
Частота вращения, об/мин:	1500

Двигатель

Модель двигателя	K4100D
Мощность номинальная, кВт	30
Система охлаждения	жидкостная
Ёмкость системы охлаждения, л	14
Ёмкость масляной системы, л	11
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:	3.61
Система впуска воздуха	без наддува
Диаметр цилиндра, мм:	100
Ход поршня, мм:	115
Коэффициент сжатия в цилиндрах	19:1
Регулятор оборотов	механический
Напряжение питания, В:	12
Пусковое устройство, В:	электростартер
Удельный расход топлива, г/кВт*ч:	≤258
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Удельный расход масла, г/кВт*ч:	≤2,04
Уровень шума, dB	≤75

Топливная система

Тип топлива	дизельное
Объём топливного бака, час	8-10
Расход топлива при 50% мощности, л/час	3,0
Расход топлива при 75% мощности, л/час	4,5
Расход топлива при 100% мощности, л/час	6,0

Электрическая система

Стартер	электрический
Датчик давления масла	есть
Датчик температуры/перегрева охл. жидкости	есть
Датчик уровня топлива	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, °C	-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

Модель двигателя	K4100D	Контроль мощности	есть
Мощность номинальная, кВт	30	Контроль частоты	есть
Система охлаждения	жидкостная	Контроль напряжения зарядного генератора	есть
Ёмкость системы охлаждения, л	14	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:	22
Рабочий объём двигателя, л:	3.61	Система возбуждения	SHUNT
Система впуска воздуха	без наддува	Напряжение, В:	400
Диаметр цилиндра, мм:	100	Номинальный ток, А:	36
Ход поршня, мм:	115	Частота генератора, Гц:	50
Коэффициент сжатия в цилиндрах	19:1	КПД, %	94
Регулятор оборотов	механический	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:	≤258	Степень изоляции	Н
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр	Фактор мощности (cos ф)	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:	≤2,04	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	есть
Уровень шума, dB	≤75	Трансформаторы тока	есть
Топливная система		Масса, кг:	147

Массо-габаритные характеристики

Масса, кг:	788
Длина, мм:	1950
Ширина, мм:	860
Высота, мм:	1350

Комплектация

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

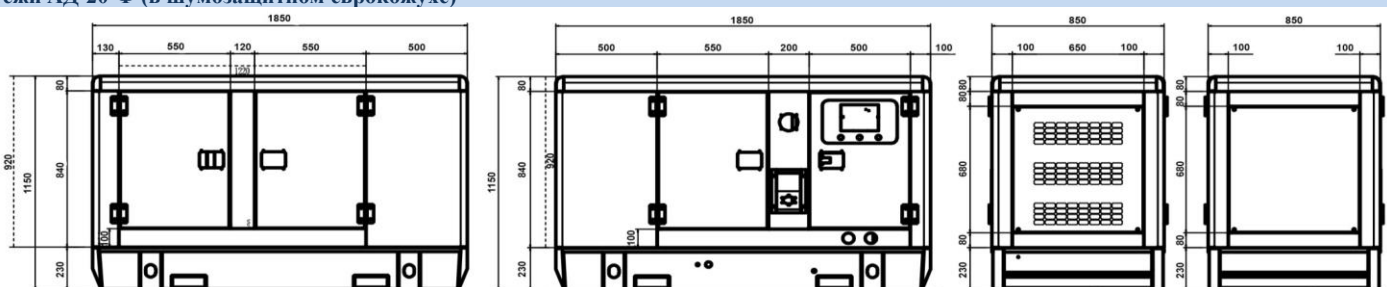
Мото ресурс, мото/часов:

≤10000

Гарантия, срок

2 года или 1000 моточасов

Чертежи АД-20-Ф (в шумозащитном еврокожухе)



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