



## Дизельный генератор АД-500 (в шумозащитном еврокожухе)



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Основные характеристики

Мощность номинальная, кВт:	500
Мощность номинальная, кВА:	625
Мощность максимальная, кВт:	550
Мощность максимальная, кВА:	688
Коэффициент мощности, cos ф:	0,8
Напряжение, В:	400
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	900
Частота вращения, об/мин:	1500

#### Двигатель

Модель двигателя	WLV610
Мощность максимальная, кВт	610
Система охлаждения	жидкостная
Ёмкость системы охлаждения, л	120
Ёмкость масляной системы, л	58
Частота вращения, об/мин	1500
Количество цилиндров	12
Расположение цилиндров	V - образное
Порядок работы цилиндров	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Тактность двигателя	12
Рабочий объём двигателя, л:	26.6
Система впуска воздуха	турбонаддув с ОНВ
Диаметр цилиндра, мм:	135
Ход поршня, мм:	155
Коэффициент сжатия в цилиндрах	16.4: 1
Регулятор оборотов	Электронный
Напряжение питания, В:	12
Пусковое устройство, В:	электростартер
Удельный расход топлива, г/кВт*ч:	≤200
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	90

#### Топливная система

Тип топлива	дизельное
Объём топливного бака, час	8-10
Расход топлива при 50% мощности, л/час	66,5
Расход топлива при 75% мощности, л/час	99,75
Расход топлива при 100% мощности, л/час	133

#### 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 регулятора 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

#### Генератор

Тип генератора	синхронный бесщёточный
Число фаз генератора	3
Постоянная мощность, кВт:	550
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение, В:	400
Номинальный ток, А:	900
Частота генератора, Гц:	50
КПД, %	91
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP21
Степень изоляции	H
Фактор мощности (cos φ)	0,8
Диапазон регулировки напряжения (± %)	+/- 5 %
Регулятор напряжения	электронный
Автоматический вольтаж регулятор (AVR)	есть
Трансформаторы тока	есть

#### Массо-габаритные характеристики

Масса, кг:	5320
Длина, мм:	4100
Ширина, мм:	1650
Высота, мм:	2600

#### Комплектация

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

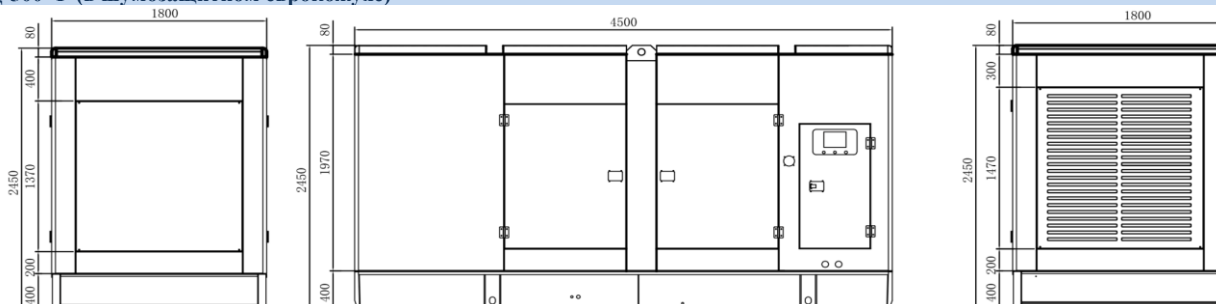
**Мото ресурс, мото/часов:**

≤10000

**Гарантия, срок**

2 года или 1000 моточасов

#### Чертежи АД-500-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.