



## Дизельный генератор АД-15 (в шумозащитном еврокожухе)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Основные характеристики

Мощность номинальная, кВт:	15
Мощность номинальная, кВА:	18.75
Мощность максимальная, кВт:	16.5
Мощность максимальная, кВА:	21
Коэффициент мощности, cos φ:	0,8
Напряжение, В:	400
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	27
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	ZH490D
Мощность номинальная, кВт	22
Система охлаждения	жидкостная
Ёмкость системы охлаждения, л	8,7
Ёмкость масляной системы, л	7
Частота вращения, об/мин	1500
Количество цилиндров	4
Расположение цилиндров	рядное
Порядок работы цилиндров	1-3-2-4
Тактность двигателя	4
Рабочий объём двигателя, л:	2.54
Система впуска воздуха	без наддува
Диаметр цилиндра, мм:	90
Ход поршня, мм:	100
Коэффициент сжатия в цилиндрах	18 : 1
Регулятор оборотов	механический
Напряжение питания, В:	12
Пусковое устройство, В:	электростартер
Удельный расход топлива, г/кВт*ч:	≤253
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	90

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:	15
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение, В:	400
Номинальный ток, А:	27
Частота генератора, Гц:	50
КПД, %	94
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 регулятор напряжения (AVR)	есть
Трансформаторы тока	есть
Масса, кг:	140

#### Топливная система

Тип топлива	дизельное
Объём топливного бака, час	8-10
Расход топлива при 50% мощности, л/час	2,36
Расход топлива при 75% мощности, л/час	3,54
Расход топлива при 100% мощности, л/час	4,73

#### Массо-габаритные характеристики

Масса, кг:	652
Длина, мм:	1750
Ширина, мм:	870
Высота, мм:	1180

#### 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

#### 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-15-Ф (в шумозащитном еврокожухе)

