

# 400 кВт



## 400 кВт Дизельный генератор Energoprom EFS 500/400

- ПУ - на базе контроллера ComAp AMF25
- Автомат защиты генератора
- Устройство подзарядки АКБ (питание 220В)
- Промышленный глушитель
- Аккумуляторная батарея

Основное	
Страна марки	Россия
Производитель	Energoprom
Панель управления на базе контроллера	ComAp
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	500 / 400
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	550 / 440
Номинальная сила тока, А	722
Род тока	переменный, 3-фазный
Выходное напряжение, В	400/230
Частота выходного напряжения альтернатора	50
Расход топлива при нагрузке 100%	99
Расход топлива при нагрузке 75%	71
Расход топлива при нагрузке 50 %	47
Длина, мм	3785
Ширина, мм	1165
Высота, мм	2080
Сухой вес, кг	3700
Емкость стандартного топливного бака, литр	1000
Уровень звукового давления на 7 м, dB (A)	TBA

**Основное**

Коэффициент мощности, cos φ

0,8

**Двигатель**

Страна-производитель двигателя

Швеция

Бренд двигателя

Scania

Модель двигателя

DC13 072A 02-14

Тип двигателя

дизельный, четырехтактный

Основная мощность двигателя кВт

428

Резервная мощность двигателя кВт

470

Рабочий объем двигателя

12,7

Вид наддува воздуха

Турбонаддув с интеркулером типа воздух-воздух

Система впрыска топлива

Прямой впрыск, насос-форсунки Scania PDE с электронным управлением

Частота вращения двигателя

1500

Охлаждение

Жидкостное

Количество, расположение цилиндров

6, рядное

Регулятор частоты вращения двигателя

электронный - Scania EMS, с поддержкой CAN-шины

Электрическая система, В

24

Общий объем масла

36

Общий объем антифриза

38

Тип аккумуляторной батареи

Свинцово-кислотная

**Генератор**

Производитель альтернатора

Stamford

Страна-производитель альтернатора

Великобритания

Модель альтернатора

S5L1D-D4

Тип альтернатора

4-полюсный, Бесщеточный

## Генератор

Система возбуждения	PMG
Автоматический регулятор напряжения AVR	D 350
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

## Интервалы технического обслуживания

Замена масляного фильтра	каждые 12 месяцев или 500 м/ч
Замена масла	каждые 12 месяцев или 500 м/ч
Замена воздушного фильтра	каждые 2000 м/ч
Замена топливного фильтра грубой очистки	1000 м/ч
Замена топливного фильтра тонкой очистки	1000 м/ч
Замена приводного ремня	каждые 6000 м/ч
Регулировка клапанных зазоров	первые 500 м/ч, затем каждые 2000 м/ч
Замена прокладки клапанной крышки	каждые 6000 м/ч
Замена охлаждающей жидкости	каждые 2000 м/ч или каждые 60 месяцев

\*PRP - Основная мощность: определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно, обеспечивая переменную электрическую нагрузку при работе в течение неограниченного количества часов в год в согласованных рабочих условиях с установленными интервалами и процедурами технического обслуживания. выполняются в соответствии с предписаниями производителя. Допустимая средняя выходная мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% от основной мощности. Перегрузочная способность 10% доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

\*\*LTP - ограниченная по времени рабочая мощность: определяется как максимальная доступная мощность в согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна обеспечивать до 500 часов работы в год (не более 300 часов для непрерывного использования) с интервалом технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями производителей. Нет возможности перегрузки.