

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)	ТВА

энергоконтинент

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

энергоконтинент

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

энергоконтинент

*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.