



560 кВт Дизельный генератор Energoprom EFS 700/400

Панель управления на базе контроллера ComAp AMF25

- Автомат защиты генератора (Delixi 3P)
- Электрический подогреватель ОЖ (питание 220В)
- 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)	700 / 560
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	770 / 616
Номинальная сила тока, А	1010
Род тока	переменный, 3-фазный
Выходное напряжение, В	400/230
Частота выходного напряжения альтернатора	50
Расход топлива при нагрузке 100%	141
Расход топлива при нагрузке 75%	105
Расход топлива при нагрузке 50 %	71
Длина, мм	3640
Ширина, мм	1310
Высота, мм	2180
Сухой вес, кг	3960
Емкость стандартного топливного бака, литр	1100

Основное

Уровень звукового давления на 7 м, dB (A)	TBA
Коэффициент мощности, cos φ	0,8

Двигатель

Страна-производитель двигателя	Швеция
Бренд двигателя	Scania
Модель двигателя	DC16 072A 02-13
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	596
Резервная мощность двигателя кВт	655
Рабочий объем двигателя	16,4
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	8, V - образное
Регулятор частоты вращения двигателя	электронный - Scania EMS, с поддержкой CAN-шины
Электрическая система, В	24
Общий объем масла	48
Общий объем антифриза	68
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная

Генератор

Производитель альтернатора	Stamford
Страна-производитель альтернатора	Великобритания
Модель альтернатора	S5L1D-F4

Генератор

Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Система возбуждения	PMG
Автоматический регулятор напряжения AVR	Электронный
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.