



ESS 500/400 Stamford

Дизельный генератор 400 кВт с двигателем Scania в шумозащитном кожухе. В комплектацию входит - подогреватель охлаждающей жидкости, фильтр-сепаратор топливный, масляный фильтр, автомат защиты генератора, устройство подзарядки аккумуляторной батареи, датчик уровня топлива, насос для откачки масла из картера двигателя, аккумуляторная батарея, дренаж топливного бака. Панель управления на базе контроллера ComAp AMF25.

Основное	
Производитель	
Тип исполнения	В кожухе
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	500 / 400
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	550 / 440
Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная сила тока, А	722
Панель управления на базе контроллера	ComAp

Двигатель	
Бренд двигателя	Scania
Модель двигателя	DC13 072A 02-14
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	428
Резервная мощность двигателя кВт	470

Двигатель	
Рабочий объем двигателя	12,7
Регулятор частоты вращения двигателя	электронный - Scania EMS, с поддержкой CAN-шины
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
Общий объем масла	36
Общий объем антифриза	38
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	24

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	4660
Ширина, мм	1550
Высота, мм	2430
Сухой вес, кг	4855

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	700
Расход топлива при нагрузке 100%	99
Расход топлива при нагрузке 75%	71

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный
Производитель альтернатора	Stamford

Генератор	
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Автоматический регулятор напряжения AVR	D 350
Модель альтернатора	S5L1D-D4
Система возбуждения	PMG
Допустимый ток короткого замыкания	≥ 270 % в течении 5 с
Точность регулирования напряжения, %	0,25
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

Гарантия и интервалы ТО	
Гарантия	Режим Постоянный (Prime Power) – 12 месяцев или 3000 моточасов. Оборудование, эксплуатирующееся в резервном режиме (Stand-by Power) и имеющее наработку не более 500 м/ч в год, имеет гарантию 24 месяца с момента продажи.
Замена масляного фильтра	Первые 500 м/ч
Замена масла	Первые 500 м/ч
Замена воздушного фильтра	Каждые 2000 м/ч один раз в два года
Замена топливного фильтра	Каждые 500 м/ч один раз в год
Замена топливного фильтра тонкой очистки	1000 м/ч
Замена приводного ремня	Каждые 2000 м/ч один раз в два года
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 один раз в два года

*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.