



ESC 520/400

Дизельный генератор 480 кВт с двигателем Cummins.

Панель управления на базе контроллера ComAp IL4-AMF25
Автомат защиты генераторы ABB 3P
Подогрев охлаждающей жидкости SmartGen HWP 40 N, Устройство подзарядки АКБ SmartGen 10 A

Основное	
Тип исполнения	В кожухе
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	600 / 480
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	650 / 520
Выходное напряжение, В	400/230
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	ComAp IL4-AMF25

Двигатель	
Бренд двигателя	Cummins
Модель двигателя	KTAA19-G6
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Рабочий объем двигателя	19
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный

Двигатель	
Вид наддува воздуха	турбонаддув с интеркулером типа "воздух-воздух"
Система впрыска топлива	Прямой впрыск
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	6, рядное
Общий объем масла	38
Общий объем антифриза	25,5
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	12/24

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	4908
Ширина, мм	1855
Высота, мм	2557
Сухой вес, кг	6373

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	1050
Расход топлива при нагрузке 100%	134
Расход топлива при нагрузке 75%	99
Датчик уровня топлива	электронный и механический (поплавковый)

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный
Производитель альтернатора	Stamford
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный

Генератор	
Автоматический регулятор напряжения AVR	Электронный
Модель альтернатора	S5L1D-E4
Система возбуждения	PMG
Допустимый ток короткого замыкания	300 %, 10 с
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	23

Гарантия и интервалы ТО	
Гарантия	Режим Постоянный (Prime Power) – 12 месяцев или 2000 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 250 м/ч, каждые 250 м/ч один раз в год
Замена масла	Первые 250 м/ч, каждые 250 м/ч один раз в год
Замена воздушного фильтра	Каждые 1000 м/ч
Замена топливного фильтра	Первые 250 м/ч, каждые 250 м/ч один раз в год
Замена приводного ремня	Каждые 1000 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.