

400 кВт



ESC 500/400

Дизельный генератор 400 кВт с двигателем Cummins. Панель управления на базе контроллера Deep Sea DSE 7320. Без возможности параллельной работы (опция IG 200 или 8610). Автомат защиты генератора Delixi. Подогреватель охлаждающей жидкости- опционально. Устройство подзарядки АКБ. Электронный и механический (Поплавковый) датчики уровня топлива. Аварийный и информационный датчики температуры ОЖ и давления масла. Масляный насос - есть. Автоматическая дозация масла, подкачка топлива - опционально! Промышленный глушитель, аккумуляторная батарея.

Основное

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
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	DeepSea

Двигатель

Бренд двигателя	Cummins
Модель двигателя	QSZ13-G10
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	448

Двигатель	
Резервная мощность двигателя кВт	504
Рабочий объем двигателя	18,9
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Вид наддува воздуха	турбонадув
Система впрыска топлива	Прямой впрыск ТНВД (BYC P7100/Electronic Governor)
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	4550
Ширина, мм	1600
Высота, мм	2260
Сухой вес, кг	4500

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	700
Расход топлива при нагрузке 100%	107
Расход топлива при нагрузке 75%	82
Датчик уровня топлива	электронный и механический (поплавковый)

Генератор

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный
Производитель альтернатора	Kwise
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Автоматический регулятор напряжения AVR	Электронный
Модель альтернатора	LA354G400
Система возбуждения	SHUNT
Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности
Точность регулирования напряжения, %	+/- 1
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.