



ESYC 100/400

Дизельный генератор с двигателем Yuchai в кожухе

- ☐ Панель управления на базе контроллера DSE 6120
- ☐ Автомат защиты генератора
- ☐ Подогреватель охлаждающей жидкости 220В
- ☐ Аккумуляторная батарея
- ☐ Подзарядка АКБ 220В
- ☐ Промышленный глушитель.
- ☐ Насос для откачки масла из картера двигателя

Основное	
Тип исполнения	В кожухе
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	100 / 80
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	110 / 88
Выходное напряжение, В	400/230
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	Deep Sea

Двигатель	
Бренд двигателя	Yuchai
Модель двигателя	YCA4.8TAA140-G20
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	90
Резервная мощность двигателя кВт	99

Двигатель	
Рабочий объем двигателя	4,84
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Вид наддува воздуха	турбонадув
Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	4, рядное
Общий объем масла	17
Общий объем антифриза	26,3
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	24

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	2938
Ширина, мм	1080
Высота, мм	1690

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	180
Расход топлива при нагрузке 100%	23,1
Расход топлива при нагрузке 75%	17,2
Датчик уровня топлива	Комбинированный (аналоговый и электронный)

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный
Производитель альтернатора	Kwise

Генератор	
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Автоматический регулятор напряжения AVR	Электронный
Модель альтернатора	S274G80B1
Система возбуждения	SHUNT
Допустимый ток короткого замыкания	не допускается
Точность регулирования напряжения, %	± 1
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 250 м/ч, каждые 500 м/ч один раз в год
Замена масла	Первые 250 м/ч, каждые 500 м/ч один раз в год
Замена воздушного фильтра	Каждые 1000 м/ч
Замена топливного фильтра	Первые 250 м/ч, каждые 500 м/ч один раз в год
Замена топливного фильтра тонкой очистки	500 м/ч
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.