



ESYC 500/400

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)	500 / 400
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	550 / 440
Выходное напряжение, В	400/230
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	Deep Sea

Двигатель	
Бренд двигателя	Yuchai
Модель двигателя	YCT16TAA660-G20
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	424
Резервная мощность двигателя кВт	466

Двигатель	
Рабочий объем двигателя	16,35
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Вид наддува воздуха	турбонадув с интеркулером
Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	6, рядное
Общий объем масла	56
Общий объем антифриза	89
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	24

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	4556
Ширина, мм	1656
Высота, мм	2290
Сухой вес, кг	3350

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	640
Расход топлива при нагрузке 100%	110,1
Расход топлива при нагрузке 75%	80,6
Датчик уровня топлива	Комбинированный (аналоговый и электронный)

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный

Генератор	
Производитель альтернатора	Kwise
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Автоматический регулятор напряжения AVR	Электронный
Модель альтернатора	S354G400D2
Система возбуждения	SHUNT
Допустимый ток короткого замыкания	270%, 5 сек
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.