



Energoprom EFYC 100/400

Дизельный генератор с двигателем Yuchai
открытого исполнения

- ✓ 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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка ДГУ / Модель ДГУ	Energoprom EFYC 100/400
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	80 / 100
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	88 / 110
Номинальное Выходное напряжение, В	400 / 230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Расход топлива при нагрузке 100 %, л/ч	23,1
Расход топлива при нагрузке 75 %, л/ч	17,2
Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч	11,8

ГАБАРИТЫ

Длина/ Ширина / Высота, мм	2050*750*1100
Сухой вес, кг	
Емкость штатного топливного бака, л	180

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

Производитель / Модель	YCA4.8TAA140-G20
Основная мощность Prime, кВт	95
Резервная мощность Stand-by, кВт	105
Рабочий объём двигателя, л	4,84
Количество, расположение цилиндров	4 рядное
Вид наддува воздуха	турбонаддув
Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД
Охлаждение	жидкостное
Радиатор	Алюминиевый Yuchai, 50 ° С.
Регулятор частоты вращения двигателя	электронный
Напряжение системы управления, В	24
Общий объем масла, л / Общий объем антифриза, л	17 / 26,3

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

Производитель / Модель	Kwise / S274G80B1
Система возбуждения	SHUNT
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	электронный
Допустимый ток короткого замыкания (SHUNT)	не допускается
Допустимая перегрузка по току (SHUNT)	до 1 часа - 110%
Точность регулирования напряжения, %	± 1
Изоляция	H
Уровень технической защиты	IP 23

ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает в основном режиме: 12 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию), но не более 14 месяцев с даты поставки или 3000 моточасов в зависимости, что наступит ранее.
- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает как резервный источник питания: 24 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию), но не более 26 месяцев с даты поставки или 1000 моточасов в зависимости, что наступит ранее.

Интервалы технического обслуживания

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 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.