



## Energoprom ESYC 200/400

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

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Марка ДГУ / Модель ДГУ                                | Energoprom ESYC 200/400 |
| *Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА      | 160/200                 |
| **Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА | 176/220                 |
| 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                | 46,7                    |
| Расход топлива при нагрузке 75 %, л/ч                 | 35                      |
| Расход топлива при нагрузке 50 %, л/ч                 | 23,5                    |

### ГАБАРИТЫ

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Длина/ Ширина / Высота, мм          | 3700*1656*2290 |
| Сухой вес, кг                       | 2900           |
| Емкость штатного топливного бака, л | 400            |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Производитель / Модель                          | YCB6.9TAA205-G20            |
| Основная мощность Prime, кВт                    | 180                         |
| Резервная мощность Stand-by, кВт                | 197                         |
| Рабочий объём двигателя, л                      | 10,34                       |
| Количество, расположение цилиндров              | <b>6, рядное</b>            |
| Вид наддува воздуха                             | турбонаддув с интеркулером  |
| 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 | 30 / 65                     |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

|  |                    |
|--|--------------------|
| Производитель / Модель                     | Kwise / S274G160D9 |
| 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<br>Каждые 500 м/ч / один раз в год |
| Замена масла                | Первые 250 м/ч<br>Каждые 500 м/ч / один раз в год |
| Замена воздушного фильтра   | Каждые 1000 м/ч                                   |
| Замена топливного фильтра   | Первые 250 м/ч<br>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.