



## ESC 750/400

Дизельный генератор 600 кВт с двигателем Cummins, заправленный маслом и антифризом.

Панель управления на базе контроллера ComAp IL4-AMF25

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Марка ДГУ / Модель ДГУ                                | ESC 750/400 |
| *Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА      | 600/750     |
| **Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА | 660/825     |
| 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                | 142         |
| Расход топлива при нагрузке 75 %, Л/Ч                 | 109         |
| Расход топлива при нагрузке 50 %, Л/Ч                 | 77          |

### ГАБАРИТЫ

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Длина/ Ширина / Высота, мм          | 5812**2091*2515 |
| Сухой вес, кг                       | 9780            |
| Емкость штатного топливного бака, л | 1000            |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Производитель / Модель                          | Cummins KTA38G2                                 |
| Основная мощность Prime, кВт                    | 664                                             |
| Резервная мощность Stand-by, кВт                |                                                 |
| Рабочий объем двигателя, л                      | 38                                              |
| Количество, расположение цилиндров              | 12, V-рядное                                    |
| Вид наддува воздуха                             | Турбонаддув с интеркулером типа «воздух-воздух» |
| Система впрыска топлива                         | Прямой впрыск                                   |
| Охлаждение                                      | Жидкостное                                      |
| Радиатор                                        |                                                 |
| Регулятор частоты вращения двигателя            | Электронный                                     |
| Напряжение системы управления, В                | 24                                              |
| Общий объем масла, л / Общий объем антифриза, л | 121,1 / 123,8                                   |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Производитель / Модель | Leroy Somer LSA 49.3 M8 |
|------------------------|-------------------------|

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Система возбуждения                       | AREP+       |
| Автоматический регулятор напряжения (AVR) | Электронный |
| Допустимый ток короткого замыкания        |             |
| Допустимая перегрузка по току             |             |
| Точность регулирования напряжения, %      |             |
| Изоляция                                  | Класс Н     |
| Уровень технической защиты                | IP23        |

#### **ГАРАНТИЯ**

- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает в основном режиме: 12 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию), но не более 18 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 28 месяцев с даты поставки или 1000 моточасов в зависимости, что наступит ранее.

#### **Интервалы технического обслуживания**

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Замена масляного фильтра    | Первые 250 м/ч, затем каждые 250 м/ч один раз в год |
| Замена масла                | Первые 250 м/ч, затем каждые 250 м/ч один раз в год |
| Замена воздушного фильтра   | Каждые 1000 м/ч                                     |
| Замена топливного фильтра   | Первые 250 м/ч, затем 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.

#### Стандартная комплектация

Автомат защиты генератора ABB 3P  
Подогрев охлаждающей жидкости SmartGen HWP 40 N,  
подзарядки АКБ SmartGen 10 A