



## V-80S

Основная мощность<sup>1</sup>:

**79,5 кВт / 99,4 кВА**

Резервная мощность<sup>2</sup>:

**87,5 кВт / 109,3 кВА**

[Узнать больше](#)



Европейская сборка



экологическая безопасность



ресурс до кап. ремонта  
**30 000 м.ч**



**18** месяцев гарантии

### Особенности электроагрегата

- ✓ Собственная разработка компании, сертифицированная по стандарту ISO 9001;
- ✓ Протестирован на работоспособность в различных условиях эксплуатации.

### Преимущества двигателя VOLVO

#### Двигатель VOLVO PENTA



- ✓ Повышенный ресурс эксплуатации – **30000 м.ч.**
- ✓ Экономное расходование топлива и масла;
- ✓ Высокая мощность и КПД;
- ✓ Экологичность;
- ✓ Низкий уровень шума.



#### Сервис

- ✓ Неприхотливость в обслуживании;
- ✓ Дешевизна эксплуатации

### Преимущества генератора Stamford



- ✓ Генератор №1 в мире;
- ✓ Способен выдерживать длительные и скачкообразные нагрузки;
- ✓ Доступность сервиса и запасных частей.

### Основные характеристики

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Модель двигателя                           | VOLVO PENTA TAD531GE                  |
| Модель генератора                          | STAMFORD UCI274C                      |
| Система управления                         | КАМА-ЭСУ                              |
| Номинальный ток                            | 143,1 А                               |
| Напряжение                                 | 400 В                                 |
| Частота                                    | 50 Гц                                 |
| Коэффициент мощности (cos φ)               | 0,8                                   |
| Частота вращения коленчатого вала          | 1500 об/мин                           |
| Тип размыкателя цепи                       | 3-полюсный автоматический выключатель |
| Класс качества электроэнергии              | I-класс                               |
| Емкость топливного бака                    | 200 л                                 |
| Расход топлива (при 75% нагрузке)          | 17,1 л/ч                              |
| Расход топлива (при 100% нагрузке)         | 22,8 л/ч                              |
| Время автономной работы (при 75% нагрузке) | 11,7 ч                                |
| Объем системы охлаждения                   | 19,7 л                                |
| Объем системы смазки                       | 13 л                                  |
| Расход масла (при 100% нагрузке)           | 0,6% от объема потребляемого топлива  |
| Периодичность замены масла                 | 500 м.ч.                              |
| Габаритные размеры (ДхШхВ)                 | 2200×1070×1620 мм                     |
| Масса сухая                                | 1650 кг                               |
| Масса с эксплуатационными жидкостями       | 1883 кг                               |

Электроагрегат полностью готов к эксплуатации: поставляется с промышленным глушителем, заправлен технологическими жидкостями (масло, тосол).

<sup>1</sup> **Основная мощность (Prime power)** - режим работы с неограниченным периодом времени.

<sup>2</sup> **Резервная мощность (Reserve power)** – режим работы с ограничением. Допускается работа в течении 1 часа через каждые 12 часов.

#### Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40°C;
- высота над уровнем моря - не более 4000 м;
- относительная влажность воздуха – 98%.

#### Гарантия на оборудование:

24 месяца с момента отгрузки или 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 3000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.

## Двигатель **VOLVO PENTA TAD531GE**



### Технические характеристики

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Мощность                            | 98 кВт / 122,5 кВА  |
| Тип                                 | дизельный   |
| Количество и расположение цилиндров | 4, рядное   |
| Число тактов                        | 4   |
| Диаметр цилиндра/ход поршня         | 108 мм / 130 мм   |
| Степень сжатия                      | 18:1  |
| Рабочий объем                       | 4,76 л  |
| Тип системы управления              | электронная   |
| Система впуска                      | с турбокомпрессором (ТКР)                                   |
| Система охлаждения                  | с радиатором и вентилятором                                 |
| Топливная система                   | топливный насос с фильтрами грубой и тонкой очистки топлива |
| Ресурс до капитального ремонта      | 30000 моточасов   |

## Генератор **STAMFORD UCI274C**



### Технические характеристики

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Мощность                     | 80 кВт / 100 кВА  |
| Тип                          | трехфазный, бесщеточный, 4-полюсный, одноопорный, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR                    |
| Производитель                | Cummins Generator Technology  |
| Система возбуждения          | SELF  |
| Коэффициент мощности (cos φ) | 0,8   |
| Напряжение                   | 230 / 400 В   |
| Регулировка напряжения       | ± 1%  |
| Регулятор напряжения         | AS440   |
| Изоляция ротора и статора    | класс H   |
| Степень защиты               | IP 23   |
| Обмотки якоря                | вакуумная пропитка обмоток выполнена с шагом 2/3, что позволяет обеспечить минимальное отклонение от идеальной синусоиды напряжения |

## Система управления **КАМА-ЭСУ**



### Технические характеристики

|                |   |
|----------------|---|
| Контроллер     | DEIF CGC-413  |
| Функции        | Измерение и индикация рабочих параметров двигателя и генератора (давление, температура масла и охлаждающей жидкости, количество оборотов, вентиляция, частота вращения вала, уровень напряжения), аварийно-предупредительная сигнализация и аварийная защита, автоматическое поддержание нормальной работы после пуска и включения нагрузки, функция автоматического ввода резерва (АВР), управление вспомогательными системами |
| Интерфейсы     | Modbus RS485 (H2), CAN bus J1939 (H5)   |
| Степень защиты | IP65  |

## Дополнительные опции электроагрегата

### Опции двигателя



Подогреватель предпусковой дизельный «Теплостар»



Подогреватель предпусковой дизельный «Webasto»



Электрический подогреватель охлаждающей жидкости «Северс-М»



Заслонка аварийного останова по воздуху

### Опции топливной системы



Встроенный топливный бак увеличенной емкости



Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкостей



Катушка с топливными шлангами



Дополнительный топливный бак (вынесенный)



Система учета расхода топлива



Подогреваемый топливозаборник



Топливный фильтр с подогревом



Топливный фильтр с влагоотделителем

### Опции системы управления



Панель дистанционного мониторинга и управления



Панель оператора АОР-2 для удаленного управления и контроля



Контроллер с функцией параллельной работы электроагрегатов



GSM/GPRS модем для контроля работы удаленных объектов



Прибор / реле контроля изоляции

### Опции исполнения и запчасти



Шкаф с разъемами для подключения кабелей (устанавливается снаружи кожуха или контейнера)



Зарядное устройство аккумуляторных батарей «Орион»



Счетчик учета электроэнергии «Меркурий»



Расширенный ЗИП