



1. Технические характеристики:

| Основные характеристики | |
|--|-----------------------|
| Основная мощность PRP | 340 кВт |
| Коэффициент мощности | 0.8 |
| Напряжение | трехфазное, 400 Вольт |
| Частота | 50 Гц |
| Габаритные размеры, вес и заправочные объемы | |
| Длина | 2 420 мм |
| Ширина | 1 190 мм |
| Высота | 1 505 мм |
| Вес | 2 800 кг |
| Количество заправляемого масла | 36 литров |
| Количество заправляемого антифриза | 40 литра |

Режим PRP: Основная мощность, для продолжительной работы без ограничений по общей годовой наработке с переменной нагрузкой. Максимальный коэффициент средней нагрузки в течении 24 часового цикла – 70% от номинальной мощности. Разрешена работа с перегрузкой 110% в течении более 1 часа из 12-ти часового цикла.

| Двигатель | |
|---|------------------------------|
| Марка двигателя | Scania, Швеция |
| Модель двигателя | DI 13 075M |
| Количество и расположение цилиндров | 6, Рядное |
| Частота вращения | 1500 об/мин |
| Объем двигателя | 12,7 литра |
| Система впуска | Турбонаддув |
| Напряжение | 24 Вольта |
| Охлаждение | Теплообменник-заборной водой |
| Номинальная мощность | 376 кВт |
| Крутящий момент | 2400 Нм |
| Удельный расход топлива при 100% нагрузке | 199 г/кВт ч |
| Удельный расход топлива при 75% нагрузке | 200 г/кВт ч |
| Удельный расход топлива при 50% нагрузке | 202 г/кВт ч |
| Экологический стандарт | IMO Tier II |





| Генератор | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Марка генератора | Месс Alte, Италия |
| Модель генератора | ЕСО40-2S/4 |
| Мощность | 340 кВт |
| Исполнение | одноопорное |
| Напряжение | 400 В |
| Частота вращения | 1500 об/мин |
| Соединение | «Звезда» |
| Количество фаз | 3 фазы |
| Класс изоляции | Н |
| Класс защиты | IP23 |
| Регулятор | DER-1/A |
| Точность регулирования напряжения | ±1.0 % |



| Щит управления | |
|--------------------|--|
| Марка контроллера | Сомар, Чехия |
| Модель контроллера | ID DCU Marine |
| Управление | местный запуск, дистанционный запуск |
| Функции | Управление ВДГ, контроль, измерение параметров и защита |



2. Комплект поставки ВДГ:

1. Судовой дизельный двигатель с теплообменником,
2. Судовой силовой генератор,
3. Стальная несущая рама с виброгасящими опорами без топливного бака,
4. Панель управления, контроля, АПС и защиты,
5. Электростартер 7 кВт, 24В,
6. Зарядный генератор 100А, 28В,
7. Двойной переключаемый топливный фильтр предварительной очистки с влагоотделителем,
8. Двойной переключаемый топливный фильтр тонкой очистки
9. Насос забортной воды,
10. Ручной насос откачки масла с двигателя,
11. Сильфонный компенсатор выхлопной системы,
12. Подогреватель охлаждающей жидкости 550Вт/220В,
13. Гибкие соединительные топливные шланги,
14. Шланги подвода и отвода забортной воды,
15. Глушитель шума -25 dB (А) со встроенным искрогасителем,
16. Моторное масло и антифриз заправлены,
17. Техническая документация, руководство по эксплуатации,
18. Свидетельство РРР: ВДГ, двигатель, генератор; свидетельство по эмиссии вредных веществ на двигатель

