

# Дизельная электростанция RENSOL RESERVE RRS35H O/C

На двигателе SDEC

Основная мощность: 25KW/31.25KVA

Резервная мощность: 28KW/35KVA

## ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух



Открытый



## Технические характеристики

| Модель                          |       | RRS35H O/C |
|---------------------------------|-------|------------|
| Основная мощность               | kva   | 31,25      |
|                                 | kw    | 25         |
| Резервная мощность              | kva   | 35         |
|                                 | kw    | 28         |
| Номинальное линейное напряжение | V     | 400        |
| Номинальный ток                 | A     | 45,1       |
| Максимальный уровень шума       | dB@7m | 72         |

## Двигатель SDEC

|                               |       |                                          |
|-------------------------------|-------|------------------------------------------|
| Модель                        |       | 4Z3.2-G21                                |
| Система впуска                |       | Рядный, 4-тактный, жидкостное охлаждение |
| Тип сгорания                  |       | Непосредственный впрыск                  |
| Тип гильзы цилиндра           |       | Мокрая гильза                            |
| Количество цилиндров          |       | 4                                        |
| Диаметр цилиндра × ход поршня | mm    | 98x105                                   |
| Рабочий объем                 | L     | 3,2                                      |
| Степень сжатия                |       | 18:1                                     |
| Номинальная частота вращения  | r/min | 1500                                     |
| Регулятор частоты вращения    |       | Электронный                              |
| Масса двигателя с жидкостями  | kg    | 270                                      |
| Габариты двигателя            | mm    | 916×551×733                              |
| Порядок работы цилиндров      |       | 1-3-4-2                                  |
| Стартер                       | V     | 12                                       |

## Механическая система

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Количество клапанов                  | 1 впускной и 1 выпускной клапан на цилиндр |
| Зазор клапанов на холодном двигателе | впуск 0,4 мм                               |

## Эксплуатационные данные

|                                |        |     |
|--------------------------------|--------|-----|
| Расход воздуха                 | m3/min | 3,4 |
| Расход отработавших газов      | m3/min | 9,2 |
| Температура отработавших газов | °C     | 550 |

## Топливная система

|                                                  |     |     |
|--------------------------------------------------|-----|-----|
| 110% нагрузки (резервная мощность)               | L/h | 9,4 |
| 100% нагрузки (основная мощность)                | L/h | 8,6 |
| 75% нагрузки (основная мощность)                 | L/h | 6,5 |
| 50% нагрузки (основная мощность)                 | L/h | 4,4 |
| 25% нагрузки (основная мощность)                 | L/h | 2,6 |
| Ёмкость топливного бака шумозащитного исполнения | L   | 87  |
| Ёмкость топливного бака открытого исполнения     | L   | 80  |

## Система смазки

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Способ смазки   | Принудительная система смазки под давлением     |
| Масляный насос  | Шестерёнчатый, привод от коленчатого вала       |
| Масляный фильтр | Полнопоточный, картриджного типа                |
| Объем масла     | L<br>Верхний уровень 10 л<br>Нижний уровень 8 л |

## Система охлаждения

|                                               |                               |     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----|
| Объем охлаждающей жидкости — только двигатель | L                             | 3,2 |
| Минимальное давление жидкости                 | Кра                           | 70  |
| Водяной насос                                 | Центробежный, ременной привод |     |

### Стандартная комплектация

- Двигатель SDEC
- Радиатор до 50 °С, вентиляторы с ременным приводом
- Зарядный генератор 24 В
- Генератор переменного тока: одноопорный, степень защиты IP23
- Класс изоляции H/H
- Стандартная система автоматического управления
- Комплект воздушного, топливного и масляного фильтров
- Главный автоматический выключатель / ACB
- Встроенный топливный бак
- АКБ 12/24 В, стойка и кабели
- Выхлопная система (гибкая гофрированная выхлопная труба)
- Выхлопной сифон, фланец, глушитель
- Руководство пользователя
- Зарядное устройство АКБ

## Опции

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Подогреватель охлаждающей жидкости | С |
| Подогреватель генератора           | С |
| PMG                                | С |
| Водоотделитель топлива             | С |
| Суточный топливный бак             | С |
| Панель дистанционного управления   | С |
| Автоматический ввод резерва / ATS  | С |
| Распределительный шкаф             | С |

Стандарт: ●

Опции: ○

## Генератор переменного тока

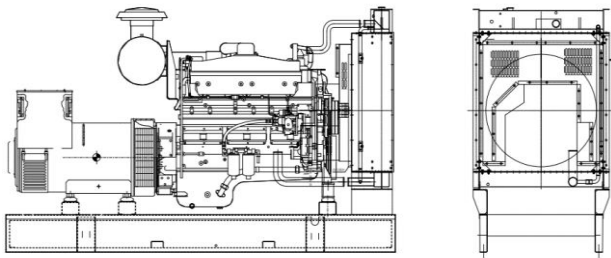
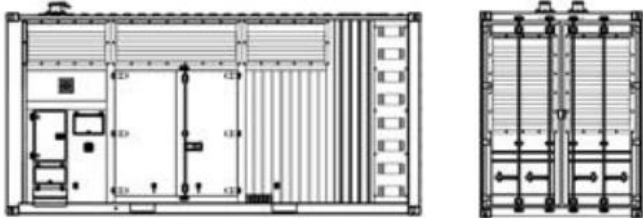
|                          |     |                              |
|--------------------------|-----|------------------------------|
| Модель                   |     | CJ184G                       |
| Марка генератора         |     | RENSOL                       |
| Количество фаз           |     | 3                            |
| Напряжение               | V   | 230/400                      |
| Схема подключения        |     | 12 выводов                   |
| Количество подшипников   |     | 1                            |
| Коэффициент мощности     |     | 0,8                          |
| Частота                  | Hz  | 50                           |
| Основная мощность        | KVA | 31,25                        |
| Тип возбуждения          |     | Бесщёточный, самовозбуждение |
| Регулирование напряжения | %   | ±0.5                         |
| Степень защиты           |     | IP 23                        |
| Класс изоляции           |     | H                            |

## Контроллер Deep Sea

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Модель                                                   | DSE4620 |
| 7 цифровых входов                                        |         |
| Встроенное управление регулятором частоты вращения и AVR |         |
| Функция базовой нагрузки (экспорт кВт)                   |         |
| Защита от отключения/развязки внешней сети               |         |
| Контроль мощности генератора (кВт, кВА)                  |         |
| Защита от перегрузки (кВт и квар)                        |         |
| Аварийный останов                                        |         |
| Неудачный запуск                                         |         |



## Габариты установки (базовое исполнение)

|                                                                                      |    |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
|  |    |               |
| <b>Открытое исполнение</b>                                                           |    |               |
| Д×Ш×В                                                                                | mm | 1850*750*1000 |
| Масса                                                                                | kg | 750           |
|  |    |               |
| <b>Шумозащитное исполнение</b>                                                       |    |               |
| Д×Ш×В                                                                                | mm | 2100*950*1200 |
| Масса                                                                                | kg | 950           |

## Гарантия

### Двигатель SDEC

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов.

### Генератор

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов

(в зависимости от того, что наступит раньше).

