

Газопоршневая электростанция

RENSOL RGC688H O/C - NG

На газопоршневом двигателе
CUMMINS

Основная мощность: 500кВт/625кВА
Резервная мощность: 550кВт/687.5кВА

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух
RGC688HC - NG



Открытый
RGC688HO - NG



Технические характеристики

Модель		RGC688H O/C - NG
Основная мощность	кВА	625
	кВт	500
Резервная мощность	кВА	687,5
	кВт	550
Номинальное линейное напряжение	В	400
Номинальный ток	А	902
Максимальный уровень шума	дБ на 7 м	85

Двигатель — тип Cummins

Модель	K38N-G5	
Система пуска	4-тактный, жидкостное охлаждение, вертикальный, непосредственный впрыск, турбонаддув, промежуточное охлаждение	
Количество цилиндров		12
Рабочий объем	л	38
Диаметр цилиндра × ход поршня	мм	159x159
Степень сжатия		11.5:1
Номинальная частота вращения	об/мин	1500
Расстояние центра тяжести над осью коленчатого вала	мм	173
Масса двигателя с жидкостями	кг	4100
Частота вращения двигателя на холостом ходу		750-850
Порядок работы цилиндров		1R-6L-5R-2L-3R-4L-6R-1L-2R-5L-4R-3L
Стартер	В	24

Выхлопная система

Максимальное противодавление выхлопных газов	кПа	10
Диаметр выхлопной трубы	мм	152

Максимальное сопротивление на впуске (загрязнённый	кПа	6,2
Максимальное сопротивление на впуске (чистый фильт	кПа	3,7

Максимальное сопротивление на впуске (загрязнённый	кПа	6,2
Максимальное сопротивление на впуске (чистый фильт	кПа	3,7

100% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	148
75% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	118
50% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	86
25% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	46

100% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	148
75% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	118
50% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	86
25% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	46

Давление масла на холостом ходу	кПа	138
Давление масла при номинальной частоте вращения	кПа	345-483
Максимальная температура масла	°C	121
Объем масла	л	170,3

Давление масла на холостом ходу	кПа	138
Давление масла при номинальной частоте вращения	кПа	345-483
Максимальная температура масла	°C	121
Объем масла	л	170,3

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	л	106
Только охладитель наддувочного воздуха	л	44
Минимально допустимое давление крышки при уровне моря	кПа	48
Диапазон регулирования термостата	°C	82-93
Максимальное гидравлическое сопротивление внешнего контура охл	кПа	55

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	л	106
Только охладитель наддувочного воздуха	л	44
Минимально допустимое давление крышки при уровне моря	кПа	48
Диапазон регулирования термостата	°C	82-93
Максимальное гидравлическое сопротивление внешнего контура охл	кПа	55

Двигатель (тип Cummins)	●
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 / АСВ	●
Встроенный топливный бак	●
Две аккумуляторные батареи 24 В, стойка и кабели	●
Выхлопная система (гибкая гофрированная выхлопная труба)	●
Выхлопной сифон, фланец, глушитель	●
Руководство пользователя	●
Зарядное устройство АКБ	●

Двигатель (тип Cummins)	●
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 / АСВ	●
Встроенный топливный бак	●
Две аккумуляторные батареи 24 В, стойка и кабели	●
Выхлопная система (гибкая гофрированная выхлопная труба)	●
Выхлопной сифон, фланец, глушитель	●
Руководство пользователя	●
Зарядное устройство АКБ	●

Подогреватель охлаждающей жидкости	☐
Подогреватель генератора	☐
PMG	☐
Водоотделитель	☐
Суточный топливный бак	☐
Панель дистанционного управления	☐
Автоматический ввод резерва / ATS	☐
Распределительный шкаф	☐
Стандарт: ●	Опции: ○

Подогреватель охлаждающей жидкости	☐
Подогреватель генератора	☐
PMG	☐
Водоотделитель	☐
Суточный топливный бак	☐
Панель дистанционного управления	☐
Автоматический ввод резерва / ATS	☐
Распределительный шкаф	☐
Стандарт: ●	Опции: ○

Модель	S5L1D-F4
Марка генератора	Stamford

Модель	S5L1D-F4
Марка генератора	Stamford

Количество фаз		3
Напряжение	В	400
Схема подключения		12 выводов
Количество подшипников		1
Коэффициент мощности		0,8
Частота	Гц	50
Основная мощность	кВА	670
Тип возбуждения		Бесщёточный, самовозбуждение
Регулирование напряжения	%	±0.5
Степень защиты		IP 23
Класс изоляции		H

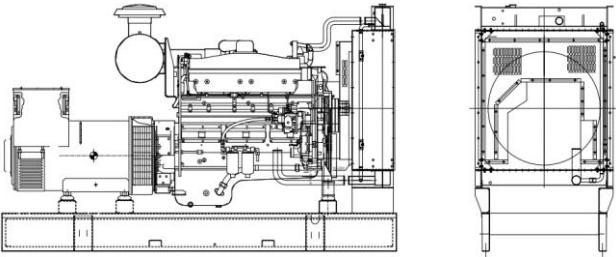
Контроллер Deep Sea

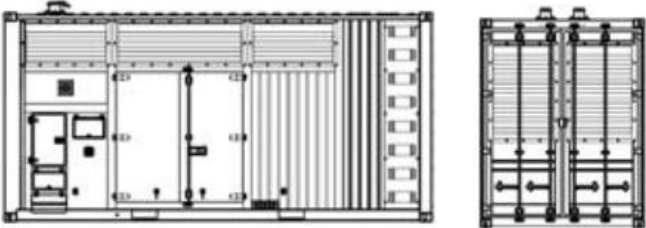
- Модель
- 7 цифровых индикаторов
- Встроенное управление регулятором частоты вращения и AVR
- Функция базовой нагрузки (экспорт кВт)
- Защита от отключения/развязки внешней сети
- Контроль мощности генератора (кВт, кВА)
- Защита от перегрузки (кВт и квар)
- Аварийный останов
- Неудачный запуск

DSE 7320



Габариты установки (базовое исполнение)

		
Открытое исполнение		
L*W*H	мм	4200x1800x2050
Масса	кг	4900

		
Шумозащитное исполнение		
L*W*H	мм	5500x2150x2500
Масса	кг	6500

Гарантия

Двигатель типа Cummins

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов.

Генератор

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов

(в зависимости от того, что наступит раньше).

