Газопоршневая электростанция
RENSOL RGC25H O/C - NG

На газопоршневом двигателе CUMMINS

Основная мощность: 20кВт/25кВА

Резервная мощность: 22кВт/27.5кВА

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух

RGC25HC - NG

Открытый

RGC25HO - NG

Технические характеристики

Модель		RC25H O/C - NG
Основная мощность	кВА	25
	кВт	20
Резервная мощность	кВА	27,5
	кВт	22
Номинальное линейное напряжение	В	400
Номинальный ток	А	36
Максимальный уровень шума	дБ на 7 м	72

Двигатель — технология Cummins		
Модель		4BT3.9-G36
Система впуска		4-тактный, жидкостное охлаждение, рядный, непосредственный впрыск, турбонаддув, промежуточное охлаждение
Количество цилиндров		4
Рабочий объём	л	3,9
Диаметр цилиндра × ход поршня	мм	102x120
Степень сжатия		10.5:1
Номинальная частота вращения	об/мин	1500
Регулятор частоты вращения		ЭБУ
Масса двигателя с жидкостями	кг	338
Частота вращения двигателя на холостом ходу		750-850
Порядок работы цилиндров		1-3-4-2
Стартер	В	24

Выхлопная система		
Максимальное противодавление выхлопных газов	кПа	10

Система впуска воздуха

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

Система потребления газа

100% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	10
75% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	8
50% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	5
25% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	3

Система смазки

Давление масла на холостом ходу	кПа	207
Давление масла при номинальной частоте вращения	кПа	345
Максимальная температура масла	°C	121
Объём масла	л	16,4

Система охлаждения

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	л	10
Максимальное гидравлическое сопротивление контура	кПа	28
Максимальная температура охлаждающей жидкости пр	°C	104/100

Стандартная комплектация

Двигатель (технология Cummins)	●
Радиатор до 50 °C, 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	●
Две аккумуляторные батареи 24 В, стойка и кабели	●
Выхлопная система (гибкая гофрированная выхлопная труба)	●
Выхлопной сифон, фланец, глушитель	●
Руководство пользователя	●
Зарядное устройство АКБ	●

Опции

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

Стандарт: ● Опции: ○

Генератор переменного тока

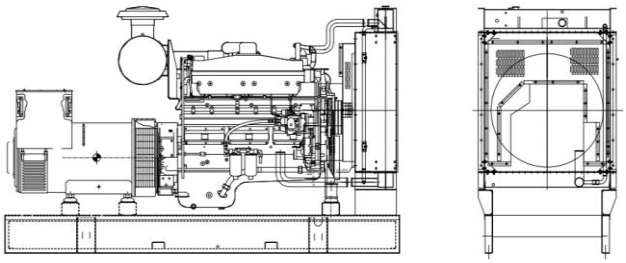
Модель		LSA42.3 VS1/20KW
Марка генератора		LEROY SOMER
Количество фаз		3
Напряжение	В	400

Схема подключения		12 выводов
Количество подшипников		1
Коэффициент мощности		0,8
Частота	Гц	50
Основная мощность	кВА	25
Тип возбуждения		Бесщёточный, самовозбуждение
Регулирование напряжения	%	±0.5
Степень защиты		IP 23
Класс изоляции		H

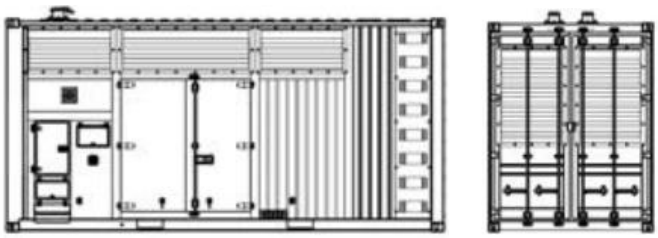
Контроллер Deep Sea

Модель	DSE6120
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	

Габариты установки (базовое исполнение)



Открытое исполнение		
Д×Ш×В	мм	1800*900*1350
Масса	кг	950



Шумозащитное исполнение		
Д×Ш×В	мм	2288*1050*1400
Масса	кг	1050

Гарантия

Двигатель по технологии 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).