

Газопоршневая электростанция

RENSOL RGC225H O/C - NG

На газопоршневом двигателе
CUMMINS

Основная мощность: 180кВт/225кВА
Резервная мощность: 198кВт/247.5кВА

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух
RGC225HC - NG



Открытый
RGC225HO - NG



Технические характеристики

Модель		RGC225H O/C - NG
Основная мощность	кВА	225
	кВт	180
Резервная мощность	кВА	247,5
	кВт	198
Номинальное линейное напряжение	В	400
Номинальный ток	А	325
Максимальный уровень шума	дБ на 7 м	75

Двигатель — технология Cummins

Модель		6LTAA9.5-G220
Система впуска		4-тактный, жидкостное охлаждение, рядный, непосредственный впрыск, турбонаддув, охлаждение наддувочного воздуха «воздух-воздух»
Количество цилиндров		6
Рабочий объем	л	9,5
Диаметр цилиндра × ход поршня	мм	116.5/148
Степень сжатия		10.5:1
Номинальная частота вращения	об/мин	1500
Регулятор частоты вращения		ЭБУ
Масса двигателя с жидкостями	кг	684
Частота вращения двигателя на холостом ходу		750-850
Порядок работы цилиндров		1-5-3-6-2-4
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 фильтр	кПа	3,7

Система потребления газа

100% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	73
75% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	55
50% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	37
25% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	19

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	23,8

Система охлаждения

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	л	12,3
Максимальное гидравлическое сопротивление контура	кПа	28
Максимальная температура охлаждающей жидкости при	°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	LSA46.3 S4/184KW
Марка генератора	LEROY SOMER
Количество фаз	3
Напряжение	В 400
Схема подключения	12 выводов
Количество подшипников	1

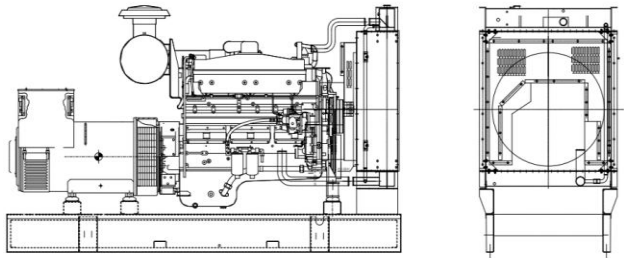
Коэффициент мощности		0,8
Частота	Гц	50
Основная мощность	кВА	230
Тип возбуждения		Бесщёточный, самовозбуждение
Регулирование напряжения	%	±0.5
Степень защиты		IP 23
Класс изоляции		H

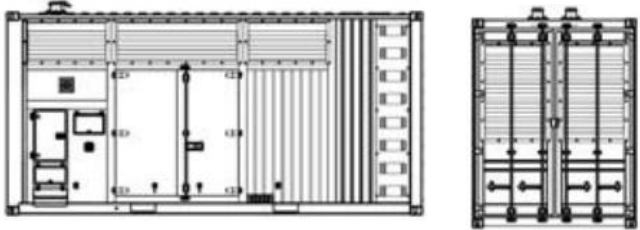
Контроллер Deep Sea

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	2900*1150*1750	
Масса	кг	2400	

			
Шумозащитное исполнение			
Д×Ш×В	мм	3708*1300*1970	
Масса	кг	2639	

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).

