

Газопоршневая электростанция RENSOL RGC300H O/C - NG

На газопоршневом двигателе
CUMMINS

Основная мощность: 240кВт/300кВА
Резервная мощность: 264кВт/330кВА

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух
RGC300HC - NG



Открытый
RGC300HO - NG



Технические характеристики

Модель		RGC300H O/C - NG
Основная мощность	кВА	300
	кВт	240
Резервная мощность	кВА	330
	кВт	264
Номинальное линейное напряжение	В	400
Номинальный ток	А	433
Максимальный уровень шума	дБ на 7 м	76

Двигатель — технология Cummins

Модель		15N-G330
Система впуска		4-тактный, жидкостное охлаждение, рядный, непосредственный впрыск, турбонаддув, охлаждение наддувочного воздуха
Количество цилиндров		6
Рабочий объём	л	14,5
Диаметр цилиндра × ход поршня	мм	135x169
Степень сжатия		12:01
Номинальная частота вращения	об/мин	1500
Регулятор частоты вращения		ЭБУ
Масса двигателя с жидкостями	кг	1150
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	110
75% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	83
50% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	55
25% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	28

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	45,4

Система охлаждения

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	л	73
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 M8/240KW
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	300
Тип возбуждения		Бесщёточный, самовозбуждение
Регулирование напряжения	%	±0.5
Степень защиты		IP 23
Класс изоляции		H

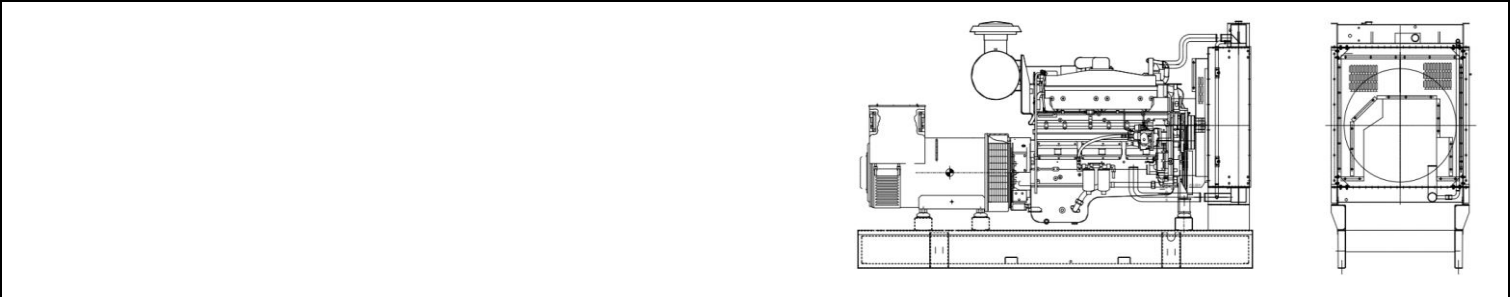
Контроллер Deep Sea

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

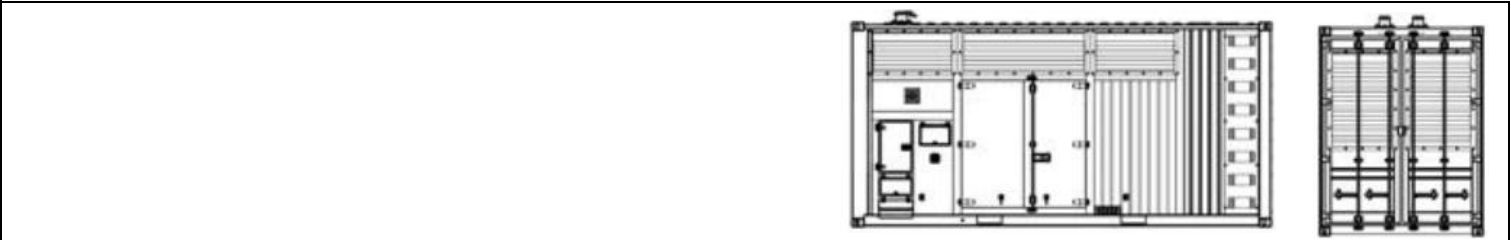


Габариты установки (базовое исполнение)



Открытое исполнение

Д×Ш×В	мм	3300*1500*2150
Масса	кг	3600



Шумозащитное исполнение

Д×Ш×В	мм	4308*1700*2390
Масса	кг	3940

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).

