

Модель: RC 220H O/C

Двигатель Cummins



■ Спецификация электростанции

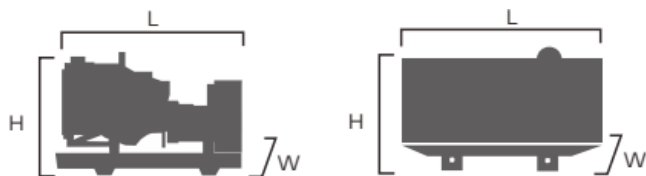
Значения мощности	Основной	Резервный
Мощность (кВа)	200	220
Мощность (кВт)	160	176
Частота вращения (об/мин)	1500	
Стандартное напряжение (В)	400/230	
Коэффициент мощности	0,8	
Номинальный ток (А)	288	

Основной режим (PRP):

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

Резервный режим (ESP):

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) в случае неисправности основного источника. В данном режиме работы перегрузка недопустима. Генератор данной модели рассчитан по пиковой непрерывной мощности (в соответствии со стандартом ISO 8528-3).



Паспортные данные и технические характеристики		
Модель ДГУ	RC 220H O/C	
Марка двигателя	Cummins	
Модель двигателя	6CTAA8.3-G2	
Регулятор оборотов	Электронный	
Количество фаз	3	
Система контроля	Цифровая	
Напряжение на стартере	12/24В	
Частота	50Гц	
Частота вращения (об/мин)	1500	
Расход топлива (л/ч)	110% резервная мощность	51
	100% основной мощности	45
	75% основной мощности	34
	50% основной мощности	23

Стандартные условия эксплуатации:

температура воздуха на впуске – 19°C, высота – 100 м (328 футов) над уровнем моря, относительная влажность – 58 %. Расход топлива указан при полной нагрузке. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2.

Габаритные размеры и вес		
Значение	Открытый	Кожух
Длина (L), мм	2500	3300
Ширина (W), мм	1000	1200
Высота (H), мм	1550	1970
Вес, кг	2000	2400
Топливный бак, л	300	350

Примечание: эти параметры допускают некоторые отклонен

■ Спецификация на двигатель

6CTAA8.3-G2

Характеристики двигателя		
Кол-во цилиндров	6	
Тип двигателя	Рядный	
Кол-во тактов	4	
Рабочий объём, м	8,3	
Диаметр цилиндра, мм	114	
Ход поршня	135	
Мощность двигателя, кВт	Основной	220
	Резервный	240
Вес дв. сухой, без системы охлаждения, кг	684	

Система охлаждения		
Объём охлаждающей жидкости (только двигатель), л	12,3	
Диапазон срабатывания термостата °C	82 - 95	
Максимальная температура воды, °C	Основной	104
	Резервный	110

Выхлопная система	
Максимальное противодавление выхлопных газов, кПа	13
Минимальный диаметр выхлопной трубы, мм	75

Система забора воздуха	
Поток всасываемого воздуха, м³/ч	
Минимальный диаметр воздухозаборника, мм	76

Система смазки	
Давление масла на холостом ходу, кПа	103
Давление масла с регулируемой скоростью, кПа	414
Максимальная температура масла, °C	121
Объём масла в поддоне, л	23,8

■ Спецификация на альтернатор

CJ 274 H

Характеристики альтернатора	
Модель	CJ 274 H
Альтернатор	
Фаза	3
Напряжение, В	230/400
Кол-во подшипников	1
Коэффициент мощности	0,8
Частота, Гц	50
Prime power, кВА	200
Тип возбудителя	Бесщеточный, самовозбуждение
Регулятор напряжения, %	±0,5
Степень защиты	IP23
Класс изоляции	H

■ Спецификация на контроллер

DSE 6120

Характеристики контроллера	
Модель	DSE 6120
Автозапуск	+
Параллельная работа	-
USB разъем, шт	1
WiFi	-
CAN-шина	+
RS485	-
Ethernet (LAN)	-
RS232 (com)	-
ЖК экран	LCD экран с LED подсветкой пиктограмм

