

Модель: RC 110H O/C

Двигатель Cummins



■ Спецификация электростанции

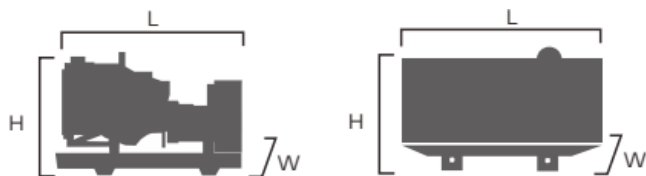
Значения мощности	Основной	Резервный
Мощность (кВа)	100	110
Мощность (кВт)	80	88
Частота вращения (об/мин)	1500	
Стандартное напряжение (В)	400/230	
Коэффициент мощности	0,8	
Номинальный ток (А)	144	

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 110H O/C	
Марка двигателя	Cummins	
Модель двигателя	6BT5.9-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	23.6
	100% основной мощности	22.3
	75% основной мощности	16.9
	50% основной мощности	11.3

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	2200	2850
Ширина (W), мм	950	1050
Высота (H), мм	1350	1550
Вес, кг	1150	1550
Топливный бак, л	180	230

Примечание: эти параметры допускают некоторые отклонен

■ Спецификация на двигатель

6BT5.9-G2

Характеристики двигателя		
Кол-во цилиндров	6	
Тип двигателя	Рядный	
Кол-во тактов	4	
Рабочий объём, м	5,9	
Диаметр цилиндра, мм	102	
Ход поршня	120	
Мощность двигателя, кВт	Основной	106
	Резервный	96
Вес дв. сухой, без системы охлаждения, кг	411	

Система охлаждения		
Объём охлаждающей жидкости (только двигатель), л	7.9	
Диапазон срабатывания термостата °C	82 - 95	
Максимальная температура воды, °C	Основной	100
	Резервный	104

Выхлопная система	
Максимальное противодавление выхлопных газов, кПа	10
Минимальный диаметр выхлопной трубы, мм	75

Система забора воздуха	
Поток всасываемого воздуха, м³/ч	972
Минимальный диаметр воздухозаборника, мм	76

Система смазки	
Давление масла на холостом ходу, кПа	207
Давление масла с регулируемой скоростью, кПа	345
Максимальная температура масла, °C	121
Объём масла в поддоне, л	16,4

■ Спецификация на альтернатор

CJ 274 C

Характеристики альтернатора	
Модель	CJ 274 C
Альтернатор	
Фаза	3
Напряжение, В	230/400
Кол-во подшипников	1
Коэффициент мощности	0,8
Частота, Гц	50
Prime power, кВА	100
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

