

Модель: RW 110H O/C

Двигатель Weichai



■ Спецификация электростанции

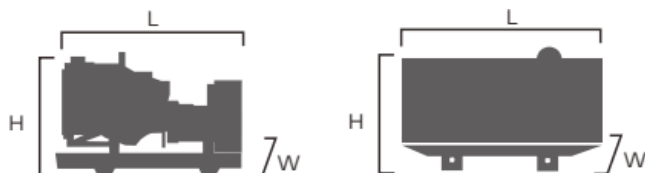
Значения мощности	Основной	Резервный
Мощность (кВа)	100	110
Мощность (кВт)	80	88
Частота вращения (об/мин)	1500	
Стандартное напряжение (В)	400/230	
Коэффициент мощности	0,8	
Номинальный ток (А)	150	

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	RW 110H O/C	
Марка двигателя	Weichai	
Модель двигателя	WP 4.1 D100 E200	
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	23,4
	100% основной мощности	22,5
	75% основной мощности	13,3
	50% основной мощности	11,5

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	2230	3170
Ширина (W), мм	1080	1100
Высота (H), мм	1585	1780
Вес, кг	1180	1650
Топливный бак, л	115	130

Примечание: эти параметры допускают некоторые отклонен

■ Спецификация на двигатель

WP 4.1 D100 E200

Характеристики двигателя		
Кол-во цилиндров		4
Тип двигателя		Рядный
Кол-во тактов		4
Рабочий объём, м		4,087
Диаметр цилиндра, мм		105
Ход поршня		118
Мощность двигателя, кВт	Основной	100
	Резервный	110
Вес дв. сухой, без системы охлаждения, кг		400

Система охлаждения		
Объём охлаждающей жидкости (только двигатель), л		25
Минимальная температура охлаждающей жидкости, °C		40
Максимальная температура воды, °C	Основной	104
	Резервный	110

Выхлопная система	
Максимальное противодавление выхлопных газов, кПа	5
Минимальный диаметр выхлопной трубы, мм	50

Система забора воздуха	
Поток воздушного фильтра, м³/ч	320
Минимальный диаметр воздухозаборника, мм	52

Система смазки	
Сигнал тревоги о низкой температуре масла, кПа	100
Сигнал тревоги о высокой температуре масла, кПа	1000
Максимальная температура масла, °C	120
Объём масла в поддоне, л	22

■ Спецификация на альтернатор

CJ 274 C

Характеристики альтернатора	
Модель	CJ 274 C
Альтернатор	Hongfu
Фаза	3
Напряжение, В	230/400
Кол-во подшипников	1
Коэффициент мощности	0,8
Частота, Гц	50
Prime power, кВА	110
Тип возбудителя	Бесщеточный, самовозбуждение
Регулятор напряжения, %	±0,5
Степень защиты	IP23
Класс изоляции	H

■ Спецификация на контроллер

DSE 4620

Характеристики контроллера	
Модель	DSE 4620
Автозапуск	+
Параллельная работа	-
USB разъем, шт	1
WiFi	-
CAN-шина	+
RS485	-
Ethernet (LAN)	-
RS232 (com)	-
ЖК экран	LCD экран с LED подсветкой пиктограмм
Измерение	Напряжение и частота сети
	Наработка двигателя
	Сила тока (A)
	Напряжение и частота электростанции
	Температура двигателя
	Напряжение стартерной батареи
	Давление масла в двигателе
Возможности	Скорость двигателя
	Автоматический запуск/останов
	Ручной запуск/останов
	Измерение параметров ГУ и сети
	Конфигурирование входных и выходных сигналов
	Экстренный останов по неисправности
	Программирование параметров с помощью ПО