

Техническая информация ДЭС PCU 100

Макс. мощность	кВА	100	Обороты	1500 об/мин	Частота	50 Гц
	кВт	80		Напряжение		400/230 В
Ном. мощность	кВА	90,9				
	кВт	72,7				



Открытое				В кожухе			
Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)	Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)
980	2240	1473	1150	980	2980	1590	1650

Двигатель

Марка	CUMMINS	
Модель	6BT5.9-G1	
Номинальная мощность	кВт 137	
Расположение цилиндров	6 / Рядное	
Рабочий объем двигателя	(л) 5,9	
Система впуска воздуха	С турбо наддувом	
Диаметр / ход поршня	(мм) 102x120	
Коэффициент сжатия	17.3:1	
Регулятор оборотов	Механический	
Система впрыскивания	Прямой	
Система охлаждения	Жидкостное	
Электрическая система	(В) 24	
Объем масляной системы	(л) 16,4	
Объем охлаждающей системы	(л) 31	
Объем топливной системы	(л) 168	
Расход топлива(л/час)	При 100%	18
	При 75%	15,5
	При 50%	9

Альтернатор

Резервная мощность	кВА (кВт)	100 (80)
Основная мощность	кВА (кВт)	90,9 (72,7)
Марка		Real Watt
Модель		RWA274C
Напряжение	(В)	400/230
Степень защиты		Н
Класс изоляции		IP23
Количество фаз		3
Коэффициент мощности		0,8
Количество полюсов		4
Частота	(Гц)	50
Кол. опорных подшипников		Одноопорный
Стабилизатор напряжения		AVR
Регулятор напряжения		± 0,5%
Тип альтернатора		Бесщёточный
Ток короткого замыкания		300% (10сек.)
Тип соединения		Звездочка
Перегрузка	(1 час)	110%

Характеристики ДЭС

- * Высокое качество
- * Простота в эксплуатации
- * Экономичный, долговечный двигатель
- * AVR, бесщёточный Альтернатор
- * Простая панель управления
- * Автоматическое выключение при низком уровне топлива, масла
- * Электронный индикатор топлива
- * Подогрев блока цилиндров
- * Шумоизоляция
- * Антифриз и масло в комплекте

- * Макс. мощность: максимальная нагрузка
- * Ном. Мощность допустимая нагрузка
- * PCA POWER имеет право изменять спецификации продукта без предварительного уведомления



Панель управления DATAKOM

- * Электронная зарядка
- * Аварийная остановка
- * Световой индикатор
- * Многофункциональная панель управления DATAKOM для ручной или автоматической работы
- * Программирование через панель управления
- * Управление в автоматическом режиме
- * Автоматическое распределение нагрузки



Автоматический ввод резерва

- * Точность регулирования $\leq 1\%$
- * 4 полюсный
- * Установка напряжения контролируемого тока
- * Установка времени плавного повышения нагрузки
- * Автоматический регулятор напряжения
- * Защита от пониженной частоты