

Модель: C350 D5B
 Частота: 50
 Тип топлива: Diesel

Спецификация дизель-генераторной установки



Our energy working for you.™

Спецификация:	
Технические данные по шуму (открытый/в кожухе):	
Технические данные по расходу воздуха:	
Технические данные снижения номинальных характеристик (открытый/в кожухе):	
Технические данные для переходных процессов:	

Расход топлива	Ненагруженный резерв				Первичный источник питания			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Основные параметры	350 (280)				320 (256)			
Нагрузка	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
Галлонов США в час	5.3	10	15.1	20.6	4.8	9.2	13.7	18.5
л/ч	20	38	57	78	18	35	52	63

Двигатель	Резервный режим	Основной режим
Производитель двигателя	Cummins	
Модель двигателя	6LTAA9.5-G1	
Конфигурация	4 Cycle; In-line; 6 Cylinder Diesel	
Наддув	С турбонаддувом и интеркулером	
Общая выходная мощность двигателя, кВт	320	290
Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа	2696	2448
Диаметр цилиндра, мм	116.5	
Ход поршня, мм	148	
Номинальная скорость, об./мин.	1500	
Скорость движения поршня, м/с	7.4	
Компрессия	16.6:1	
Заправочная емкость для смазочного масла, л	28.1	
Предельная скорость, об./мин.	1875	
Рекуперированная мощность, кВт	26	
Тип регулятора	Electronic	
Пусковое напряжение	24 Volts DC	

Топливная система	
Максимальный расход топлива, л/ч	208
Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба	150
Максимальная температура в топливопроводе (°C)	70

Воздух	
Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, л/сек	310
Максимальное сопротивление воздушного фильтра, кПа	6.2



Выпускная система	мощность (резервный источник), кВт	мощность (основы источник), кВт
Объем выхлопных газов при номинальной нагрузке, л/сек	833	740
Температура выхлопных газов, С	600	580
Максимальное противодавление отработавших газов, кПа	8	

Стандартная радиаторная система		
Расчетная температура окружающей среды, С	50	
Нагрузка вентилятора, кВт _т	13	
Емкость теплоносителя (включая радиатор), л	55.5	
Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба	7.9	
Общая теплоотдача, кВт	35	Total heat rejection, kW
Максимальное статическое сопротивление воздушному потоку, кПа	10	

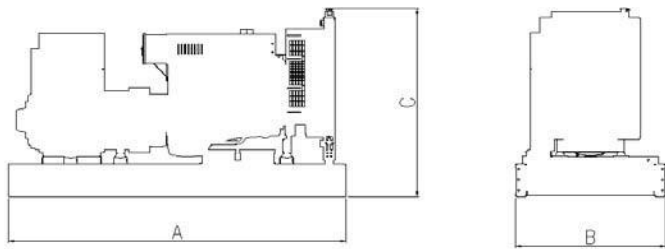
Вес*	Открытое исполнение	Закрытое исполнение
Сухой вес установки, кг	2579	3937
Полный вес установки, кг	3035	4487

* Вес указан для стандартной комплектации. Вес для других конфигураций см. в технических данных.

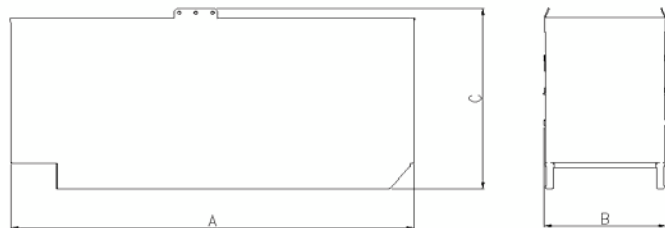
Размеры	Длина	Ширина	Высота
Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении	2800	1100	1871
Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении	4256	1424	2216

Описание генераторной установки

Установка в открытом исполнении



Закрытый комплект



Эскизы предназначены для справочных целей. Чтобы получить точные размеры, см. габаритные чертежи конкретной модели.

2007 Cummins Power Generation Inc. Все права защищены. Спецификация может быть изменена без уведомления. Cummins Power Generation и Cummins являются зарегистрированными товарными знаками компании Cummins Inc. PowerCommand, AmpSentry, InPower и Our energy working for you («Наша энергия работает для вас») являются товарными знаками компании Cummins Power Generation.

Технические данные по генераторам переменного тока

Подключение ¹	Увеличение температуры, °C	Нагрузка ²	Генератор	Напряжение
Wye, 3 Phase	150/125	S/P	HC4E	380-440V

Основные параметры

Аварийный резервный источник питания (ESP):	Источник питания с ограниченным временем использования (LTP):	Первичный источник питания (PRP):	Базовый (постоянный) источник питания (COP):
применяется для электроснабжения различных потребителей в случае нарушения работы основного источника питания. Аварийный резервный источник питания (ESP) соответствует стандарту ISO 8528. Остановка для дозаправки горючим в соответствии с ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 и BS 5514.	применяется для энергоснабжения постоянных электропотребителей на ограниченное время. Источник питания с ограниченным временем использования (LTP) соответствует требованиям стандарта ISO 8528.	применяется для энергоснабжения электропотребителей с переменной нагрузкой без ограничения по времени. Первичный источник питания (PRP) соответствует стандарту ISO 8528. В соответствии с ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 и BS 5514 допускается 10%-ная перегрузка источника.	применяется для постоянного энергоснабжения электропотребителей на неограниченное время. Базовый (постоянный) источник питания (COP) соответствует стандартам ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 и BS 5514.

Формулы для расчета токов при полной нагрузке:

Трёхфазный выход

Однофазный выход

$kW \times 1000$

$kW \times \text{Single P hase Factor} \times 1000$

$\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8$

Voltage

Обращайтесь за дополнительными сведениями к дистрибьютору.

Cummins Power Generation
 Manston Park Columbus Ave.
 Manston, Ramsgate
 Kent CT12 5BF (Reino Unido)
 Teléfono: +44 (0) 1843 255000
 Fax: +44 (0) 1843 255902
 Correo electrónico: cpg.uk@cummins.com
 Web: www.cumminspower.com