

Модель: C1250D5A
 Частота: 50
 Тип топлива: Diesel

Спецификация дизель-генераторной установки



Our energy working for you.™

Расход топлива	Ненагруженный резерв				Первичный источник питания			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Основные параметры	1250 (1000)				1125 (900)			
Нагрузка	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
Галлонов США в час	20.9	36.2	51.8	67.6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
л/ч	60	107	164	224	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Двигатель	Резервный режим	Основной режим
Производитель двигателя	Cummins	
Модель двигателя	KTA38-G4	
Конфигурация	Чугун, 60° V12 Cylinder	
Наддув	Турбонаддув с интеркулером	
Общая выходная мощность двигателя, кВт	1089	N.A.
Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа	2296	N.A.
Диаметр цилиндра, мм	159	
Ход поршня, мм	159	
Номинальная скорость, об./мин.	1500	
Скорость движения поршня, м/с	7.9	
Компрессия	13.9:1	
Заправочная емкость для смазочного масла, л	114	
Предельная скорость, об./мин.	1800 ±50	
Рекуперированная мощность, кВт	86	
Тип регулятора	Electronic	
Пусковое напряжение	24 Volts DC	

Топливная система	
Максимальный расход топлива, л/ч	428
Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба	203
Максимальная температура в топливопроводе (°C)	60

Воздух	
Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, м³/мин	78.5
Максимальное сопротивление воздушного фильтра, мм. водяного столба	635



Выпускная система

	мощность (резервный источник), кВт	мощность (основы источник), кВт
Объем выхлопных газов при номинальной нагрузке, м ³ /мин	112.4	164.7
Температура выхлопных газов, С	529	565
Максимальное противодавление отработавших газов, мм Нg	76	

Стандартная радиаторная система

Расчетная температура окружающей среды, С	40	
Нагрузка вентилятора, кВт _м	24	
Емкость теплоносителя (включая радиатор), л	275	
Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба	1128	
Общая теплоотдача, ВТУ/мин	37960	N.A.
Максимальное статическое сопротивление воздушному потоку, мм водяного столба	12/7	

Вес*

	Открытое исполнение	Закрытое исполнение
Сухой вес установки, кг	8179	N/A
Полный вес установки, кг	8569	N/A

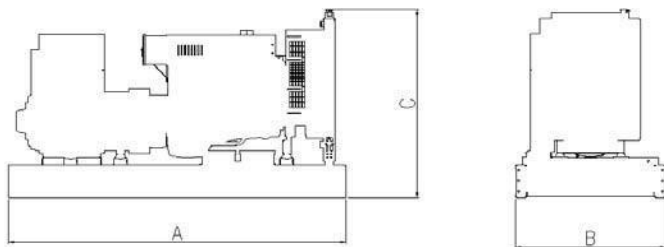
* Вес указан для стандартной комплектации. Вес для других конфигураций см. в технических данных.

Размеры

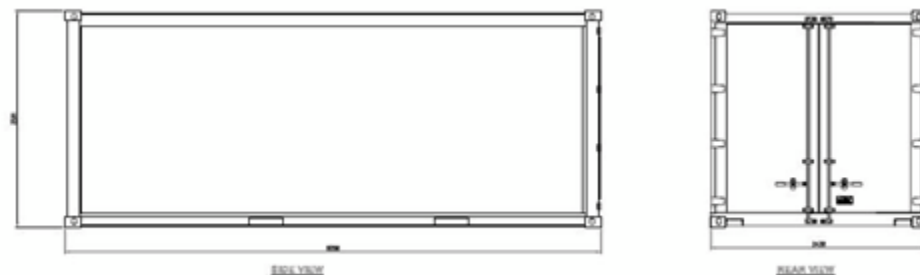
	Длина	Ширина	Высота
Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении	4722	1785	2241
Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении	N/A	N/A	N/A

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

Идентификационный код	Подключение ¹	Увеличение температуры, °C	Нагрузка ²	Генератор	Напряжение
-	Wye, 3 Phase	125/105C	S/P	P7A	380-415V

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:

Трехфазный выход
kWx1000

Voltage¹. 73x0.8

Однофазный выход
kW xSingle P haseFactor x1000

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