Модель: C825D5A
Частота: 50
Тип топлива: Diesel

Спецификация дизель-генераторной установки

Our energy working for you.™

Спецификация:	**SS12-CPGK**
Технические данные по шуму (открытый/в кожухе):	**ND50-OSHHP / ND50-CS550**
Технические данные по расходу воздуха:	**AF50-HHP**
Технические данные снижения номинальных характеристик (открытый/в кожухе):	**DD50-OSHHP / DD50-CSHHP**
Технические данные для переходных процессов:	**TD50-HHP**

Расход топлива	**Ненагруженный резерв**				**Первичный источник питания**			
	kVA (kW)				**kVA (kW)**			
Основные параметры	825 (660)				750 (600)			
Нагрузка	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**Full**	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**Full**
Галлонов США в час	8.8	17.8	26.6	35.6	7.9	16.0	24.2	32.3
л/ч	40	81	121	162	36	73	110	147

Двигатель	**Резервный режим**	**Основной режим**
Производитель двигателя	Cummins	
Модель двигателя	VTA28-G6	
Конфигурация	Cast Iron, 40° V12 Cylinder	
Наддув	Turbo Charged and After-Cooled	
Общая выходная мощность двигателя, кВтм	722	656
Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа	2062	1874
Диаметр цилиндра, мм	139.7	
Ход поршня, мм	139.7	
Номинальная скорость, об./мин.	1500	
Скорость движения поршня, м/с	7.6	
Компрессия	13:1	
Заправочная емкость для смазочного масла, л	83	
Предельная скорость, об./мин.	1850 ±50	
Рекуперированная мощность, кВт	75	
Тип регулятора	Electronic	
Пусковое напряжение	24 Volts DC	

Топливная система	
Максимальный расход топлива, л/ч	448
Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба	203
Максимальная температура в топливопроводе (°C)	60

Воздух		
Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, $м^3$/мин	55	49
Максимальное сопротивление воздушного фильтра, кПа	6.2	

WWW.ALLIFORK.COM

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.

Выпускная система

	мощность (резервный источник), квт	мощность (основы источник), квт
Объем выхлопных газов при номинальной нагрузке, м³/мин	132	120
Температура выхлопных газов,°C	489	464
Максимальное противодавление отработавших газов, кПа	10.1	

Стандартная радиаторная система

Расчетная температура окружающей среды,°C	50	
Нагрузка вентилятора, КВт$_м$	19	
Емкость теплоносителя (включая радиатор), л	162	
Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба	12.45	
Общая теплоотдача, BTU/min	32700	27795
Максимальное статическое сопротивление воздушному потоку, мм водяного столба	25.4	

Снижение номинальных значений для установки в открытом

Примечание: Опции для стандартного открытого дизель-генератора, 400В, на высоте 150 метров над уровнем моря. Понижение мощности ДГУ в шумозащитном кожухе - см. технические характеристики DD50-CSHHP.

	27°C	40°C	45°C	50°C	55°C
Ненагруженный резерв	825 (660)	825 (660)	825 (660)	RTF	RTF
Первичный источник питания	750 (600)	750 (600)	750 (600)	RTF	RTF

Вес*

	Открытое исполнение	Закрытое исполнение
Сухой вес установки, кг	5771	RTF
Полный вес установки, кг	6040	RTF

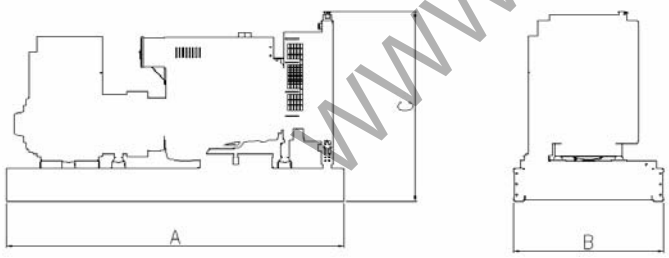
* Вес указан для стандартной комплектации. Вес для других конфигураций см. в технических данных.

Размеры

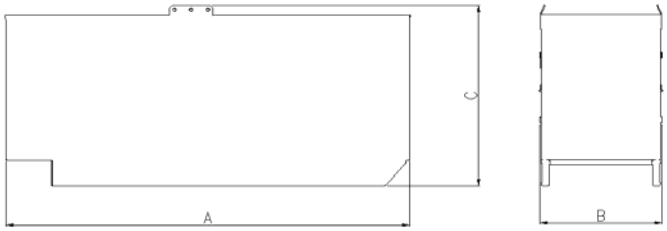
	Длина	Ширина	Высота
Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении	4047	1608	2187
Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении	RTF	RTF	RTF

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.

WWW.ALLFORK.COM

Технические данные по генераторам переменного тока

Идентификационный код	Подключение[1]	Увеличение температуры, °C	Нагрузка[2]	Генератор	Напряжение
B729	Wye, 3 Phase	150/125C	S/P	HC6G	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	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.

WWW.ALLIFORK.COM

Формулы для расчета токов при полной нагрузке:

Трехфазный выход

$$\frac{kW \times 1000}{Voltage \times 1.73 \times 0.8}$$

Однофазный выход

$$\frac{kW \times SinglePhaseFactor \times 1000}{Voltage}$$

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.

Power Generation