Модель: 565 DFGB
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	706 (565)				640 (512)			
Нагрузка	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**Full**	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**Full**
Галлонов США в час	10.8	17.6	25.1	33.8	9.5	16.0	22.9	30.8
л/ч	49	80	114	154	43	73	104	140

Двигатель	**Резервный режим**	**Основной режим**
Производитель двигателя	Cummins	
Модель двигателя	VTA28-G5	
Конфигурация	Cast Iron, 40° V12 Cylinder	
Наддув	Turbo Charged and After-Cooled	
Общая выходная мощность двигателя, кВтм	612	560
Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа	1751	1599
Диаметр цилиндра, мм	140	
Ход поршня, мм	152	
Номинальная скорость, об./мин.	1500	
Скорость движения поршня, м/с	7.6	
Компрессия	13.1:1	
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	337
Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба	203
Максимальная температура в топливопроводе (°C)	70

Воздух		
Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, $м^3$/мин	52.6	49.5
Максимальное сопротивление воздушного фильтра, кПа	6.2	

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	122.8	119.1
Температура выхлопных газов,°C	507.2	493.3
Максимальное противодавление отработавших газов, кПа	10.2	

Стандартная радиаторная система		
Расчетная температура окружающей среды,°C	50	
Нагрузка вентилятора, КВт$_м$	19.6	
Емкость теплоносителя (включая радиатор), л	125	
Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба	12.45	
Общая теплоотдача, BTU/min	21610	19310
Максимальное статическое сопротивление воздушному потоку, мм водяного столба	19.1	

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	706.3 (565)	706.3 (565)	688.8 (551)	667.5 (534)	RTF
Первичный источник питания	640 (512)	640 (512)	626.3 (501)	606.3 (485)	RTF

Вес*	Открытое исполнение	Закрытое исполнение
Сухой вес установки, кг	5491	RTF
Полный вес установки, кг	5760	RTF

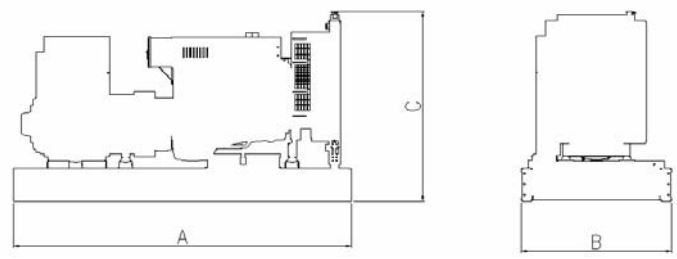
* Вес указан для стандартной комплектации. Вес для других конфигураций см. в технических данных.

Размеры	Длина	Ширина	Высота
Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении	4047	1608	1942
Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении	RTF	RTF	RTF

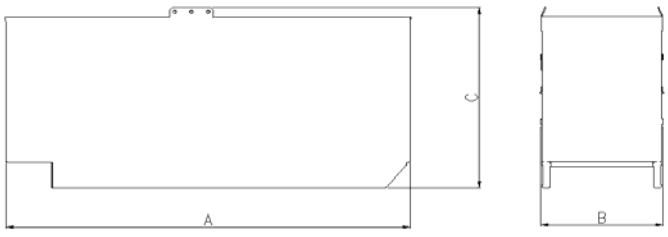
энергоконтинент

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.

Cummins Power Generation

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
B680	Wye, 3 Phase	150/125C	S/P	HC5F	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	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

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

Однофазный выход

$$\frac{kW \times Single\ Phase\ Factor \times 1000}{Voltage}$$

энергоконтинент

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

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.