Модель: C1400 D5
Частота: 50
Тип топлива: Diesel

Спецификация дизель-генераторной установки

Our energy working for you.™

Спецификация:	**SS16-CPGK**
Технические данные по шуму (открытый/в кожухе):	**ND50-OSHHP/ND50-CSHHP**
Технические данные по расходу воздуха:	**AF50-HHP**
Технические данные снижения номинальных характеристик (открытый/в кожухе):	**DD50-OSHHP/DD50-CSHHP**
Технические данные для переходных процессов:	**RTF**

Расход топлива	**Ненагруженный резерв**				**Первичный источник питания**			
	kVA (kW)				**kVA (kW)**			
Основные параметры	1400 (1120)				1250 (1000)			
Нагрузка	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**Full**	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**Full**
Галлонов США в час	18.2	33.6	48.6	64.4	16.7	30.5	43.7	57.4
л/ч	83	153	221	293	76	139	199	261

Двигатель	**Резервный режим**	**Основной режим**
Производитель двигателя	Cummins	
Модель двигателя	KTA50-G3	
Конфигурация	Cast Iron, 60° V16 Cylinder	
Наддув	Turbo Charged and After-Cooled	
Общая выходная мощность двигателя, кВтм	1228	1097
Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа	1930.5	1730.6
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	204	
Предельная скорость, об./мин.	1850 ±50	
Рекуперированная мощность, кВт	116	
Тип регулятора	Electronic	
Пусковое напряжение	24V Volts DC	

Топливная система	
Максимальный расход топлива, л/ч	624
Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба	203
Максимальная температура в топливопроводе (°C)	70

Воздух		
Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, $м^3$/мин	104.9	96.4
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	240.6	223.6
Температура выхлопных газов,°C	525	520
Максимальное противодавление отработавших газов, кПа	6.7	

Стандартная радиаторная система		
Расчетная температура окружающей среды,°C	40	
Нагрузка вентилятора, КВт$_м$	46.3	
Емкость теплоносителя (включая радиатор), л	345	
Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба	27.1	
Общая теплоотдача, BTU/min	44000	38500
Максимальное статическое сопротивление воздушному потоку, мм водяного столба	0.12	

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	1400 (1120)	1400 (1120)	1400 (1120)	1372.5 (1098)	RTF
Первичный источник питания	1250 (1000)	1250 (1000)	1250 (1000)	1247.5 (998)	RTF

Вес*	Открытое исполнение	Закрытое исполнение
Сухой вес установки, кг	9099	RTF
Полный вес установки, кг	10075	RTF

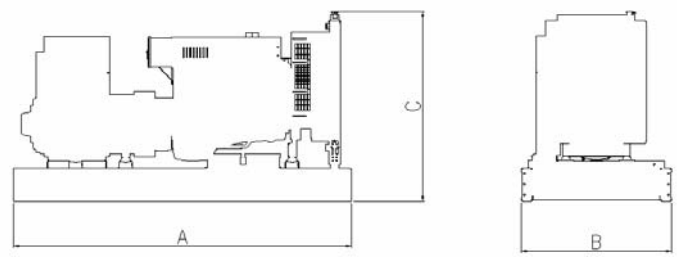
* Вес указан для стандартной комплектации. Вес для других конфигураций см. в технических данных.

Размеры	Длина	Ширина	Высота
Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении	5105	2000	2238
Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении	RTF	RTF	RTF

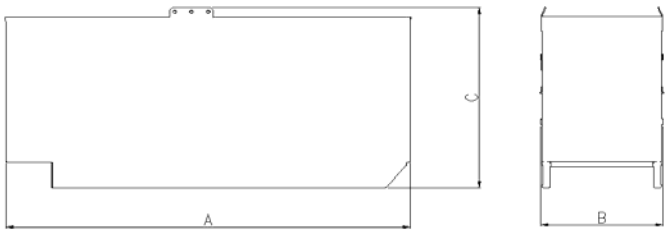
энергоконтинент

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
B667	Wye, 3 Phase	150/125	S/P	P7B	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.

Формулы для расчета токов при полной нагрузке:

энергоконтинент

Трехфазный выход

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

Однофазный выход

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

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

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