

Модель: C450 D5
 Частота: 50 Hz
 Тип топлива: Diesel

Спецификация дизель-генераторной установки



Our energy working for you.™

Спецификация:	SS11-CPGK							
Технические данные по шуму (открытый/в кожухе):	ND50-OS550 / ND50-CS550							
Технические данные по расходу воздуха:	AF50-550							
Технические данные снижения номинальных характеристик (открытый/в кожухе):	DD50-OS550 / DD50-CS550							
Технические данные для переходных процессов:	TD50-550							
Расход топлива	Ненагруженный резерв				Первичный источник питания			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Основные параметры	450 (360)				410 (328)			
Нагрузка	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
Галлонов США в час	6.3	11.9	17.7	24/2	5.7	10.8	15.9	21.5
л/ч	23.8	45	66.9	92	22	41	60	82
Двигатель	Резервный режим				Основной режим			
Производитель двигателя	Cummins							
Модель двигателя	QSG12-G2							
Конфигурация	6 цилиндровый дизель							
Наддув	С турбонаддувом							
Общая выходная мощность двигателя, кВт	409				371			
Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа	2772				2517			
Диаметр цилиндра, мм	132							
Ход поршня, мм	144							
Номинальная скорость, об./мин.	1500							
Скорость движения поршня, м/с	7.2							
Компрессия	17:1							
Заправочная емкость для смазочного масла, л	34.1							
Предельная скорость, об./мин.	1725							
Рекуперируемая мощность, кВт	56							
Тип регулятора	Electronic							
Пусковое напряжение	24 В							
Топливная система								
Максимальный расход топлива, л/ч	182							
Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба	304.8							
Максимальная температура в топливопроводе (°C)	71							
Воздух								
Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, л/сек	424				387			
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	1029	936
Температура выхлопных газов, °C	524	507
Максимальное противодавление отработавших газов, кПа	14.08	
Стандартная радиаторная система		
Расчетная температура окружающей среды, °C	50	
Нагрузка вентилятора, кВт _т	18.5	
Емкость теплоносителя (включая радиатор), л	48	
Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба	7.15	
Общая теплоотдача, kw	214	191
Максимальный поток охлаждающего воздуха статическое ограничение кПа	0.125	

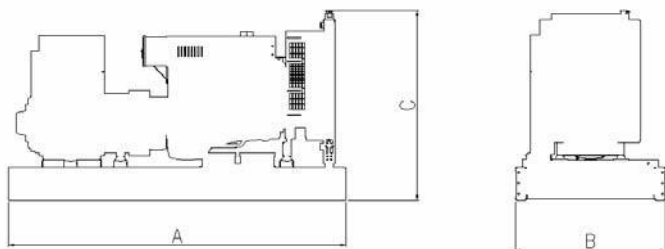
Вес*	Открытое исполнение	Закрытое исполнение
Сухой вес установки, кг	3116	4436
Полный вес установки, кг	3799	5166

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

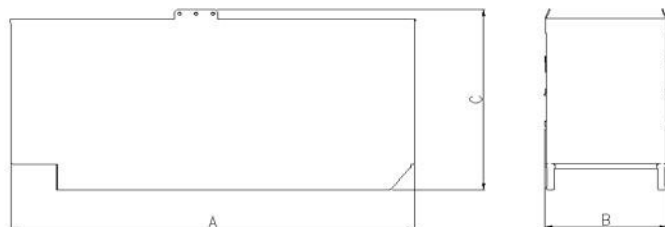
Размеры	Длина	Ширина	Высота
Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении	3686	1100	2180
Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении	5093	1564	2375

Описание генераторной установки

Установка в открытом исполнении



Закрытый комплект



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

Технические данные по генераторам переменного тока

Подключение ¹	Увеличение температуры, °C	Нагрузка ²	Генератор	Напряжение
Wye, 3 Phase	150/125	S/P	S4G	190-220 и 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

$kW \times 1000$

$Voltage \times 1.73 \times 0.8$

Однофазный выход

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

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.

