

# Cat® DE65 GC

## Дизельные генераторные установки



### Резервный режим: 50 Гц и 60 Гц



Приведенное изображение может не соответствовать фактической конфигурации

Модель двигателя	Cat® C3.3 Рядный 4-тактный дизельный двигатель
Диаметр цилиндра и ход поршня	105.0 mm x 127.0 mm (4.1 дюйма x 5.0 дюйма)
Рабочий объем двигателя	3.3 L (201.4 дюйма³)
Степень сжатия	17.25:1
Тип наддува	Турбонаддув
Система впрыска топлива:	Рядная
Регулятор	Механический

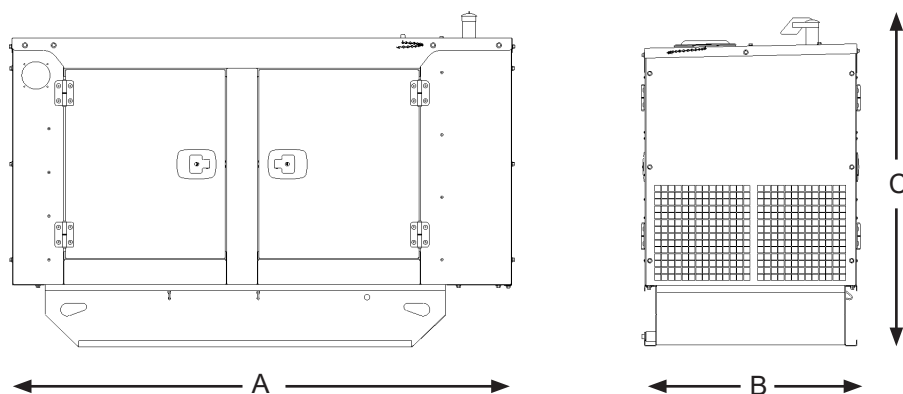
Модель	Резервный режим		Выбросы загрязняющих веществ
	50 Гц kVA (екW)	60 Гц kVA (екW)	
DE65 GC	65.0 (52.0)	75.0 (60.0)	Низкий удельный расход топлива

### Технические характеристики установки

Эксплуатационные характеристики	Резервный режим	
	50 Гц	60 Гц
Номинальная мощность генераторной установки	65.0 kVA	75.0 kVA
Номинальная мощность генераторной установки с вентилятором при коэффициенте мощности 0,8	52.0 kW	60.0 kW
Выбросы загрязняющих веществ	Низкий удельный расход топлива	
Номер характеристики	P2506B	P2506A
<b>Расход топлива</b>		
Ёмкость топливного бака, л (амер. галл.)	103 (27.2)	
Нагрузка 100% с вентилятором, л/ч (галл./ч)	15.3 (4.0)	18.2 (4.8)
Нагрузка 75% с вентилятором, л/ч (галл./ч)	11.3 (3.0)	13.6 (3.6)
Нагрузка 50% с вентилятором, л/ч (галл./ч)	7.8 (2.1)	9.5 (2.5)
<b>Система охлаждения<sup>1</sup></b>		
Поток воздуха через радиатор, м³/мин (куб. фут./мин)	110.4 (3899)	145.8 (5149)
Общий объем охлаждающей жидкости, л (галл.)	10.2 (2.7)	
<b>Воздух на впуске</b>		
Макс. ограничение забора воздуха горения, кПа (дюйм. H <sub>2</sub> O)	8.0 (32.1)	
Поток воздуха горения, м³/мин (куб. фут./мин)	3.9 (138)	4.9 (173)
<b>Выхлопная система</b>		
Температура выхлопных газов, °C (°F)	571 (1060)	564 (1047)
Скорость выхлопных газов, м³/мин (куб. фут./мин)	10.4 (367)	12.5 (441)
Противодавление в выхлопной системе (макс. допустимое), кПа (дюйм. вод. ст.)	10.0 (3.0)	15.0 (4.4)
<b>Отвод Тепла</b>		
Теплоотдача в воду рубашки охлаждения, кВт (БТЕ/мин)	38.0 (2161)	43.0 (2445)
Теплоотдача в генератор, кВт (БТЕ/мин)	5.7 (324)	6.0 (341)
Теплоотдача в атмосферу от двигателя, кВт (БТЕ/мин)	11 (626)	11 (626)
Теплоотдача в выхлопные газы (общая), кВт (БТЕ/мин)	46.0 (2618)	54.0 (3074)

Генератор переменного тока <sup>2</sup>	50 Гц			60 Гц				
Напряжение	380	415	400	480	440	220	380	240
Пусковая мощность при провале напряжения 30%, кВА	100	120	111	133	111	111	84	100
Ток, А	98.8	90.4	93.8	90.2	98.4	196.8	105.4	178.7
Увеличение температуры, °C	150/40	150/40	150/40	130/40	150/40	150/40	163/27	163/27
Размер рамы	A2133L4							
Excitation	S.E							

### МАССА И ГАБАРИТЫ



**Примечание.** Общие параметры конфигурации не должны использоваться при установке. Более подробные сведения см. в общих габаритных чертежах.

Размер "А" мм (дюйм)	Размер "В" мм (дюйм)	Размер "С" мм (дюйм)	Сухая масса кг (фунты)
2278 (89.7)	900 (35.4)	1332 (52.4)	1031 (2273)

\*Масса включает стандартный Генератор переменного тока, кожух и раму основание со встроенным баком

#### ПРИМЕНИМЫЕ НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТАНДАРТЫ

AS1359, NFPA37, NFPA70, NFPA99, NFPA110, IEC 60034-1, ISO 3046, ISO 8528, 2006/95/EC, 2006/42/EC, 2004/108/EC. Примечание. Нормативные материалы могут быть предусмотрены не для всех конфигураций моделей. Доступность в регионах уточняйте у местного представителя дилера компании Cat.

**РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ:** Выходная мощность при меняющихся нагрузках во время перерывов в работе нормального источника мощности. Среднее значение выходной мощности составляет 70% от номинальной мощности в режиме ожидания. Типовая эксплуатация рассчитана на 200 часов в год, макс. 500 часов в год.

**НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:** выражены в соответствии с условиями стандарта SAE J1349. Эти номинальные характеристики также применимы для условий стандарта ISO 3046.

#### ОПРЕДЕЛЕНИЯ И УСЛОВИЯ

<sup>1</sup> Для получения информации о возможности работать на различных высотах над уровнем моря и различных температурах окружающей среды обратитесь к дилеру компании Cat. К установленному на заводе ограничению добавлена система перекрытия потока воздуха.

<sup>2</sup> Данные повышения температуры генератора представлены для температуры окружающей среды 27 °C в соответствии со стандартом NEMA MG1-32.

**LET'S DO THE WORK.™**

[www.cat.com/electricpower](http://www.cat.com/electricpower)

©Caterpillar, 2021

Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

В данной публикации упоминается Международная система единиц (СИ). Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники Power Edge и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.