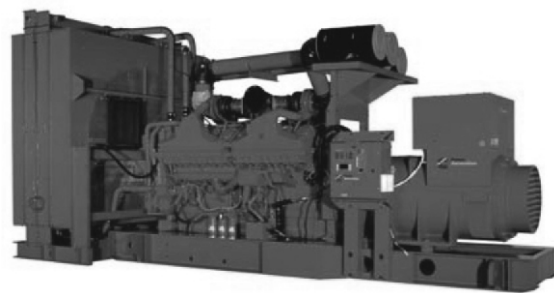


# Дизель-генератор С 2000 D5



## Комплектация ДГУ

### Дизельный двигатель Cummins водяного охлаждения

Комплектуется масляным и топливным фильтром, сепаратором-влажностделителем.  
 Комплектуется сливным клапаном системы смазки.  
 Комплектуется стартером и генератором зарядки аккумуляторной батареи (12V, пост.ток).  
 Комплектуется воздушным фильтром для работы при нормальных условиях эксплуатации.  
 Комплектуется одноопорным генератором, класс нагревостойкости изоляции H/N.  
 Стандартное выходное напряжение 400/230V, частота тока 50 Гц.  
 Стандартно комплектуется панелью управления PCC2100.  
 Агрегат смонтирован на стальной раме с виброизоляторами.  
 Комплектуется однослойным пластиковым топливным баком.  
 Емкость бака рассчитана на 12 часов работы, при нагрузке 70%.  
 Комплектуется глушителем, позволяющем снизить уровень шума на 9 дБл/ dB(A).  
 Агрегат укомплектован аккумуляторной батареей.  
 Двигатель и генератор окрашены в зеленый цвет.  
 Рама, панель управления и радиатор окрашены в черный цвет.  
 Установка упаковывается в термоусадочную пленку.  
 Агрегат поставляется в комплекте с инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию.  
 Установка комплектуется стандартным набором шильдиков.

## Характеристики ДГУ

### Регулировка напряжения

Установившееся отклонение напряжения +/- 1%;  
 Изменение коэффициент мощности от 0,8 до 1;  
 Диапазон изменения нагрузки: от 0 до 100%;  
 Изменение частоты вращения двигателя 4,5%.

### Регулировка частоты тока

изохронная, при изменении нагрузки от 0 до 100% при комплектации электронным регулятором оборотов двигателя.

### Переходное отклонение частоты тока

Не превышает +/- 0.25% от среднего значения при сбросе-набросе 100% нагрузки.

### Искажение синусоидальной кривой

Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения не более 1,8%;  
 Коэффициент небаласа напряжений по 3-м фазам не более 5 %.

### Коэффициент помех проводной связи (Telephone Influence Factor- TIF)

Значение коэффициента TIF - не более 50.

### Класс нагревостойкости изоляции генератора

H.

### Уровень радиопомех

Уровень создаваемых радиопомех находится в соответствии с требованиями BS 800.  
 Уровни VDE - G и N.

## Дополнительное оборудование ДГУ

### Механические опции

Сертификация в соответствии с требованиями Евросоюза.

### Дополнительное оборудование системы выхлопа

Глушитель системы выхлопа - Промышленный (9дБ) вместе с сиффоном;  
 Глушитель системы выхлопа - для жилых объектов (25дБ) вместе с сиффоном;  
 Монтажный комплект - глушитель для промышленных помещений;  
 Монтажный комплект - глушитель для жилых помещений.

### Регулировка частоты тока

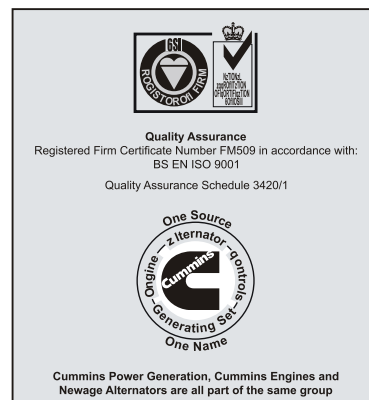
изохронная, при изменении нагрузки от 0 до 100% при комплектации электронным регулятором оборотов двигателя.

### Гарантийные обязательства

Гарантия на срок до 5 лет для агрегатов, работающих в резервном режиме;  
 Гарантия на срок до 2 лет для агрегатов, работающих в режиме основного источника питания.

## Соответствие стандартам

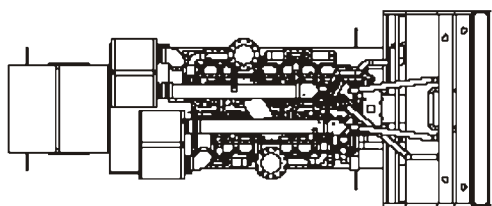
To BS4999/5000 pt 99,  
 VDE 0530, UTE5100,  
 NEMA MG1-22, CEMA,  
 IEC 34, CSA A22.2,  
 AS1359, BSS 5514,  
 ISO 3046 and ISO 8528



Модель ДГУ	кВА		кВт	
	ESP	PRP	ESP	PRP
С 2000 D5	2063	1875	1650	1500

## Технические характеристики ДГУ

<b>Модель:</b>	<b>C 2000 D5</b>
Выходное напряжение, частота тока	380-440V, 50 Гц
Мощность при использовании в качестве основного источника питания	1500 кВт, 1875 кВА
Мощность при использовании в качестве резервного источника питания	1650 кВт, 2063 кВА
Производитель двигателя	Cummins
Модель двигателя	KTA50G8
Количество цилиндров двигателя	16
Расположение цилиндров	V-образное
Регулятор оборотов двигателя	электронный
Система подачи и охлаждения воздуха	турбонадув и промохладитель
Диаметр и ход поршня	159x190
Объем двигателя	60,2 л
Минимальная температура запуска без подогрева	7°C
Емкость батареи	254 А/ч
Частота оборотов двигателя	1500 об/мин
Диапазон регулировки напряжения генератора	±0,5%
Класс нагревостойкости изоляции генератора	H
Расход топлива	406 л/ч



Установку разрешается использовать с 10% перегрузкой в течение часа, при 12 часовом периоде работы, в соответствии с ISO 3046-1.

#### РЕЖИМ ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ (PRP)

В режиме основной мощности установка способна работать неограниченное число ежегодных операционных часов с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 5828-1.

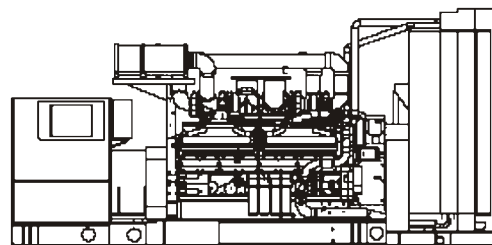
#### РЕЖИМ РЕЗЕРВНОЙ МОЩНОСТИ (ESP)

В режиме резервной мощности установки используются там, где есть основная сеть, но отключения электричества достигают 200 часов в год.

В таких случаях можно использовать максимальную (резервную) мощность установки.

Характеристики генератора приведены при следующих условиях:

- Температура окружающей среды – 27°C
- Высота над уровнем моря – 150 м
- Относительная влажность – 60%.



## Размеры и вес

Модель ДГУ	Модель двигателя	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота(мм)	Рабочий вес (кг)	Транспортный вес (кг)
C 2000 D5	KTA50G3	6175	2286	2537	15152	14649