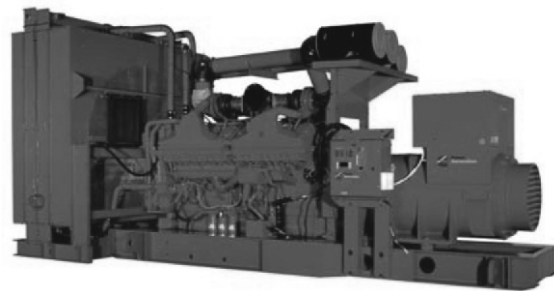


## Дизель-генератор С 2500 D5A



### 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 Н/Н.  
Стандартное выходное напряжение 400/230V, частота тока 50 Гц.  
Стандартно комплектуется панелью управления РСС2100.  
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/ дВ(А).  
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

Н.

#### 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

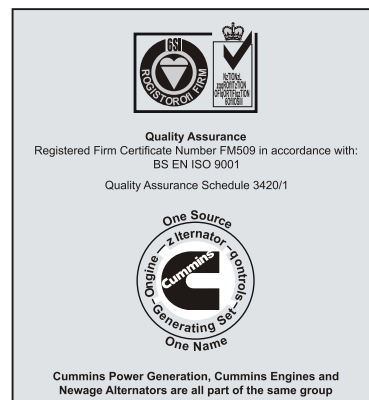
изохронная, при изменении нагрузки от 0 до 100% при комплектации электронным регулятором оборотов двигателя.

#### 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

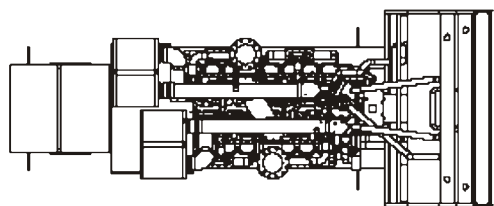
To BS4999/5000 pt 99,  
VDE 0530, UTE5100,  
NEMA MG1-22, CEMA,  
IEC 34, CSA A22.2,  
AS1359, BSS 5514,  
ISO 3046 and ISO 8528



Модель ДГУ	кВА		кВт	
	ESP	PRP	ESP	PRP
C 2500 D5A	2500	2250	2000	1800

## Технические характеристики ДГУ

<b>Модель:</b>	<b>C 2500 D5A</b>
Выходное напряжение, частота тока	380-440V, 50 Гц
Мощность при использовании в качестве основного источника питания	1800 кВт, 2250 кВА
Мощность при использовании в качестве резервного источника питания	2000 кВт, 12500 кВА
Производитель двигателя	Cummins
Модель двигателя	QSK60G8
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	345 А/ч
Частота оборотов двигателя	1500 об/мин
Диапазон регулировки напряжения генератора	±0,5%
Класс нагревостойкости изоляции генератора	H
Расход топлива при продолжительной работе	500 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.

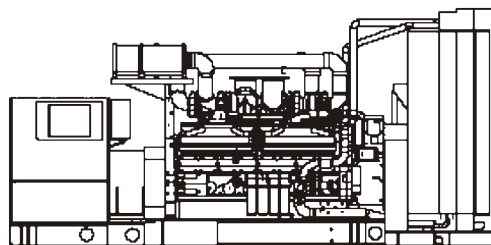
#### РЕЖИМ РЕЗЕРВНОЙ МОЩНОСТИ (ESP)

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 2500 D5A	QSK60G8	6175	2286	2537	15781	15254