

Дизель-генератор 906 DFJD



Комплектация ДГУ

Дизельный двигатель Cummins водяного охлаждения

Комплектуется масляным и топливным фильтром, сепаратором-влажнотделителем.
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 сифоном;
Глушитель системы выхлопа - для жилых объектов (25дБ) вместе с сифоном;
Монтажный комплект - глушитель для промышленных помещений;
Монтажный комплект - глушитель для жилых помещений.

Регулировка частоты тока

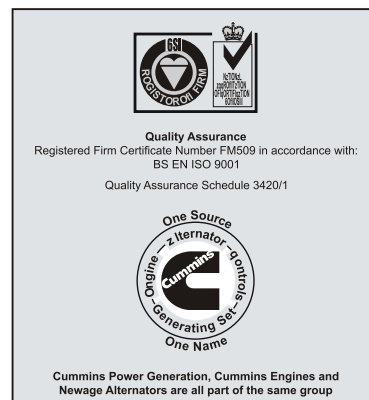
изохронная, при изменении нагрузки от 0 до 100% при комплектации электронным регулятором оборотов двигателя.

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

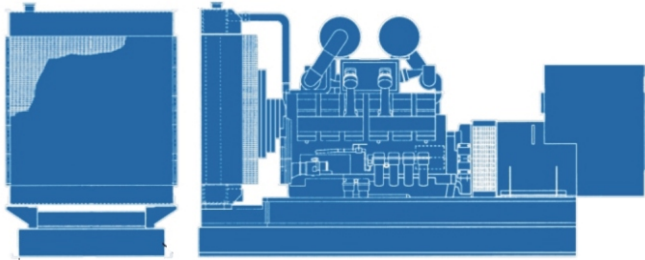
To BS4999/5000 pt 99,
VDE 0530, UTE5100,
NEMA MG1-22, CEMA,
IEC 34, CSA A22.2,
AS1359, BSS 5514,
ISO 3046 and ISO 8528



Модель ДГУ	кВА		кВт	
	ESP	PRP	ESP	PRP
823 DFJD	823	906 DFJD	906	KTA38G5

Технические характеристики ДГУ

Модель:	823 DFJD
Выходное напряжение, частота тока	380-415V, 50 Гц
Мощность при использовании в качестве основного источника питания	906 кВт, 1000 кВА
Мощность при использовании в качестве резервного источника питания	888 кВт, 1132 кВА
Производитель двигателя	Cummins
Модель двигателя	KTA38G5
Количество цилиндров двигателя	6
Расположение цилиндров	рядное
Регулятор оборотов двигателя	электронный
Система подачи и охлаждения воздуха	турбонадув и промохладитель
Диаметр и ход поршня	149x1559
Степень сжатия	13,9:1
Объем двигателя	37,8 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	Н
Расход топлива при продолжительной работе	209 л/ч
Расход топлива при работе в резервном режиме	228 л/ч
Емкость масляной системы	135 л
Емкость топливного бака ДГУ открытого исполнения	1700 л
Емкость системы охлаждения (радиатор и двигатель)	290 л
Температура на выхлопе - основной источник питания	499°C
Поток на выхлопе - основной источник питания	10728 л/с
Максимальное противодавление на выхлопе	76 мм Hg
Воздушный поток на радиатор	15 м³/час
Воздушный поток на двигатель	540 л/с
Излучаемое двигателем тепло	163 кВт



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)
823 DFJD	KTA38G5	457	179	254	7640	1700