

Генераторные установки на обедненной газовой смеси



> **1000–1400 кВт** | Серия QSK60G

> **1250–2000 кВт** | Серия QSV91G



Power Generation

Our energy working for you.™

Стандартная комплектация

Единый поставщик

Разработка, производство и испытания двигателя, генератора, системы управления и генераторной установки в целом производится компанией Cummins.

Генератор

- Бесщеточный, с самовозбуждением
- Регулирование напряжения с обратной связью
- Ротор и возбудитель покрыты смолой, устойчивой к действию масла и кислот
- Исключительная стойкость к коротким замыканиям
- Низкие амплитудные искажения для нелинейных нагрузок

Область применения

- Производство электроэнергии и тепла (ТЭЦ)
- Покрывание пиковых нагрузок
- Утилизация сбросных и попутных газов
- Основной источник энергии в удаленных районах

Двигатель Cummins

- Четырехтактный двигатель большой мощности с водяным охлаждением
- Высокий КПД
- Содержание NO_x в выхлопных газах не превышает 0,5 г/л.с.-ч (250 мг/нм³)
- Электронное управление устройствами MCM700/SSM558
- Регулятор частоты вращения двигателя Woodward PROACT
- Система диагностики двигателя CENSE

PowerCommand® 3.3

- Параллельная работа с сетью и распределение нагрузки
- Встроенный регулятор напряжения
- Надежная система защиты генератора и установки
- Защита AmpSentry™ для генератора
- Дисплей на панели управления с разрешением 320x240 пикселей и поддержкой различных языков

Генераторные установки на обедненной газовой смеси | Технические характеристики

60 Гц	Генераторная установка	Двигатель	Среднее эффективное давление	Диаметр цилиндра	Ход поршня	Объем	Конструкция	об/мин
1000 кВт (э)	C1000N6C	QSK60G	17,3 бар (изб.)/ 250 фунт/кв. дюйм	159 мм/ 6,2 дюйма	190 мм/ 7,48 дюйма	60 литров/ 3683 дюйма ³	16 V	1200 об/мин
1100 кВт (э)	C1100N6C	QSK60G	19 бар (изб.)/ 276 фунт/кв. дюйм	159 мм/ 6,2 дюйма	190 мм/ 7,48 дюйма	60 литров/ 3683 дюйма ³	16 V	1200 об/мин
1400 кВт (э)	C1400N6C	QSK60G	16 бар (изб.)/ 232 фунт/кв. дюйм	159 мм/ 6,2 дюйма	190 мм/ 7,48 дюйма	60 литров/ 3683 дюйма ³	16 V	1800 об/мин
1250 кВт (э)	C1250N6C	QSV91G	14 бар (изб.)/ 203 фунт/кв. дюйм	180 мм/ 7,09 дюйма	200 мм/ 7,88 дюйма	91 литр/ 5053 дюйма ³	18 V	1200 об/мин
1750 кВт (э)	C1750N6C	QSV91G	16 бар (изб.)/ 232 фунт/кв. дюйм	180 мм/ 7,09 дюйма	200 мм/ 7,88 дюйма	91 литр/ 5053 дюйма ³	18 V	1514 об/мин редуктор
2000 кВт (э)	C2000N6C	QSV91G	18,2 бар (изб.)/ 264 фунт/кв. дюйм	180 мм/ 7,09 дюйма	200 мм/ 7,88 дюйма	91 литр/ 5053 дюйма ³	18 V	1514 об/мин редуктор

50 Гц	Генераторная установка	Двигатель	Среднее эффективное давление	Диаметр цилиндра	Ход поршня	Объем	Конструкция	об/мин
995 кВт (э)	C995N5C	QSK60G	13,8 бар (изб.)/ 200 фунт/кв. дюйм	159 мм/ 6,2 дюйма	190 мм/ 7,48 дюйма	60 литров/ 3683 дюйма ³	16 V	1500 об/мин
1160 кВт (э)	C1160N5C	QSK60G	16 бар (изб.)/ 232 фунт/кв. дюйм	159 мм/ 6,2 дюйма	190 мм/ 7,48 дюйма	60 литров/ 3683 дюйма ³	16 V	1500 об/мин
1200 кВт (э)	C1200N5C	QSK60G	16,6 бар (изб.)/ 240 фунт/кв. дюйм	159 мм/ 6,2 дюйма	190 мм/ 7,48 дюйма	60 литров/ 3683 дюйма ³	16 V	1500 об/мин
1400 кВт (э)	C1400N5C	QSK60G	19,4 бар (изб.)/ 281 фунт/кв. дюйм	159 мм/ 6,2 дюйма	190 мм/ 7,48 дюйма	60 литров/ 3683 дюйма ³	16 V	1500 об/мин
1540 кВт (э)	C1540N5C	QSV91G	14 бар (изб.)/ 203 фунт/кв. дюйм	180 мм/ 7,09 дюйма	200 мм/ 7,88 дюйма	91 литр/ 5053 дюйма ³	18 V	1500 об/мин
1750 кВт (э)	C1750N5C	QSV91G	16 бар (изб.)/ 232 фунт/кв. дюйм	180 мм/ 7,09 дюйма	200 мм/ 7,88 дюйма	91 литр/ 5053 дюйма ³	18 V	1500 об/мин
2000 кВт (э)	C2000N5C	QSV91G	18,2 бар (изб.)/ 264 фунт/кв. дюйм	180 мм/ 7,09 дюйма	200 мм/ 7,88 дюйма	91 литр/ 5053 дюйма ³	18 V	1500 об/мин

Our energy working for you.™

www.cumminspower.com

© 2009 Cummins Power Generation Inc. Все права защищены. Cummins Power Generation и Cummins являются зарегистрированными торговыми марками компании Cummins Inc. «Our energy working for you.™» является товарным знаком компании Cummins Power Generation. Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

F-1414 (8/09) UK

