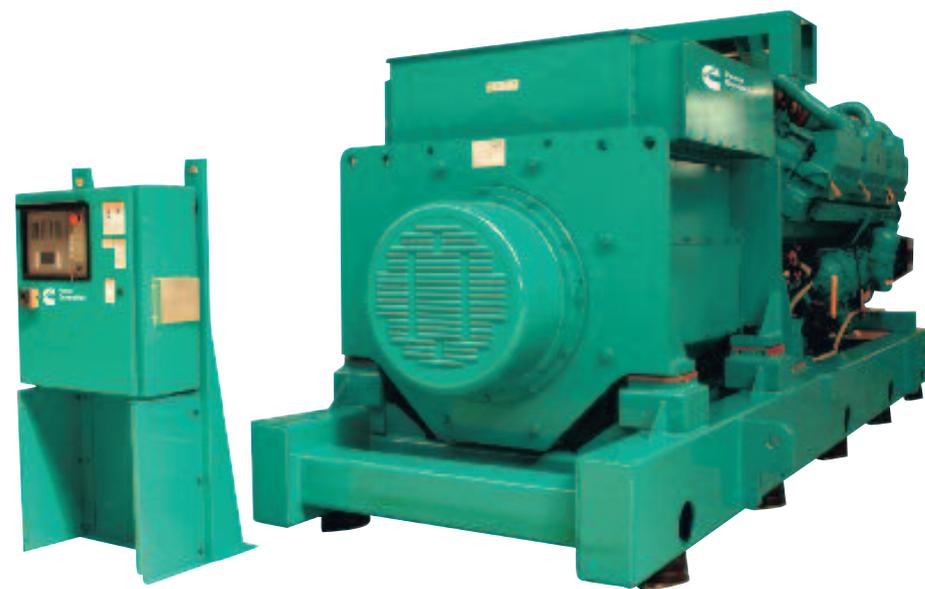


Дизель-генераторные установки Cummins



Наша энергия работает на вас.™

Область применения

- Серверные и рабочие станции
- Телекоммуникации и связь
- Частные дома и таунхаусы
- Транспортные узлы - вокзалы, аэропорты
- ЦОДы и Дата банки
- Больницы и медицинские центры
- Объекты социальной инфраструктуры
- Промышленные предприятия



Стандартная комплектация

- ДГУ, состоящая из дизельного двигателя, электрогенератора и блока управления, объединенных в единую установку, размещенную на жесткосварной прочной станине. Установка малой и средней мощности поставляются со встроенным в станину топливным баком.
- Панель управления, обеспечивающая автоматический/ручной запуск и контроль параметров работы.
- Радиатор системы охлаждения двигателя.
- Система газовойхлопа с промышленным (стандартным) глушителем.

Опциональное оборудование и возможности

- Металлический топливный бак увеличенной емкости для ДГУ в открытом исполнении до 500 кВА.
- Пластиковый внешний топливный бак, смонтированный в металлической раме.
- Система подкачки топлива из внешнего (дополнительного) топливного бака.
- Система подогрева охлаждающей жидкости - для гарантированного запуска в условиях низких температур окружающего воздуха.
- Система подогрева обмоток генератора. Применяется при использовании ДГУ в условиях с резкими перепадами температур, предотвращает образование конденсата и коррозии на обмотках.
- Электронный регулятор частоты вращения коленчатого вала двигателя. Стабилизирует частоту вращения коленчатого вала двигателя.
- Регулятор выходного напряжения. Позволяет генератору реагировать на резкие броски тока при работе с нелинейными нагрузками, такими, как электродвигатели.
- Панель управления с расширенными функциями, обеспечивающими синхронизацию работы нескольких ДГУ, установленных в параллель. А также синхронизацию ДГУ с сетью.
- Радиатор системы охлаждения двигателя, предназначенный для работы в условиях высоких температур окружающего воздуха.
- Система газовойхлопа с критическим или резидентным глушителем, обеспечивающая значительное снижение уровня акустического шума, производимого работающей установкой.
- Панели переключения нагрузки для построения автоматических систем гарантированного электроснабжения для выполнения следующих функций: подача сигнала автоматического запуска ДГУ при пропадании напряжения в электросети, переключение нагрузки на питание от ДГУ с регулируемой при необходимости задержкой.
- Шумозащитный кожух - позволяет обеспечить снижение уровня производимого работающей установкой шума, а также защиту ДГУ от условий внешней среды при необходимости размещения снаружи здания.

Дополнительно

Возможно размещение ДГУ в специально сконструированном автоматизированном вандозащищенном модуль-контейнере, включающим в себя: ДГУ, дополнительные топливные баки с системой подачи топлива, автоматику управления и контроля, автоматически открывающиеся при запуске жалюзи, обеспечивающие приток воздуха для работы ДГУ и охлаждения, систему пожарно-охранной сигнализации, системы обогрева, рабочего и аварийного освещения.

Дизель-генераторные установки Cummins

Компания Cummins Inc. - мировой лидер разработки и производства дизельных и газовых электрогенераторных установок. История компании началась в начале прошлого века, когда в 1919 г. в США была основана фирма по производству двигателей Cummins Engine.

Динамичное развитие и эффективная хозяйственная деятельность превратили компанию Cummins в признанного лидера по выпуску дизельных двигателей. Дизель-генераторные установки и компоненты для их сборки производятся на 56 производственных предприятиях компании, расположенных в США, Великобритании, Японии и в других странах.

Европейский рынок обеспечивается ДГУ, произведенными на новом заводе компании, построенном в 1999 г. в г. Рамсгейт (Великобритания). Это предприятие позволяет серийно производить установки всего мощностного диапазона.

Сегодня Cummins – это:

- 28 тысяч сотрудников.
- Более 5000 сервисных центров в 160 странах мира.
- 700 тысяч двигателей ежегодно.
- Безупречное эксплуатационное качество двигателей, рассчитанных на различные климатические условия.

Особенности

Производство генераторных установок – одно из наиболее динамично развивающихся направлений бизнеса Cummins. Использование дизель-генераторов в качестве резервного источника питания – это оптимальное решение проблемы энергоснабжения в условиях недопустимости перерывов электро- и теплоснабжения. Полностью автоматизированные дизельные электростанции могут функционировать в отсутствие централизованной внешней электросети или обеспечивать автоматическое переключение питания при ее пропадании - интервал от запуска до выдачи напряжения в нагрузку составляет до 10 сек.

Наряду с резервными источниками, потребители все чаще обращают внимание на использование дизельных агрегатов в качестве собственных постоянных источников энергоснабжения, незаменимых в условиях отсутствия центральных энергосетей или при желании снизить затраты на электроэнергию.

ДГУ Cummins производятся в широком мощностном диапазоне: от 8 кВА до 3000 кВА.

Сводная таблица моделей

Модель ДГУ	Двигатель	кВ	Спецификация
C17D5 Открытый	X2.5G2	0,4	Стандарт
C17D5 Кожух	X2.5G2	0,4	Стандарт
C22D5 Открытый	X2.5G2	0,4	Стандарт
C22D5 Кожух	X2.5G2	0,4	Стандарт
C28D5 Открытый	X2.5G2	0,4	Стандарт
C28D5 Кожух	X2.5G2	0,4	Стандарт
C33D5 Открытый	X3.3G1	0,4	Стандарт
C33D5 Кожух	X3.3G1	0,4	Стандарт
C38D5 Открытый	X3.3G1	0,4	Стандарт
C38D5 Кожух	X3.3G1	0,4	Стандарт
C44D5e Открытый	4BTAA3.3G14	0,4	Стандарт
C44D5e Кожух	4BTAA3.3G14	0,4	Стандарт
C55D5e Открытый	4BTAA3.3G14	0,4	Стандарт
C55D5e Кожух	4BTAA3.3G14	0,4	Стандарт
C66D5e Открытый	4BTAA3.3G14	0,4	Стандарт
C66D5e Кожух	4BTAA3.3G14	0,4	Стандарт
C90D5 Открытый	6BTA5.9G5	0,4	Стандарт
C90D5 Кожух	6BTA5.9G5	0,4	Стандарт
C110D5 Открытый	6BTA5.9G5	0,4	Стандарт
C110D5 Кожух	6BTA5.9G5	0,4	Стандарт
C150D5 Открытый	6BTAA5.9G6	0,4	Стандарт
C150D5 Кожух	6BTAA5.9G6	0,4	Стандарт
C170D5 Открытый	6BTAA5.9G7	0,4	Стандарт

Модель ДГУ	Двигатель	кВ	Спецификация
C170D5 Кожух	6BTAA5.9G7	0,4	Стандарт
C175D5e Открытый	QSB7G5	0,4	Стандарт
C175D5e Кожух	QSB7G5	0,4	Стандарт
C200D5e Открытый	QSB7G5	0,4	Стандарт
C200D5e Кожух	QSB7G5	0,4	Стандарт
C220D5e Открытый	QSB7G5	0,4	Стандарт
C220D5e Кожух	QSB7G5	0,4	Стандарт
C275D5 Открытый	QSL9G5	0,4	Стандарт
C275D5 Кожух	QSL9G5	0,4	Стандарт
C300D5 Открытый	QSL9G5	0,4	Стандарт
C300D5 Кожух	QSL9G5	0,4	Стандарт
C330D5 Открытый	QSL9G5	0,4	Стандарт
C330D5 Кожух	QSL9G5	0,4	Стандарт
C350D5B Открытый	6LTAA9.5-G1	0,4	Стандарт
C350D5B Кожух	6LTAA9.5-G1	0,4	Стандарт
C400D5 Открытый	QSG12G1	0,4	Стандарт
C400D5 Кожух	QSG12G1	0,4	Стандарт
C450D5 Открытый	QSG12G2	0,4	Стандарт
C450D5 Кожух	QSG12G2	0,4	Стандарт
C500D5 Открытый	QSZ13G7	0,4	Стандарт
C500D5 Кожух	QSZ13G7	0,4	Стандарт
C550D5e Открытый	QSX15G8	0,4	Стандарт
C550D5e Кожух	QSX15G8	0,4	Стандарт
C700D5	VTA28G5	0,4	Стандарт
C825D5A	VTA28G6	0,4	Стандарт

Сводная таблица моделей

Модель ДГУ	Двигатель	кВ	Спецификация
C825D5	QSK23G3	0,4	Стандарт
C900D5	QSK23G3	0,4	Стандарт
C1100D5B	KTA38G14	0,4	Стандарт
C1100D5	QST30G4	0,4	Стандарт
C1250D5A	KTA38G9	0,4	Стандарт
C1400D5	KTA50G3	0,4	Стандарт
C1400D5	KTA50G3	6,3	Стандарт
C1400D5	KTA50G3	10,5	Стандарт
C1675D5A	KTA50GS8	0,4	Стандарт
C1675D5A	KTA50GS8	6,3	Стандарт
C1675D5A	KTA50GS8	10,5	Стандарт
C2000D5	QSK60G3	0,4	Стандарт
C2000D5	QSK60G3	6,3	Стандарт
C2000D5	QSK60G3	10,5	Стандарт
C2250D5	QSK60G4	0,4	Стандарт
C2250D5	QSK60G4	6,3	Стандарт
C2250D5	QSK60G4	10,5	Стандарт
C2500D5A	QSK60G8	0,4	Стандарт
C2500D5A	QSK60G8	6,3	Стандарт
C2500D5A	QSK60G8	10,5	Стандарт
C2750D5B	QSK60G22	0,4	Стандарт
C2750D5B	QSK60G22	6,3	Стандарт
C2750D5B	QSK60G22	10,5	Стандарт
C2750D5	QSK78G9	0,4	Стандарт
C2750D5	QSK78G9	6,3	Стандарт

Модель ДГУ	Двигатель	кВ	Спецификация
C2750D5	QSK78G9	10,5	Стандарт
C3000D5	QSK78G9	0,4	Стандарт
C3000D5	QSK78G9	6,3	Стандарт
C3000D5	QSK78G9	10,5	Стандарт

