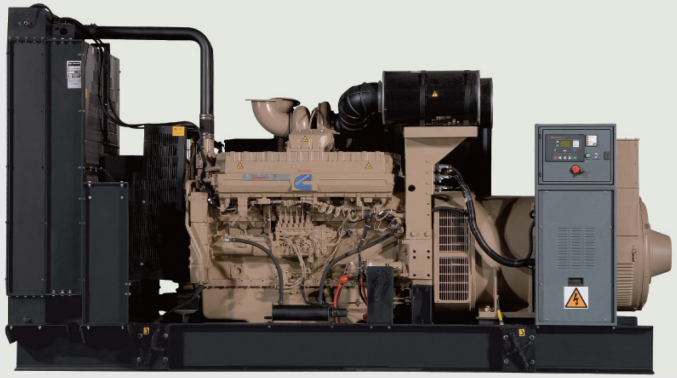
ДГУ ECSO с двигателем Cummins

Предназначены для выработки электроэнергии переменного тока частотой 50 Гц с выходным напряжением 400/230В для использования в качестве резервных или основных источников электроэнергии. Могут быть поставлены в различном исполнении:

- В открытом исполнении на раме
- В шумозащитном кожухе
- В контейнере для защиты от воздействий окружающей среды, низких температур, шума, а также для уверенного запуска и удобства обслуживания



Модель ДГУ	Мощность, кВА		Модель двигателя	Объем двигателя, л	Объем топливного бака, л	Расход топлива при 75% нагрузке, л/ч	Емкость масла, л	Объем охлаждающей жидкости, л	Габариты в открытом исполнении, мм			Масса, кг
	Резервный	Основной							Длина	Ширина	Высота	
DGS-55C	55	50	S3,8-G6	3,8	105	9,5	11	15	1780	950	1250	870
DGS-66C	66	60	S3,8-G7	3,8	240	11	11	18	2150	1050	1450	950
DGS-110C	110	100	6BTA 5,9-G5	5,9	240	18	16,4	25	2200	1050	1600	1250
DGS-175C	175	160	6BTAA 5,9-G5	5,9	380	29	16,4	26	2300	1150	1700	1470
DGS-200C	200	180	6CTA 8,3-G2	8,3	380	30	23,8	36	2300	1150	1700	1700
DGS-250C	250	225	6CTAA 8,3-G2	8,3	390	38	23,8	32	2600	1150	1750	1940
DGS-350C	350	300	QSL9-G5	8,8	450	46	26,5	36	3000	1150	1900	2630
DGS-400C	400	360	NTA 855 G4	14	650	57	38,6	71	3250	1150	2000	3130
DGS-500C	500	455	QSX 15 G6	15	660	74,3	91	94	3560	1300	1970	4150
DGS-550C	550	500	QSX 15 G8	15	660	79	91	94	3560	1300	1970	4150
DGS-700C	700	638	VTA 28 G5	28	680	104	83	200	4000	1350	2180	5590
DGS-825C	825	750	VTA 28 G6	28	680	120	83	207	4000	1350	2180	5610
DGS-880C	880	800	QSK 23 G3	23,15	1250	121	103	160	4000	1710	2260	6060
DGS-1100C	1100	1000	QST 30 G4	30,48	1250	151	154	342	4400	1760	2350	7350
DGS-1410C	1410	1280	KTA 50 G3	50,3	2000	199	177	410	4950	2100	2500	9900
DGS-1675C	1675	1500	KTA 50 GS8	50,3	2000	238	204	643	5500	1950	2450	10400
DGS-2250C	2250	2000	QSK 60 G4	60,2	2000	291	280	682	6000	2500	3220	15500
DGS-2500C	2500	2000	QSK 60 G13	60,2	2000	302	280	720	6050	2600	3300	17200

Базовая комплектация

- Дизельный двигатель жидкостного охлаждения с частотой вращения коленвала 1500 об/мин
- Генератор переменного тока, класс Н
- Радиатор на раме с вентилятором
- Панель автоматического запуска DSE
- Механический/электронный регулятор оборотов
- Пусковые аккумуляторные батареи
- Зарядное устройство для аккумуляторных батарей
- Подогреватель рубашки двигателя с термостатом
- Встроенный топливный бак
- Стальная рама основания со встроенным виброизолятором
- Автомат отключения при снижении уровня охлаждающей жидкости
- Стандартный глушитель

Дополнительные опции

- Низкошумный глушитель
- Автомат защиты
- Автоматическая трансфер панель (АВР)
- Дополнительный топливный бак
- Система автоматической заправки топливом
- Ручной насос или электропомпа для откачки масла
- Подогреватель масла в картере
- Подогреватель топлива
- Противоконденсатный обогреватель генератора
- Фильтр отделения водной фракции от топлива
- Система удаленного мониторинга
- Система синхронизации с сетью
- Комплект для технического обслуживания (1500/3000 моточасов)

Установка в кожухе

Специально разработанные шумоизолирующие кожухи обеспечивают защиту дизель-генераторных установок от атмосферных воздействий. Корпус кожуха изготовлен из стали, окраска выполнена порошковым способом.

Кожух спроектирован таким образом, чтобы обеспечить легкий доступ при сервисном обслуживании и оптимизировать эффективность охлаждения ДГУ.

Установка в контейнере

Для размещения ДГУ вне здания мы можем предложить два варианта: в защитном шумоизолирующем кожухе или в специальном контейнере. Размещение ДГУ в контейнере обеспечивает более надежную защиту и от влияния погодных условий, и от разного рода возможных несанкционированных действий.

Контейнер для установки дизель-генераторной установки ECSO DGS оснащен всеми системами, необходимыми для надежной работы в качестве источника электроснабжения:

- Теплоизоляция корпуса огнестойкими теплоизолирующими материалами
- Шумоизоляция контейнера
- Система внутреннего обогрева контейнера
- Система вентиляции с жалюзи и защитными решетками
- Система выпуска отработанных газов с глушителем
- Система рабочего и аварийного освещения
- Система пожарной сигнализации и пожаротушения
- Электрооборудование, в том числе щит собственных нужд
- Кабельный ввод для кабелей – силового, контрольного, собственных нужд

При необходимости увеличить время непрерывной работы ДГУ, в контейнер может быть установлен дополнительный топливный бак.