

Дизельная генераторная установка 1250кВА (двигатель Cummins KTA50G3)

aggreko

Общие сведения: Дизельная генераторная установка (ДГУ) Аггреко мощностью 1250кВА пакетирована в стандартный 20 футовый контейнер. В ДГУ применяется двигатель Cummins KTA50G3, надежность и «живучесть» которого проверена временем. ДГУ может дооснащаться модулем ADD –GAS для возможности работы на смешанном топливе (дизель +газ).

Преимущества:

- ♦ Быстрый монтаж
- ♦ Возможность работы на смешанном топливе (дизель +газ) до 25% экономии затрат на выработку электроэнергии
- ♦ Компактность размещения

Технические характеристики*

ГЕНЕРАТОР МОЩНОСТЬЮ 1250 кВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Максимальная мощность	кВт	1034 (50Гц) 1165 (60Гц)
Мощность в длительном режиме	кВт	850 (50Гц) 920 (60Гц)
Одноступенчатый наброс нагрузки		56% (50Гц) 56% (60Гц)
Диапазон напряжения (50Гц)		380-440В
Диапазон напряжения (60Гц)		440-480В

ТРЕБОВАНИЕ К КАБЕЛЮ

Размер	3 x 240 мм ² /фаза
Тип	Одножильный
Тип наконечника	M12, луженый

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	6,06
Ширина	м	2,44
Высота	м	2,60
Масса (без топлива)	т	19,60
Масса (с топливом)	т	20,816

ШУМОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
Звуковое давление на 1 м	дБА	83	87
Звуковое давление на 7 м	дБА	76	80



РАСХОД ТОПЛИВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
100 % основной мощности	л/ч	263	293
75 % основной мощности	л/ч	203	225
50 % основной мощности	л/ч	143	162

ДАННЫЕ ПО ВЫБРОСАМ (ПРИ 100%-НОЙ НАГРУЗКЕ)	TA-Luft/EPA 50 Гц г/кВт·ч	ТА-Luft/EPA 60 Гц г/кВт·ч	
		NOx (окислы азота)	16,75
PM (твердые частицы)	0,20	0,07	
CO (окись углерода)	3,59	0,67	
HC (несгоревшие углеводороды)	0,17	0,2	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оборудование разработано и собрано по стандартам компании Aggreko
Сварная металлоконструкция
Кованые грузоподъемные проушины по всем углам
Впускные и выпускные воздухозаборники на боковых стенках
Оборудование с применением эффекта звукоизоляции

Полностью герметичный топливный бак емкостью 1000 л.
Датчик низкого уровня в топливном баке*
Глушитель с пламегасителем, а также защита от попадания осадков*
Выхлопная система, снабженная изоляцией и теплозащитными экранами
Система управления выведена на монитор, на который так же выведены предупреждающие сигналы, показания системы в работе и уставки защит

ПРЕИМУЩЕСТВА

Безопасность и надежность при эксплуатации на условиях сдачи в аренду
Отличается чрезвычайной прочностью, долговечностью и надежностью защиты
Безопасный подъем в уравновешенном состоянии
Предусмотрена циркуляция воздуха, достаточная для охлаждения
Шумоподавление, допускающее эксплуатацию оборудования даже в самой тихой обстановке
Утечки топлива, создающие опасность на объекте, исключены
Генератор может эксплуатироваться непрерывно и бесперебойно
Исключена возможность возгорания и проникновения посторонних частиц
Оперативный персонал защищен от контакта с раскаленными поверхностями
Генераторная установка имеет кнопки аварийной остановки, расположенные с двух сторон контейнера
Генератор защищен от электрических и механических повреждений. Его конструкция способствует выявлению, устранению и профилактике отказов
Возможность отображения информации на разных языках

*Поставленное оборудование может несколько отличаться по исполнению