

1500 кВА (Двигатель Cummins QSK50G4)



Общие сведения

Генераторы экологически чистой серии Greenpower (GHP) компании Aggreko созданы специально для сдачи в аренду на своем собственном производственном предприятии в Великобритании, аттестованном в соответствии с нормами ISO. Генератор мощностью 1500 кВА полностью размещен в специальном 20-футовом стандартном контейнере ISO. Проектирование и сертификация оборудования были выполнены в соответствии с директивами ЕС по безопасности и шумности механического оборудования. Кроме того, по содержанию вредных веществ в выхлопных газах генератор аттестован в соответствии с экологическими нормами Stage I.

Электрическая мощность

	50 Гц	60 Гц
Длительная мощность (кВт/кВА)	1030/1287	1140/1425
Основная мощность (кВт/кВА)	1120/1400	1300/1625
Однократное приложение нагрузки	56 %	56 %

Технические характеристики*

ГЕНЕРАТОР МОЩНОСТЬЮ 1500 кВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды до снижения номинальных значений	°C/°F	45/113 (50 Гц) 44/111 (60 Гц)
Диапазон напряжения (50 Гц)	В перем. тока	380-440В
Диапазон напряжения (60 Гц)	В перем. тока	440-480В

ТРЕБОВАНИЕ К КАБЕЛЮ – 1500 кВА, 2165 А при 400 В

Размер	4 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)	кг	19 242
Масса (с топливом)	кг	20 370

РАСХОД ТОПЛИВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	50 Гц	60 Гц
100 % основной мощности	л/ч	340	366
75 % основной мощности	л/ч	263	292
50 % основной мощности	л/ч	180	206

ДАННЫЕ ПО ВЫБРОСАМ (ПРИ 100%-НОЙ НАГРУЗКЕ)	TA-Luft/EPA 50 Гц г/кВт·ч	TA-Luft/EPA 60 Гц г/кВт·ч
NOx (окислы азота)	5,76	7,77
PM (твердые частицы)	0,05	0,04
CO (окись углерода)	0,72	0,64
HC (несгоревшие углеводороды)	0,15	0,12

ШУМОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	50 Гц	60 Гц
Звуковое давление на 1 м	дБА	85,8	89,7
Звуковое давление на 7 м	дБА	79,2	83,3

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