

125 кВА Генератор GHP в кожухе



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 125 кВА полностью размещен в шумозащитном кожухе. 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 закона ФРГ о контроле над загрязнением воздуха (TA-Luft)/Агентства по охране окружающей среды США (EPA).

Электрическая мощность

	50 Гц	60 Гц
Длительная мощность (кВт/кВА)	80,8/101	86,4/108
Основная мощность (кВт/кВА)	101/126	108/135
Однократное приложение нагрузки	40 %	40 %

Технические характеристики*

ГЕНЕРАТОР МОЩНОСТЬЮ 125 кВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды до снижения номинальных значений	°C/°F	42/108 (50 Гц) - (60 Гц)
Диапазон напряжения (50 Гц)	В перем. тока	220-240/380-415
Диапазон напряжения (60 Гц)	В перем. тока	240-277/416-480

ТРЕБОВАНИЕ К КАБЕЛЮ – 125 кВА, 180 А при 400 В

	ЗНАЧЕНИЕ
Размер	1 x 95 мм ²
Тип	Многожильный

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	3,26
Ширина	м	1,20
Высота	м	2,08
Масса (без топлива)	кг	2 420
Масса (с топливом)	кг	2 992

РАСХОД ТОПЛИВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
100 % основной мощности	л/ч	29	35
75 % основной мощности	л/ч	24	29
50 % основной мощности	л/ч	16	19

ДААННЫЕ 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)	6,20	5,40
PM (твердые частицы)	0,14	0,18
CO (окись углерода)	0,75	0,70
HC (несгоревшие углеводороды)	0,48	0,40

ШУМОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
Звуковое давление на 1 м	дБА	76,5	79,7
Звуковое давление на 7 м	дБА	65,5	69,7

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оборудование разработано и собрано по стандартам компании Aggreko

Кожух из легированной оцинкованной стали, собранный на болтах, с запираемыми дверьми

Шумозащитная конструкция оборудования

Полностью герметичный топливный бак емкостью 1000 л.

Датчик низкого уровня в топливном баке

Гнезда для вилочного погрузчика в основании и грузоподъемная траверса сверху

Дополнительно можно заказать устройство для подъема со строповкой в 2 точках

Глушитель с пламегасителем, а также дождевой колпак

Панель управления, смонтированная внутри и просматриваемая через застекленную дверцу

Система управления, в которой предусмотрены подача предупреждающих сигналов и защитные отключения

ПРЕИМУЩЕСТВА

Безопасность и надежность при эксплуатации на условиях сдачи в аренду

Отличается чрезвычайной прочностью, долговечностью и надежностью защиты

Шумоподавление, допускающее эксплуатацию оборудования даже в самой тихой обстановке

Утечки топлива, создающие опасность на объекте, исключены

Генератор может эксплуатироваться непрерывно и бесперебойно

Грузоподъемная траверса делает возможным вертикальный подъем и установку в стесненном пространстве

Подходит для применения на морских объектах

Исключена возможность возгорания и проникновения посторонних частиц

Несанкционированный доступ без потери контроля исключен

Генератор защищен от электрических и механических повреждений.

Его конструкция способствует выявлению, устранению и профилактике отказов

** Настройки генератора предусматривают использование дизельного двигателя IVECO NEF N67 TM2A Stage II