

350 кВА (двигатель Scania DC 12-59A)



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 350 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)	254/317,5	297/370
Основная мощность (кВт/кВА)	283/354	304/380
Однократное приложение нагрузки	65 %	65 %

Технические характеристики*

ГЕНЕРАТОР МОЩНОСТЬЮ 350 кВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды до снижения номинальных значений	°C	35 (50 Гц) 38 (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 – 350 кВА, 505 А при 400 В

Размер	1 x 240 мм ² /фаза	
Тип	Одножильный	
Тип наконечника	M12, луженый	

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	4,64
Ширина	м	1,50
Высота	м	2,56
Масса (без топлива)	кг	5 800
Масса (с топливом)	кг	6 590

РАСХОД ТОПЛИВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
100 % основной мощности	л/ч	64,0	69,5
75 % основной мощности	л/ч	48,3	51,6
50 % основной мощности	л/ч	33,0	35,3

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	–
PM (твердые частицы)	0,06	–
CO (окись углерода)	0,83	–
HC (несгоревшие углеводороды)	0,23	–

ШУМОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
Звуковое давление на 1 м	дБА	73	75
Звуковое давление на 7 м	дБА	70	70

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 литров
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 защита от попадания осадков
Панель управления, смонтированная внутри и просматриваемая через обзорное окно

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

*Поставленное оборудование может несколько отличаться по исполнению