

# 200 кВА Генераторная установка GHP в шумопоглощающем кожухе



## Общие сведения

Серия генераторных установок Greenpower (GHP) компании Aggreko предназначена специально для предоставления в аренду на аккредитованных в соответствии с требованиями международных стандартов ИСО производствах в Великобритании. Полностью закрытого исполнения, в шумопоглощающем кожухе, генераторная установка мощностью 200 кВА разработана и сертифицирована в соответствии с директивами ЕС «О безопасности машин и оборудования» и «О шумовом воздействии», а также соблюдены требования по сертификации выбросов отработанных газов в соответствии с положениями «Технической инструкции по контролю за качеством воздуха» (TA Luft, Германия) и требования Агентства по охране окружающей среды (EPA, США).

## Электрическая мощность

	50 Гц	60 Гц
Длительная мощность (кВт/кВА)	129/161	150/188
Основная мощность (кВт/кВА)	160/200	186/232
Пошаговое подключение нагрузки	40 %	40 %

## Технические данные\*

Генераторная установка мощностью 200 кВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающего воздуха до снижения мощности	°С	36 (50 Гц) 36 (60 Гц)
Диапазон напряжений (50 Гц)	Вольт переменного тока	220-240/380-415
Диапазон напряжений (60 Гц)	Вольт переменного тока	240-277/416-480

### ТРЕБУЕМЫЙ КАБЕЛЬ — 200 кВА, 288 А при напряжении 400 В

Сечение	1 x 150 мм <sup>2</sup> /фаза
Тип	1-жильный
Тип наконечника	12М, лужёный

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	4,00
Ширина	м	1,20
Высота	м	2,47
Масса (без топлива)	кг	3800
Масса (с топливом)	кг	4644

РАСХОД ТОПЛИВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
при 100 % основной мощности	л/ч	45,4	56,0
при 75 % от основной мощности	л/ч	34,0	41,3
при 50 % от основной мощности	л/ч	22,7	27,6

ДАННЫЕ ПО ВЫБРОСАМ (ПРИ 100 % НАГРУЗКЕ)	ЗНАЧЕНИЕ	
	TA-Luft 50 Гц г/кВт•ч	EPA 60 Гц г/кВт•ч
NOx (оксиды азота)	4000	6,4
PM (твердые частицы)	130	0,2
CO (монооксид углерода)	650	3,5
HC (несгоревшие углеводороды)	150	—

ДАННЫЕ ОБ УРОВНЕ ШУМА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБА	78	80
Уровень звукового давления на расстоянии 7 м	дБА	70	73

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан и смонтирован в соответствии со стандартами компании Aggreko
Кожух с запирающимися дверцами изготовлен из оцинкованной легированной стали, крепится при помощи болтов
Оборудование с применением эффекта звукоизоляции
Полностью защищенный от утечек топливный бак емкостью 1000 литров
Топливный бак оснащен датчиком низкого уровня топлива
В опорной раме предусмотрены проемы для вилочного погрузчика, в верхней части конструкции расположена опорная балка для талей
Подъем возможен по 2 точкам крепления
Глушитель с искрогасителем и с защитой от падения осадков
Панель управления установлена внутри и видна через обзорное окно
Система управления формирует предупредительные сигналы и сигналы аварийного отключения

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Безопасность и надежность при предоставлении в аренду
Конструкция обеспечивает прочность, износостойкость и защиту
Низкий уровень шума для эксплуатации на территориях с ограничением по уровню шума
Конструкция защищена от утечек топлива, что обеспечивает безопасность объекта, на котором используется оборудование
Конструкция обеспечивает стабильное, бесперебойное функционирование генераторной установки
Опорная балка для талей облегчает вертикальный подъем и установку в ограниченном пространстве
Конструкция пригодна для эксплуатации на морских объектах
Защита от попадания посторонних материалов
Система предотвращения несанкционированного доступа без потери контроля за состоянием
Генераторная установка защищена от электрических и механических повреждений, предусмотрена возможность обнаружения и устранения неисправностей до их возникновения

\* Возможны незначительные изменения в конструкции поставленного оборудования.