

1000 кВА Модульная генераторная установка GHP



Общие сведения

Серия генераторных установок Aggreko Greenpower (GHP) производится специально для предоставления в аренду на аккредитованных в соответствии с требованиями международных стандартов ISO производствах в Соединенном Королевстве. Полностью закрытого исполнения, в стандартном 20-футовом ISO-контейнере, генераторная установка мощностью 1000 кВА разработана и сертифицирована в соответствии с директивами ЕС «О безопасности машин и оборудования» и «О шумовом воздействии». Кроме того, 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)	641/801	776/971
Основная мощность (кВт/кВА)	830/1038	944/1181
Пошаговое подключение нагрузки	56 %	56 %

Технические данные*

ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА МОЩНОСТЬЮ 1000 КВА	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды до снижения мощности	°C	45 (50 Гц) 45 (60 Гц)
Диапазон напряжений (50 Гц)	В перем. тока	220-240/380-415
Диапазон напряжений (60 Гц)	В перем. тока	240-277/416-480

ТРЕБУЕМЫЙ КАБЕЛЬ — 1000 кВА, 1443 А при 400 В

Размер	4 x 240 мм ² /фаза
Тип	Одножильный
Тип наконечника	12М, лужёный

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	6,06
Ширина	м	2,44
Высота	м	2,60
Масса (без топлива)	кг	16500
Масса (с топливом)	кг	17716

РАСХОД ТОПЛИВА	ЕД. ИЗМ.	50 Гц	60 Гц
при нагрузке 100 % основной мощности	л/ч	202	240
при нагрузке 75 % основной мощности	л/ч	151	177
при нагрузке 50 % основной мощности	л/ч	102	119

ДАННЫЕ ПО ВЫБРОСАМ (ПРИ 100 %-НОЙ НАГРУЗКЕ)	TA-Luft 50 Гц мг/нм ³	EPA 60 Гц мг/нм ³
NOx (оксиды азота)	3810	2920
PM (твердые частицы)	-	-
CO (монооксид углерода)	620	160
HC (несгоревшие углеводороды)	68	93

ШУМОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕД. ИЗМ.	50 Гц	60 Гц
Звуковое давление на расстоянии 1 м	дБА	81,2	85,5
Звуковое давление на расстоянии 7 м	дБА	73,4	77,0

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработан и смонтирован в соответствии со стандартами компании Aggreko
- Сварная металлоконструкция
- Кованные детали для подъема расположены по углам
- Впускные и выпускные жалюзи расположены по бокам
- Звукоизолированное оборудование с отражающими пластинами
- Полностью защищенный от утечек топливный бак емкостью 1000 л.
- Топливный бак оснащен датчиком низкого уровня топлива
- Глушитель оборудован искрогасителем и защитным колпаком от дождя и снега
- Выхлопная система оборудована изоляцией и теплозащитными экранами
- Панель управления установлена внутри и видна через стеклянную дверь
- Система управления формирует предупредительные сигналы и сигналы аварийного отключения
- Текстовый ЖК-экран для управления и контроля

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасность и надежность при предоставлении в аренду
- Конструкция обеспечивает прочность, износостойкость и защиту
- Безопасный и сбалансированный подъем
- Конструкция обеспечивает необходимую для охлаждения циркуляцию воздуха
- Низкий уровень шума для использования на территориях с ограничением уровня шума
- Конструкция защищена от утечек топлива, что обеспечивает безопасность объекта, на котором используется оборудование
- Конструкция обеспечивает стабильную, бесперебойную работу генераторной установки
- Защищает от пожара и попадания посторонних веществ
- Эксплуатационный персонал защищен от теплового воздействия горячих поверхностей
- Система предотвращения несанкционированного доступа без утраты контроля за состоянием
- Генераторная установка защищена от электрических и механических повреждений, предусмотрена возможность обнаружения и устранения неисправностей до их возникновения
- Поддержка нескольких языков интерфейса

*Поставленное оборудование может немного отличаться