

## Термоэлектрические генераторы – модель 8550



Термоэлектрические генераторы модели 8550 компании Global Thermoelectric не имеют подвижных деталей. Генератор представляет собой надежный источник постоянного тока, требующий незначительного техобслуживания. Он подходит в любой ситуации, когда обычные источники электроэнергии не могут обеспечить надлежащую надежность или не могут быть использованы.

### Данные о мощности

Номинальная мощность при работе при температуре 20°C

480 Вт при напряжении 12 В

550 Вт при напряжении 24 В

480 Вт при напряжении 48 В

### Электрические данные

Регулировка:	12 В	11.4 - 12.6 В
	24 В	24 - 30 В
	48 В	47 - 57 В

В комплект входит система защиты от обратных токов.

Выход: К клеммной колодке можно подключать кабели сечением вплоть до 8 AWG (американская система оценки проводов, 8 AWG ~ 8 мм<sup>2</sup>). В основании корпуса генератора имеется отверстие для подключения 1-го кабелепровода с нормальной трубной резьбой диаметром 3/4".

### Стандартная комплектация

- Автоматическое искровое зажигание
- Автоматическое выключение подачи топлива
- Топливный фильтр
- Сигнализация о снижении выходного напряжения

### Дополнительные функции

- Интерфейсная панель системы катодной защиты
- Монтажная стойка или монтажный стенд
- Топливо: этилен
- Эксплуатация на высоте до 4000 м над уровнем моря

Примечание: Указанные технические характеристики применимы к стандартным конфигурациям. Конструкторский отдел интегрированных систем компании Gentherm Global Power Technologies\* занимается разработкой индивидуальных решений под заказ с необходимым нестандартным выходным напряжением, а также предназначенных для работы с нестандартными характеристиками топливного газа или при нестандартных температурах.

\* раньше известна как компания "Global Thermoelectric"

### Тип используемого топлива

Природный газ:	48,0 М <sup>3</sup> /день
	1000 БТЕ/Сфут <sup>3</sup> (37,7 МДж/см <sup>3</sup> ) газа
	макс. 115 мг/см <sup>3</sup> (~170 ppm), H <sub>2</sub> S
	макс. 120 мг/см <sup>3</sup> (~80 ppm), H <sub>2</sub> O
	макс. 1% свободного O <sub>2</sub>

Пропан: 76,0 л/день (20,1 галлон США/день)

Макс. давление питания: 172 кПа (25 Па/дюйм<sup>2</sup>)

Мин. давление питания (ПГ): 103 кПа (15 Па/дюйм<sup>2</sup>)

Мин. давление питания (СНГ): 140 кПа (20 Па/дюйм<sup>2</sup>)

Топливное соединение: отверстие для подключения трубки с наружной нормальной трубной резьбой диаметром 1/4".

### Данные об условиях эксплуатации

Эксплуатационная температура: макс. +45°C (115°F), мин. -40°C (-40°F).

Условия эксплуатации: Генератор предназначен для использования в незащищенных условиях вне помещения.

Пожалуйста связывайтесь с Global по условиям эксплуатации при температурах ниже -40°C или выше +45°C.

### Материальное исполнение

Корпус: нержавеющая сталь, марки 304 SS

Тип охлаждения: естественное воздушное охлаждение

Топливная система: латунь, алюминий и нержавеющая сталь



ISO 9001 Registered

Энергия – там, где она требуется.®

**GENTHERM**  
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

