

## Термоэлектрические генераторы – модель 5120



### Стандартная комплектация

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

### Дополнительные функции

- Интерфейсная панель системы катодной защиты
- Монтажная стойка или монтажный стенд
- Топливная система, рассчитанная для работы в коррозионных средах
- Пламегаситель

Примечание: Указанные технические характеристики применимы к стандартным конфигурациям. Конструкторский отдел интегрированных систем компании Genthern 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 Thermo-electric"



ISO 9001 Registered

Энергия – там, где она требуется.®

Термоэлектрические генераторы модели 5120 компании Genthern Global Power Technologies\* (GPT) 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 отсутствуют.

### Данные о мощности

Номинальная мощность при работе при температуре 20°C  
120 Вт при напряжении 6,7 в  
108 Вт при напряжении 12 в  
108 Вт при напряжении 24 в  
108 Вт при напряжении 48 в

### Электрические данные

Регулировка: 6,7 в до 11 в  
12 в 12 - 18 в  
24 в 24 - 30 в  
48 в 48 - 60 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".

### Тип используемого топлива

Природный газ: 8,8 М3/день  
1000 БТЕ/Сфут3 (37,7 МДж/см<sup>3</sup>) газа  
макс. 115 мг/см3 (~170 ppm), H<sub>2</sub>S  
макс. 120 мг/см3 (~80 ppm), H<sub>2</sub>O  
макс. 1% свободного O<sub>2</sub>

Пропан: 11,4 л/день (3,0 галлон США/день)

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

Мин. давление питания: 69 кПа (10 Па/дюйм<sup>2</sup>)

Топливное соединение: отверстие для подключения трубы 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 GPT по условиям эксплуатации при температурах ниже -40°C или выше +45°C.

### Материальное исполнение

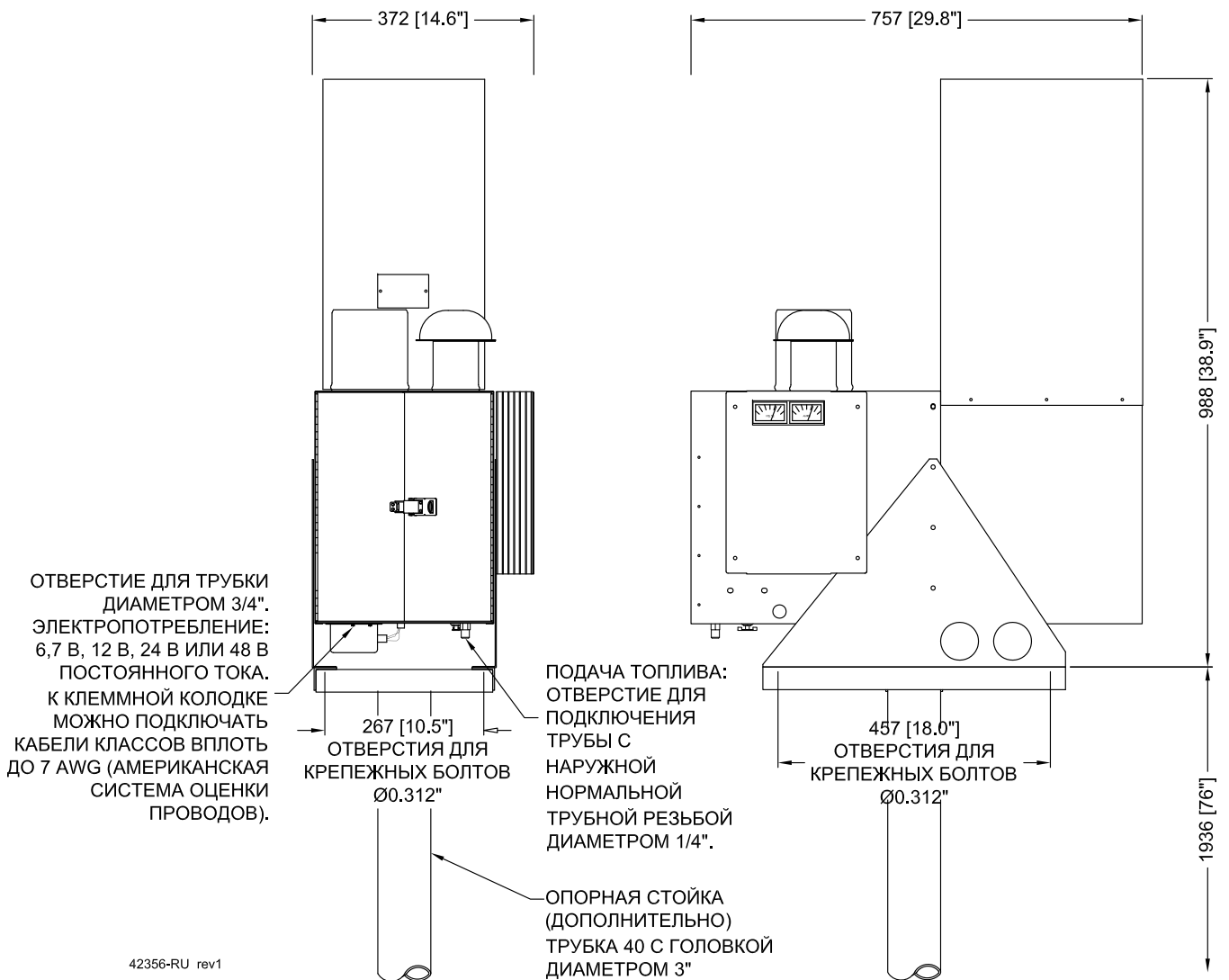
Корпус: нержавеющая сталь, марки 304 SS

Тип охлаждения: естественное воздушное охлаждение

Топливная система: латунь, алюминий и нержавеющая сталь

**GENTHERM**   
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

## Обычная установка



### Примечания:

1. Вес генератора: 60 кг
1. 2. Габариты в мм