

Термоэлектрические генераторы – модель 5030



Термоэлектрические генераторы модели 5030 компании Gentherm 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
21 Вт при напряжении 12 в
21 Вт при напряжении 24 в

Электрические данные

Регулировка:	12 в	12 - 18 в
	24 в	24 - 30 в

В комплект входит система защиты от обратных токов.

Выход: К клеммной колодке можно подключать кабели сечением вплоть до 10 AWG (американская система оценки проводов, 10 AWG ~ 5 мм²). В основании корпуса генератора имеется отверстие для подключения 2-х кабелепроводов с нормальной трубной резьбой диаметром 3/4".

Стандартная комплектация

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

Дополнительные функции

- Монтажная стойка или монтажный стенд
- Топливная система, рассчитанная для работы в коррозионных средах

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 Thermo-electric"

Тип используемого топлива

Природный газ:	2,1 м ³ /день 1000 БТЕ/Сфут ³ (37,7 МДж/см ³) газа макс. 115 мг/см ³ (~170 ppm), H ₂ S макс. 120 мг/см ³ (~80 ppm), H ₂ O макс. 1% свободного O ₂
----------------	--

Пропан:	3,0 л/день (0,8 галлон США/день)
---------	----------------------------------

Макс. давление питания:	172 кПа (25 Па/дюйм ²)
-------------------------	------------------------------------

Мин. давление питания:	69 кПа (10 Па/дюйм ²)
------------------------	-----------------------------------

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 GPT по условиям эксплуатации при температурах ниже -40°C или выше +45°C.

Материальное исполнение

Корпус:	алюминий
---------	----------

Тип охлаждения:	естественное воздушное охлаждение.
-----------------	------------------------------------

Топливная система:	латунь, алюминий и нержавеющая сталь
--------------------	--------------------------------------

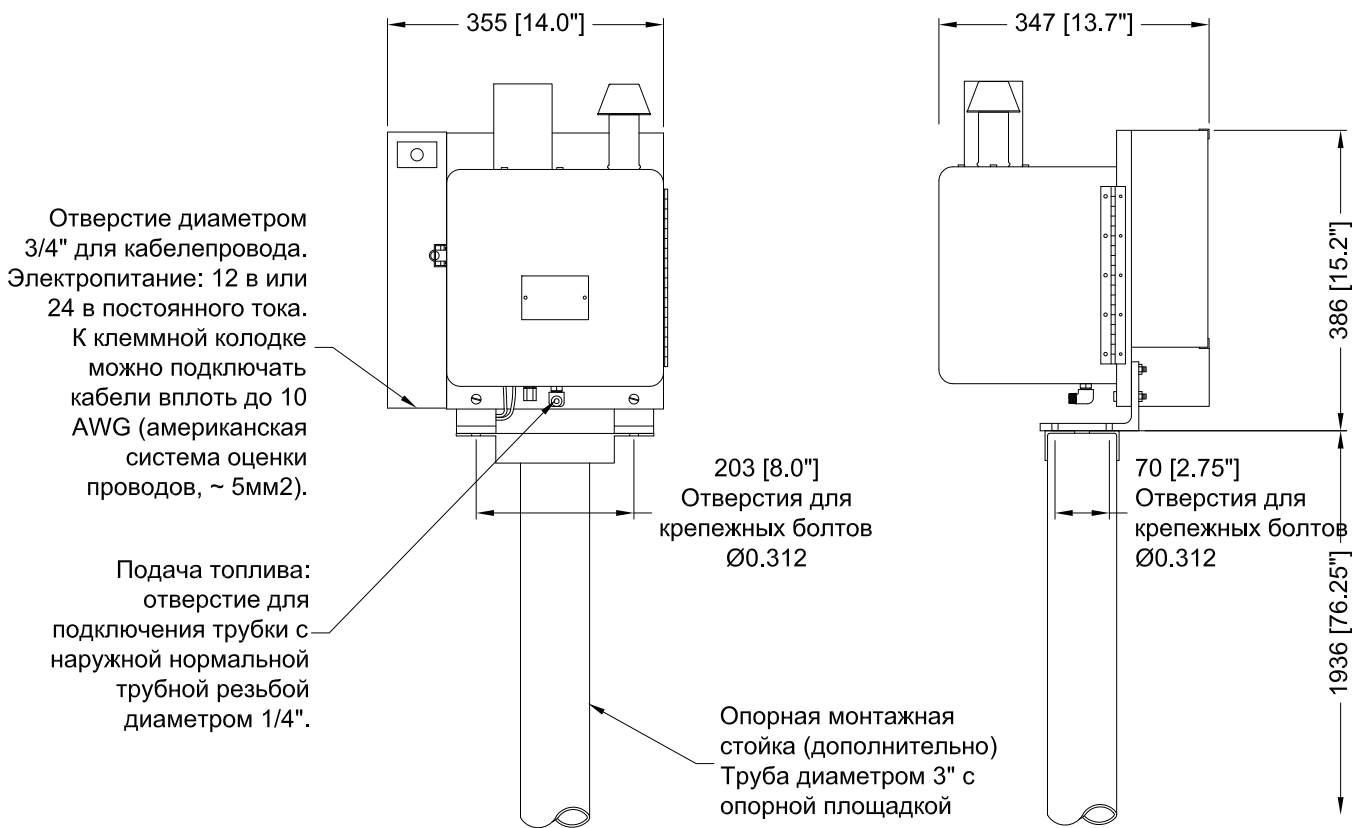


ISO 9001 Registered

Энергия – там, где она требуется.®

GENTHERM 
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

Обычная установка



42354-RU rev1

1. Примечания:
2. 1. Вес генератора: 18 кг
3. 2. Габариты в мм [дюймах]