



Генератор для эксплуатации в зонах с повышенной взрывоопасностью

Термоэлектрические генераторы модели 1500 компании Gentherm Global Power Technologies* (GPT) – генераторы класса 1, предназначенные для эксплуатации в зонах с повышенной взрывоопасностью класса 2. В генераторе нет подвижных деталей, благодаря чему он представляет собой надежный источник постоянного тока, требующий незначительного техобслуживания. Такой генератор подходит в любой ситуации, когда обычные источники электроэнергии не могут обеспечить надлежащую безопасность, надежность или отсутствуют.

Данные о мощности

Номинальная мощность при работе при температуре 20°C
500 Вт при напряжении 24 в

Электрические данные

Регулировка: 24 в 24 - 30 в

В комплект входит система защиты от обратных токов.

Вывод: К клеммной колодке можно подключать кабели сечением вплоть до 2 AWG (американская система оценки проводов, 2 AWG ~ 35 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
- Сигнал о величине выходного напряжения
- Вольтметр/амперметр
- Сертификация Канадской ассоциации по стандартизации (CSA) (Класс 1, 2-й класс опасности зоны, группа D, температура T3)

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"



ISO 9001 Registered

Энергия – там, где она требуется.®

Тип используемого топлива

Природный газ: 48.0 м³/день
1000 БТЕ/Сфут3 (37,7 МДж/см³) газа
макс. 115 мг/см³ (~170 ppm), H₂S
макс. 120 мг/см³ (~80 ppm), H₂O
макс. 1% свободного O₂

Пропан: не применимо в данном случае

Макс. давление питания: 172 кПа (25 Па/дюйм²)

Мин. давление питания: 103 кПа (15 Па/дюйм²)

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 сертифицирован для использования в незащищенных условиях в зонах с повышенной опасностью.

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

Материальное исполнение

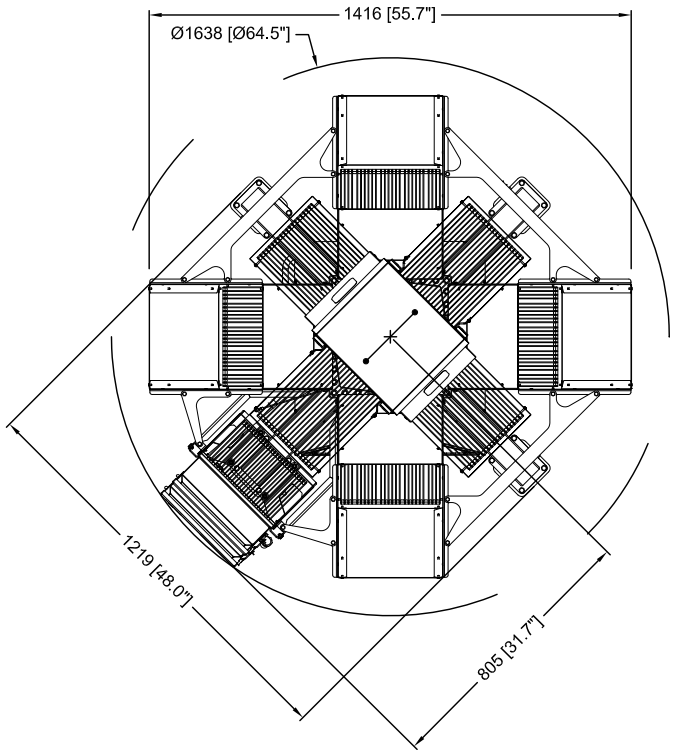
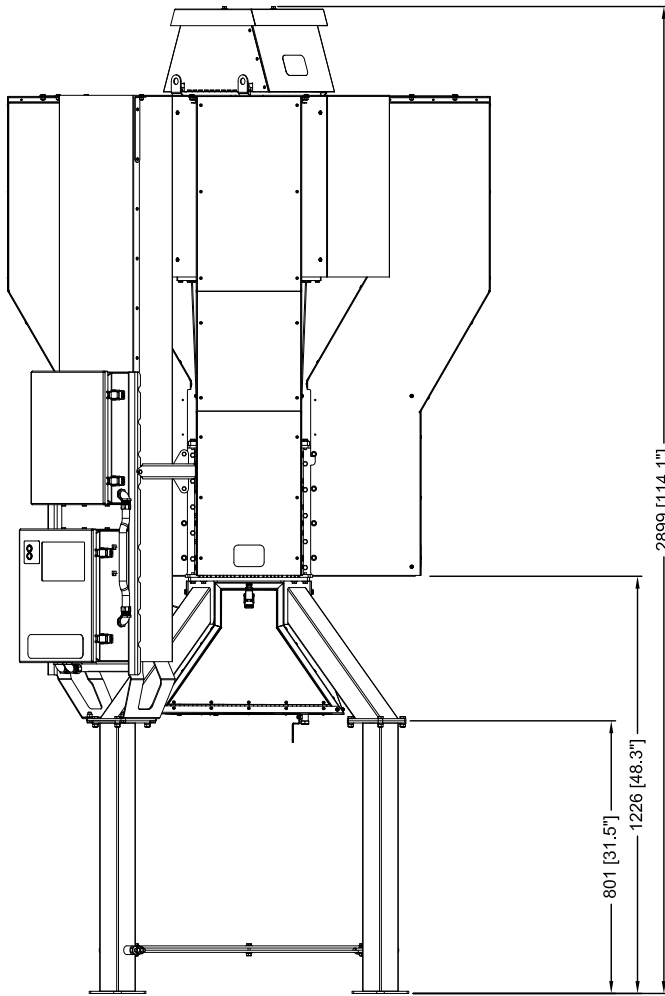
Корпус: нержавеющая сталь, 316 SS

Тип охлаждения: естественное воздушное охлаждение

Топливная система: алюминий и нержавеющая сталь

GENTHERM
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

Обычная установка



- 1. Примечания:
- 2. 1. Вес генератора: 680 кг
- 3. 2. Габариты в мм

42362-RU rev1