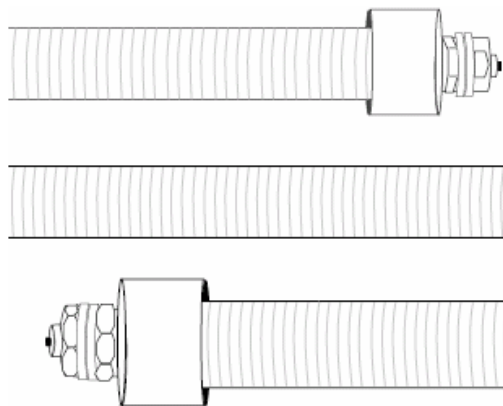


## Высокотемпературные кварцевые нагреватели



Кварцевые нагреватели Watlow обеспечивают инфракрасный нагрев, быстро нагреваются и остывают. Большинство дизайнов набирают полную температуру за 30 - 60 секунд и типично остывают до 50 процентной температуры менее чем 15 секунд. Кварцевые нагревательные трубки идеальны для процессов, где присутствуют частые остановки линий и необходим быстрый нагрев или остывание. Нагреватели могут быть выключены в перерывах в эксплуатации, чтобы сохранить энергию. Возможны уникальные схемы управления, которые корректируют потребляемую мощность нагревателей в течение нагревательного цикла.

### Применение

- Упаковка термоусадкой
- Ламинация
- Термоформовка
- Процессы плавления
- Вулканизация
- Стерилизация
- Герметизация
- Процессы сушки: фото, текстиль, покрытия

### Возможности и достоинства

#### Способы подключения

- Совместимость фактически с любым корпусом для данных устройств

#### Керамические наконечники

- Установленные на концах кварцевых трубок, керамические наконечники обеспечивают прочную поддержку окончаний нагревателя

#### Быстрый нагрев и охлаждение

- Высокая производительность и эффективность

#### Высокая рабочая температура

- Применение в высокотемпературных процессах

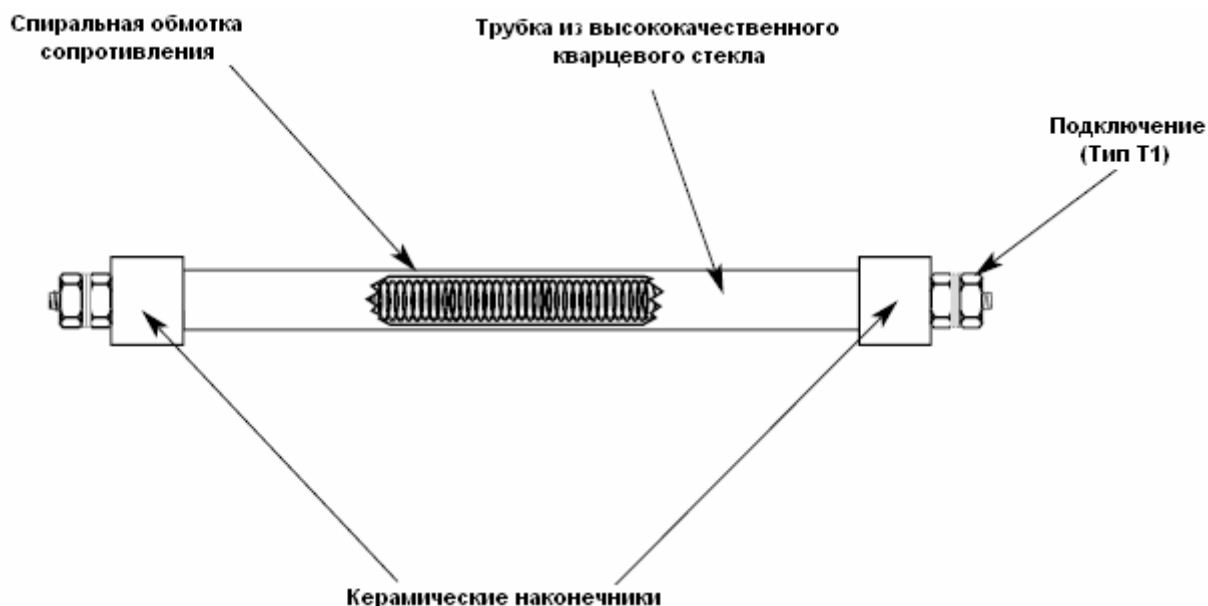
#### Низкое излучение в видимом спектре

- Не создают нежелательные блики

#### Чистый источник тепловой энергии

- Не происходит загрязнения процесса

**Кварцевые нагреватели допустимо использовать ТОЛЬКО В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ**



**Наружный диаметр (номинальный/актуальный):**

3/8"/0.394" (10 mm)

1/2"/0.512" (13 mm)

5/8"/0.630" (16 mm)

**Керамические наконечники:**

Трубка 3/8": диаметр 11/16" x длина 1/2" (16 x 13 mm)

Трубка 1/2": диаметр 3/4" x длина 1/2" (19 x 13 mm)

Трубка 5/8": диаметр 15/16" x длина 1/2" (22 x 13 mm)

**Доступные длины:**

8..72" (200..1829 mm)

Диаметр 3/8" , максимальная длина 60"

**Допустимые отклонения:**

Оболочка:  $\pm 1/8"$  (3.2 mm)

Нагреваемая длина:  $\pm 1/4"$  (6.3 mm)

Длина без нагрева: минимум 1" (25 mm)

**Подключения:**

Типы T1, T2, T3, T4, T5, T6

**Электрические параметры:**

Допустимое отклонение сопротивления:

+10%, -5%

Допустимое отклонение мощности:

+10%, -5%

Максимальное напряжение:

согласовать с заводом

Максимальный ток:

20A

Максимальная удельная мощность:

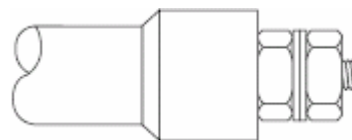
согласовать с заводом



## Стандартные типы подключения

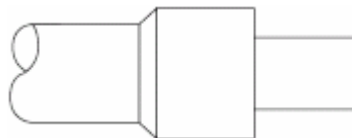
### Тип Т1

Стандартное подключение: шпилька с гайками.



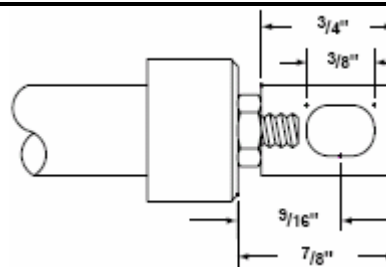
### Тип Т2

Исполнение с размыкающим плавким предохранителем  
диаметр 9.5 mm, длина 12.7 mm.



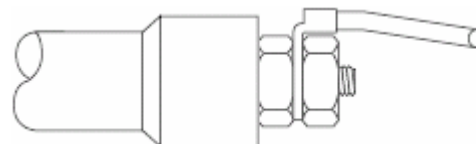
### Тип Т3

Выводные планки из нержавеющей стали 12.7 mm x 19 mm с отверстиями 7.1 mm x 9.5 mm.



### Тип Т4

12-дюймовые гибкие провода (необходимо указать длину, если требуется).



### Тип Т5

12-дюймовые гибкие провода с керамическими  
наконечниками



### Тип Т6

12-дюймовые гибкие провода без клемм, выходящие  
через керамический наконечник (необходимо указать длину, если требуется).

