

ГОРЕЛКИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СЕРИИ SHELL - TEC

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус горелки: железо
- Металлическ. волокно: сплав тугоплавкой стали
- Макс. рабочая температура металл. волокна : 1.150°C
- Низкое давление воздух/газ в горелке: 40 мбар
- Относительная мощность с излучающим пламенем: 300 кВт/м²
- Относительная мощность с традиционным пламенем: 500 кВт/м²
- Работа с разными типами газа: CH₄/Сжиженный/Пропан/и т.д
- Смеситель, адаптирующийся к необходимой мощности.
- Большая пропускная способность.
- Большой избыток воздуха.
- Высокое КПД.



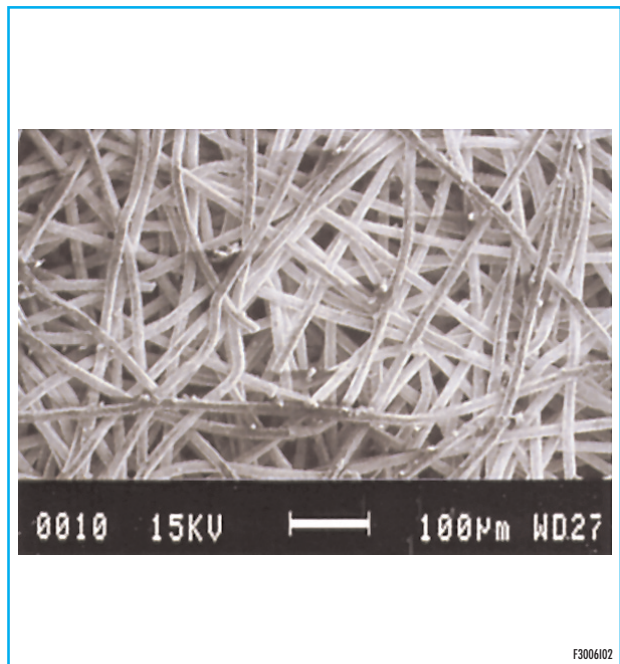
ПРИМЕНЕНИЕ

- Обработка и сушка бумаги.
- Обработка стекла, резины, смол.
- Нагревание заготовок.
- Пищевые печи.

ОПИСАНИЕ

Излучающие панели серии SHELL-TEC сделаны из специального металлического волокна из тугоплавкой стали, созданного фирмой Shell, средняя проникаемость волокна - 22×10^{-6} мм с очень высоким тепловым сопротивлением; особая форма позволяет получить нагрев инфракрасным излучением или нагрев прямым пламенем, в зависимости от температуры поверхности панели и давления питающей смеси.

Горелка строится по заказу, можно заказать небольшого или большого размера поверхности в зависимости от специфических потребностей.



МОНТАЖ

Горелка серии SHELL-TEC может быть смонтирована в любой позиции, для подсоединения к смесителю газа и воздуха можно использовать гибкие штуцеры. Потеря давления в падающей смеси в горелку

трубопроводе должна поддерживаться ниже значения 2,5 мбар.

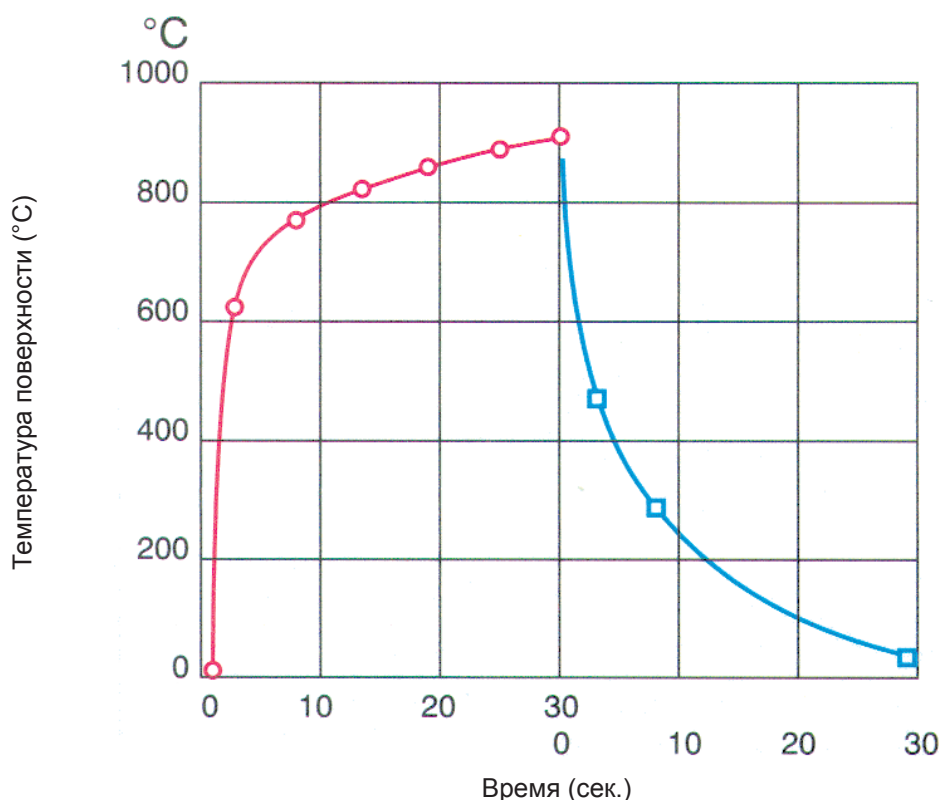
ВКЛЮЧЕНИЕ И ОБНАРУЖЕНИЕ

Включение горелки SHELL-TEC осуществляется при помощи электрода серии Wand, нет необходимости в применении линии, обогащающей горючим в фазе включения, так как распространение пламени

гарантируется структурой сети, обнаружение же пламени осуществляется электродом серии Wand.

| Модель | Вкл. управлением горелки | | Вкл. электродом | |
|-----------|--------------------------|-----------------|-----------------|----------|
| | Зажигатель | Детектор | Зажигатель | Детектор |
| SHELL-TEC | не предусмотрен | не предусмотрен | Wand | Wand |

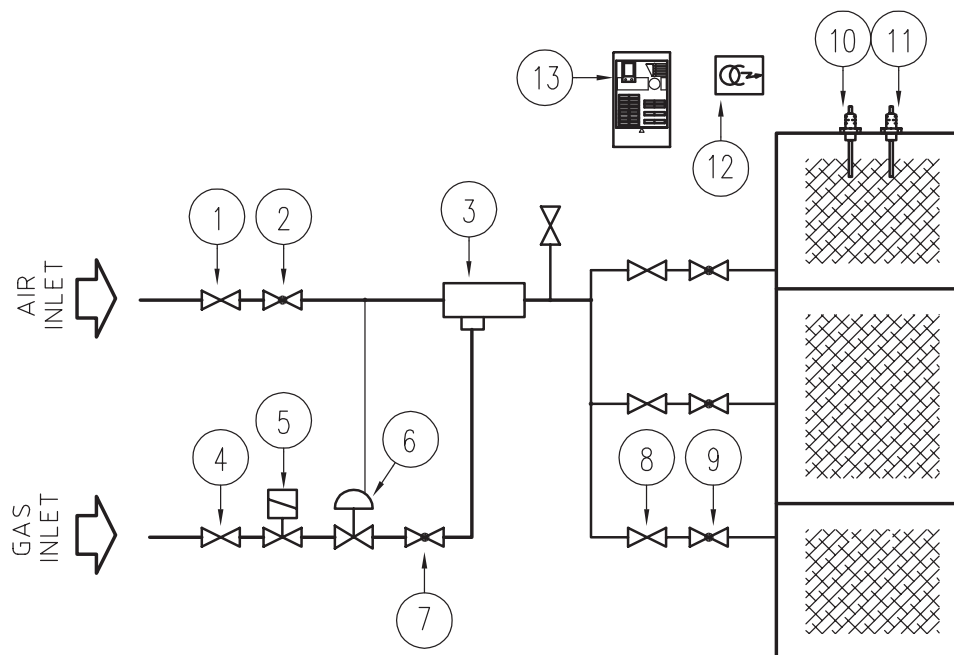
ГРАФИК ТЕМПЕРАТУРЫ



G3006/01

ПРИМЕЧАНИЕ: Представленные в таблице значения получены при работающем вентиляторе.

СХЕМА ПОТОКА



| № | Описание |
|----|------------------------------------|
| 1 | Шариковый отсечный клапан газа |
| 2 | Регулир. микрометр. клапан воздуха |
| 3 | Смеситель вентури |
| 4 | Шариковый отсечный клапан газа |
| 5 | Предохранительный электроклапан |
| 6 | Стабилизатор давления газа |
| 7 | Регулир. микрометр. клапан воздуха |
| 8 | Шариковый отсечный клапан смеси |
| 9 | Регулир. микрометр. клапан смеси |
| 10 | Электрод зажигания |
| 11 | Электрод обнаружения пламени |
| 12 | Трансформатор зажигания |
| 13 | Контроль пламени |

D3006101