

hotrod® ННР диам. 1/8" (3,1 мм)

Мощный патронный нагреватель

Основные технические характеристики

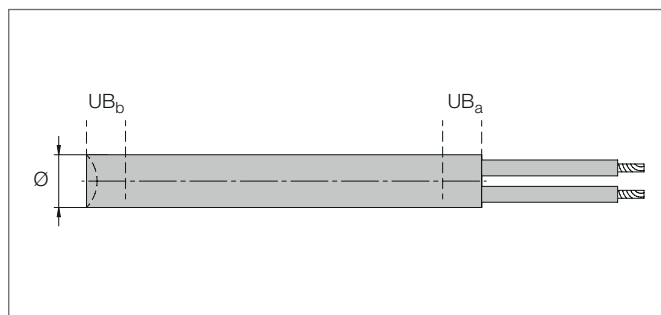
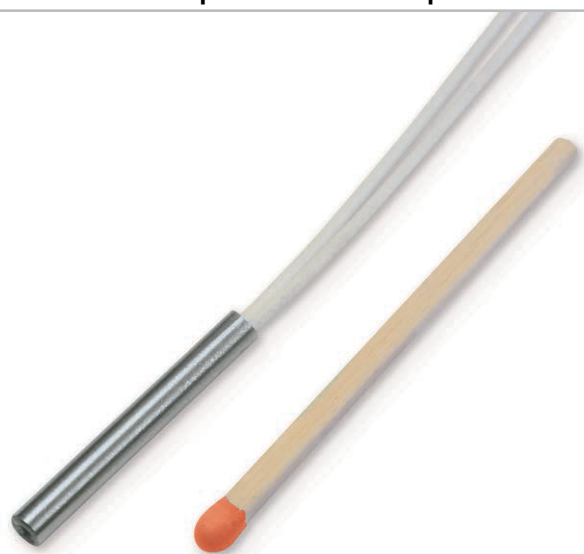
Материал оболочки	Нержавеющая сталь 1.4541
Теплопроводящий материал	NiCr 8020
Макс. температура оболочки	750 °C / 1380 °F
Отклонение мощности*	± 10 %
Испытание повышенным напряжением*	800 В перем. тока для цепей > 24 В, 500 В перем. тока для цепей < 24 В
Сопротивление изоляции*	≥ 5 МОм при измерении мегомметром с напряжением 500 В пост. тока
Ток утечки*	≤ 0,5 мА при напряжении 253 В перем. тока
Макс. нагрузка на поверхность оболочки	30 Вт/см² / 190 Вт/дюйм²

* испытание выполнено при температуре окружающей среды

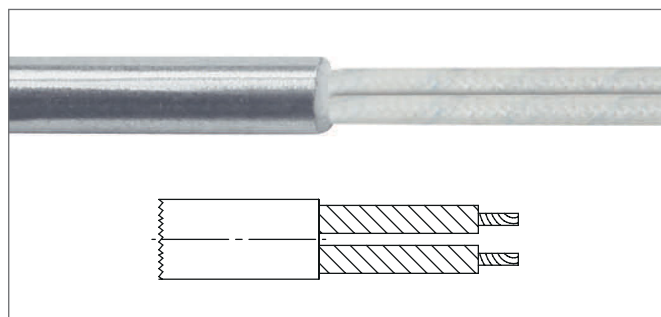
Отклонение диаметра	± 0,05 мм / 1,97 мил
Мин. длина	25,4 мм / 1 дюйм
Макс. длина	150 мм / 5,91 дюйма
Макс. отклонение длины	≤ 76,2 мм: ± 2,4 мм / 0,09 дюйма > 76,2 мм: ± 3%
Длина UB _a	8 мм / 0,31 дюйма
Длина UB _b	6 мм / 0,24 дюйма
Макс. напряжение	250 В
Макс. ток	2,0 А

Варианты подключения**	Внутреннее подключение Устойчивость к высоким температурам Никелированные провода со стекловолоконной изоляцией Площадь попер. сечения провода 0,095 мм² Макс. темп. 600 °C / 1112 °F
------------------------	---

** дополнительные варианты подключения доступны по запросу



UB = длина ненагреваемого участка



Подключение с помощью внутренних проводов

Параметры

- Распределение мощности

Области применения

- Упаковочные машины
- Газоанализаторы
- Масс-спектрометры
- Струйные принтеры
- Твердотельные реле (ТТР)

$$\text{Вт/см}^2 = \frac{\text{Мощность} \times 1.1}{\text{Длина окружности} \times \text{длина нагреваемого участка [см]}}$$

Формула для расчета нагрузки на поверхность (Вт/см²)

$$\text{Вт/дюйм}^2 = \frac{\text{Мощность} \times 1.1}{\text{Длина окружности} \times \text{длина нагреваемого участка [дюйм]}}$$

Формула для расчета нагрузки на поверхность (Вт/дюйм²)

*** Размеры по запросу ***