



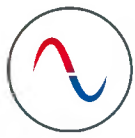
hotset

hotrod[®]

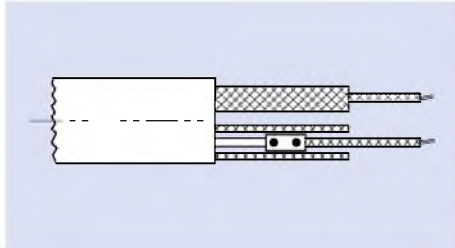
Патронные нагреватели (Тип ННР и ЛНТ)

Качество,
которое говорит само за себя!



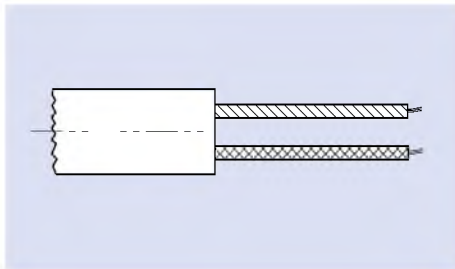


Провода



AS-Тип 1 (стандарт)

- 1000 мм изолированный стеклонитью Ni-провод, прикрепленный снаружи
- до 320°C

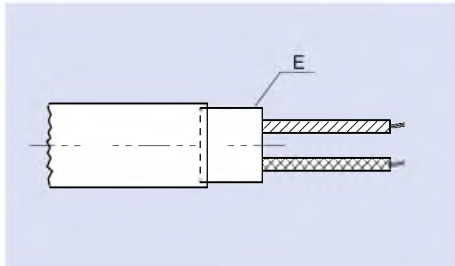


AS-Тип 2

- 1000 мм изолированный стеклонитью Ni-провод, выведенный изнутри
- до 320°

Особые варианты исполнения:

- силиконизированный Ni-провод/ до 180°C
- изолированный ПТФЭ Ni-провод (многожильный)/до 260°C
- высокотемпературостойкий, изолированный стеклонитью Ni-провод/ до 600°C (радиус изгиба провода: как минимум 5 диаметров провода)
- голый провод, изолированный бусами/ 600°C (Осторожно, бьется!)

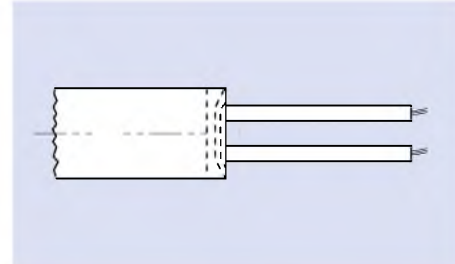


AS-Тип 3

- с керамической головкой (E) ~ 8 мм длиной
- 1000 мм изолированный стеклонитью Ni-провод, выведенный изнутри

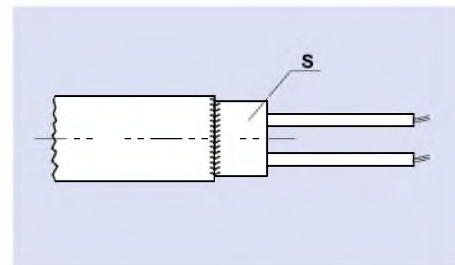
Особые варианты исполнения:

- силиконизированный Ni-провод/ до 180°C
- изолированный ПТФЭ Ni-провод (многожильный)/ до 260°C
- высокотемпературостойкий, изолированный стеклонитью Ni-провод/ до 600°C
- голый провод, изолированный бусами/ 600°C (Осторожно, бьется!)



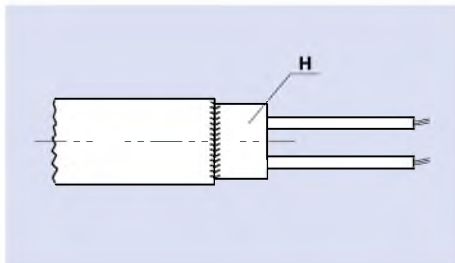
AS-Тип 4

- 1000 мм изолированный ПТФЭ Ni-провод (многожильный) с шайбой из ПТФЭ
- Влагозащищенное исполнение (макс. до 260°C в области выводов)



AS-Тип 5

- 1000 мм изолированный ПТФЭ Ni-провод (многожильный) с залитой эпоксидной смолой кольцевой втулкой (S) ~ 6 мм длиной
- влагозащищенное исполнение (макс. до 250°C в области выводов)

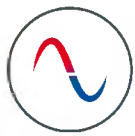


AS-Тип 6

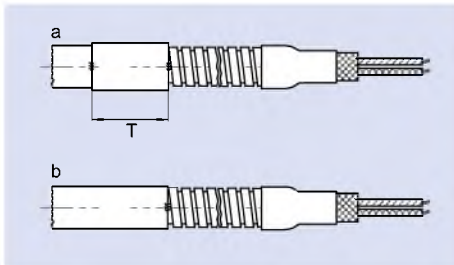
- 1000 мм изолированный ПТФЭ Ni-провод (многожильный) с залитой эпоксидной смолой кольцевой втулкой (H) ~ 6 мм длиной
- влагозащищенное исполнение (макс. до 250°C в области выводов)

Особые варианты исполнения:

- силиконизированный Ni-провод/ до 180°C



Рукава

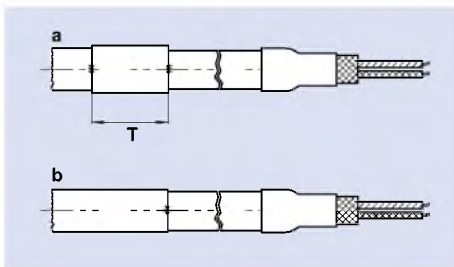


AS-Тип 7

- 900 мм рукав из металлических звеньев (MGS)
- Оцинкованная или нержавеющая сталь для нагревателей Ø 6,5 мм и 1/4"
- Тип а) Прикрепление с помощью трубки ~ 40 мм (диаметр нагревательного элемента)

Особые варианты исполнения:

- Тип b) выведенный изнутри рукав из металлических звеньев (< диаметра нагревательного элемента)
- укороченная трубка мин. 25 мм
- Рукав из металлических звеньев, обтянутый синтетическим материалом

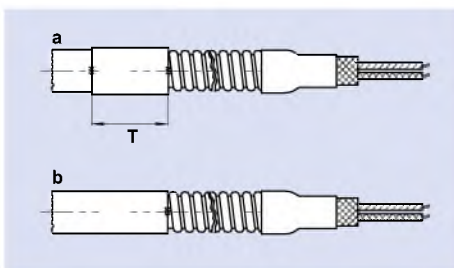


AS-Тип 8

- 900 мм полый рукав в оплетке из провода (DHG)
- оцинкованная сталь
- Тип а) Прикрепление с помощью трубки ~ 40 мм (диаметр нагревательного элемента)

Особые варианты исполнения:

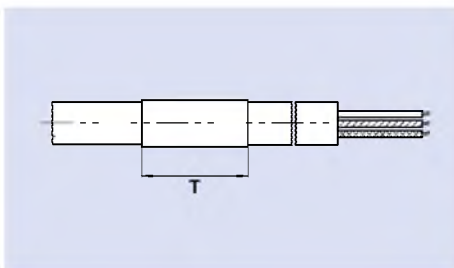
- Тип b) выведенный изнутри полый рукав в оплетке из проволоки (< диаметра нагревательного элемента) от Ø 3/8" соотв. 10 мм
- укороченная трубка мин. 25 мм



AS-Тип 9

- 900 мм гофрированный рукав из нержавеющей стали (EWS)
- Тип а) Прикрепление с помощью трубки ~ 40 мм (диаметр нагревательного элемента)

- Тип b) гофрированный рукав из нержавеющей стали, выведенный изнутри (< диаметра нагревательного элемента) от Ø 10 мм
- укороченная трубка мин. 25 мм

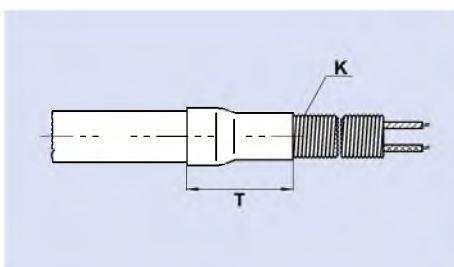


AS-Тип 10

- 900 мм многожильный силиконовый кабель
- Прикрепление с помощью трубки ~ 40 мм (диаметр нагревательного элемента)
- запрессованный или залитый

Особые варианты исполнения:

- Многожильный силиконовый кабель, выведенный изнутри (< диаметра нагревательного элемента)
- Влагозащищенное исполнение (макс. до 180°C, заливка)



AS-Тип 11

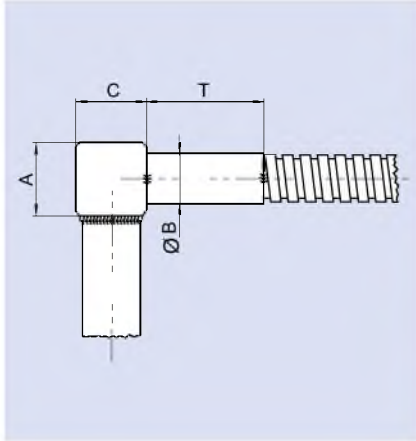
- Пружина для защиты проводов от излома (К)
- Прикрепление с помощью ~ 40 мм (диаметр нагревательного элемента)
- Длина пружины ~ 100 мм (плотная намотка, возможность отсоединения)

Особые варианты исполнения:

- 900 мм пружина для защиты проводов от излома, выведенная изнутри (< диаметра нагревательного элемента) от Ø 8 мм
- укороченная трубка мин. 25 мм



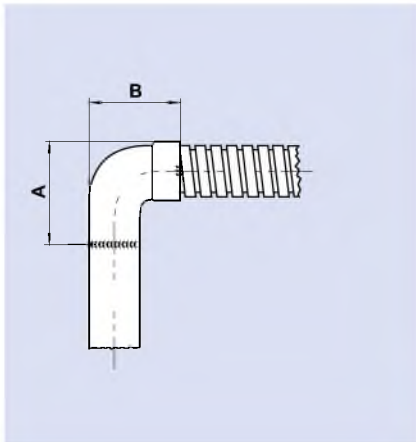
Присоединяемые детали



AS-Тип 12

- Угловая колодка (нержавеющая сталь) с трубкой ~ 40мм
- Особые варианты исполнения:**
- с рукавом из металлических звеньев (MGS)
 - с полым рукавом в обмотке из проволоки (DHG) (только в сочетании с трубкой)
 - с изолированным стеклонитью рукавом (только в сочетании с трубкой)
 - без трубки
 - Влагозащищенное исполнение макс. до 180°C
 - От Ø 10 мм с гофрированным рукавом из нержавеющей стали (EWS)

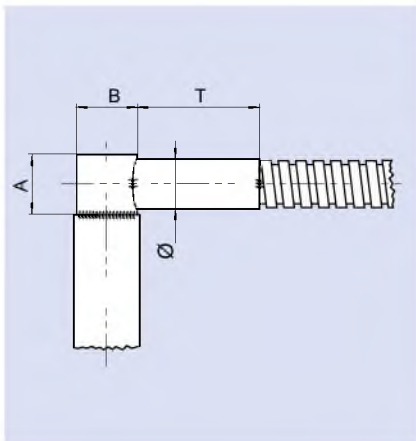
Ø нагревателя в мм/дюймах	Ø B	A/C
6.5	7.5	10.0
8.0	9.0	10.0
10.0	11.0	14.0
12.5	11.0	14.0
16.0	14.0	18.0
20.0	18.0	25.0
1/4"	7.5	10.0
3/8"	11.0	14.0
1/2"	11.0	14.0
5/8"	14.0	18.0
3/4"	18.0	25.0



AS-Тип 13

- Колено (стальная отливка/ нержавеющая сталь)
 - Для нагревательных элементов hotrod® Ø 1/4" и 6.5 мм используется колено с двойной муфтой (муфта диаметр нагревательного элемента)
- Особые варианты исполнения:**
- с трубкой ~ 40 мм
 - с рукавом из металлических звеньев (MGS) или полым рукавом в оплетке из проволоки (DHG)
 - с изолированным стеклонитью рукавом
 - влагозащищенное исполнение до Макс. 180°C
 - от Ø 10 мм с гофрированным рукавом из нержавеющей стали (EWS)

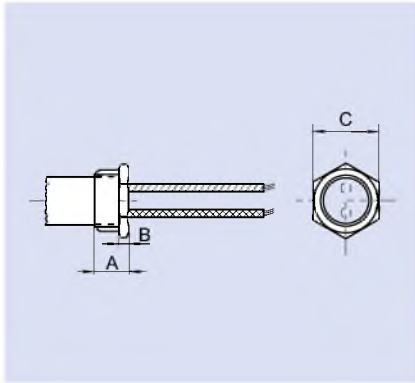
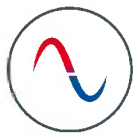
Ø нагревателя в мм/дюймах	A	B
6.5	17.3	14.3
8.0	18.0	15.0
10.0	22.0	19.0
12.5	25.0	22.3
16.0	33.0	29.0
20.0	39.0	35.0
1/4"	18.0	14.5
3/8"	22.0	18.8
1/2"	25.0	22.4
5/8"	33.0	29.0
3/4"	39.0	35.0



AS-Тип 14

- прямоугольная поворотная деталь из нержавеющей стали (от Ø 8 мм) с трубкой
- Особые варианты исполнения:**
- с трубкой ~ 40 мм
 - с рукавом из металлических звеньев (MGS)
 - с полым рукавом в оплетке из проволоки (DHG) (только в сочетании с трубкой)
 - с изолированным стеклонитью рукавом (только в сочетании с трубкой)
 - Влагозащищенное исполнение до макс. 180°C
 - от Ø 10 мм с рукавом из нержавеющей стали (EWS)

Ø нагревателя в мм/дюймах	A	Ø B	C
8.0	12.0	7.5	7.5
10.0	12.0	9.0	9.0
12.5	13.0	12.0	11.0
16.0	16.0	15.0	14.0
20.0	18.0	19.5	16.0
3/8"	12.0	9.0	9.0
1/2"	13.0	12.0	11.0
5/8"	16.0	15.0	14.0
3/4"	18.0	18.5	16.0



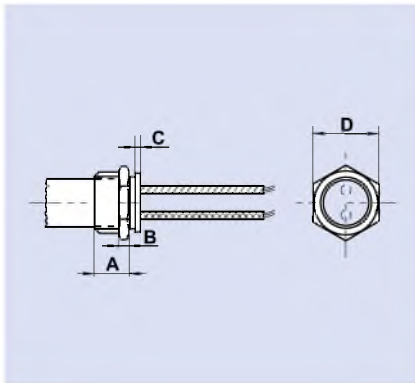
AS-Тип 15

- Ввинчивающийся ниппель (нержавеющая сталь)

Примечания:

- Ненагреваемая зона нагревательного элемента должна соответствовать длине резьбы в инструменте, в противном случае может возникнуть перегрев.
- При заказе мы просим Вас указывать глубину погружения

Ø нагревателя В мм/дюймах	A	B	C	Резьба
6.5	10.0	4.0	12	M10 x 1.0
8.0	10.0	4.0	14	M12 x 1.0
10.0	12.0	4.0	17	M14 x 1.5
12.5	12.0	4.0	19	M16 x 1.5
16.0	12.0	4.0	24	M20 x 1.5
20.0	14.0	4.0	27	M26 x 1.5
1/4"	10.0	4.0	12	G 1/8"
3/8"	12.0	4.0	17	G 1/4"
1/2"	12.0	4.0	19	G 3/8"
5/8"	12.0	4.0	24	G 1/2"



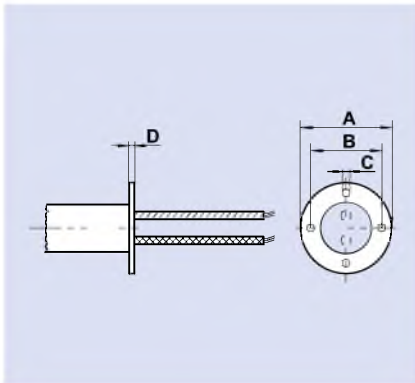
AS-Тип 16

- Вспомогательная деталь (нержавеющая сталь)
- с вытаскиваемым кольцом и свободным ввинчивающимся ниппелем многократного использования

Примечания:

- ненагреваемая зона нагревательного элемента должна соответствовать длине резьбы в инструменте, в противном случае может возникнуть перегрев
- При заказе мы просим Вас указывать глубину погружения

Ø нагревателя В мм/дюймах	A	B	C	D	Резьба
6.5	10.0	4.0	2.5	12	M10 x 1.0
8.0	10.0	4.0	2.5	14	M12 x 1.0
10.0	12.0	4.0	2.5	17	M14 x 1.5
12.5	12.0	4.0	2.5	19	M16 x 1.5
16.0	12.0	4.0	2.5	24	M20 x 1.5
20.0	14.0	4.0	2.5	27	M26 x 1.5
1/4"	10.0	4.0	2.5	12	G 1/8"
3/8"	12.0	4.0	2.5	17	G 1/4"
1/2"	12.0	4.0	2.5	19	G 3/8"
5/8"	12.0	4.0	2.5	24	G 1/2"



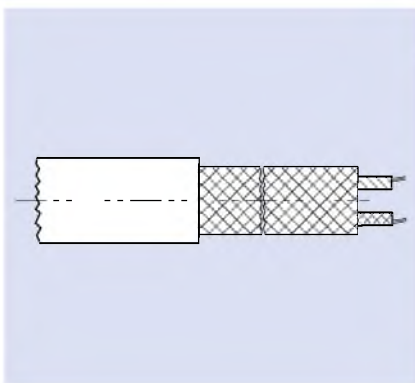
AS-Тип 17

- Фланец (нержавеющая сталь)

Примечания:

- Прикрепление к любому месту в пределах ненагреваемой зоны
- При заказе мы просим Вас указывать глубину погружения

Ø нагревателя в мм/дюймах	A	B	C	D
6.5	18.0	13.0	2.2	1.0
8.0	18.0	13.0	2.2	1.0
10.0	27.0	20.0	3.2	1.5
12.5	27.0	20.0	3.2	1.5
16.0	33.0	25.6	3.2	1.5
20.0	33.0	25.6	3.2	1.5
1/4"	18.0	13.0	2.2	1.0
3/8"	18.0	20.0	2.2	1.5
1/2"	27.0	20.0	3.2	1.5
5/8"	33.0	25.6	3.2	1.5



AS-Тип 18

- Залитый силиконом и изолированный стеклонитью рукав, свободно надевается на провода
- Параллельное расположение проводов
- Длительная устойчивость к температуре до макс. 180°C (кратковременно к температуре до макс. 300°C)



hotset

Мы рады сотрудничеству с Вами!

Компания "Хотсет" занимается разработкой и реализацией решений различных задач обогрева для:

- Горячеканальной техники
- Упаковочного оборудования
- Литейной техники
- Переработки резины, каучука и силикона
- Производства сварочных зеркал
- Экструзионного оборудования

и многих других областей применения.



ХОТСЕТ - в Германии и более 30-ти странах мира
www.hotset.ru

Официальный дистрибьютор в России
ЗАО "Концерн "Термаль"
Россия, 603950 Нижний Новгород
пр-т Гагарина, 178
Телефон: +7 (831) 469-35-13
Факс: +7 (831) 466-76-34
E-mail: info@hotset.ru
www.hotset.ru

