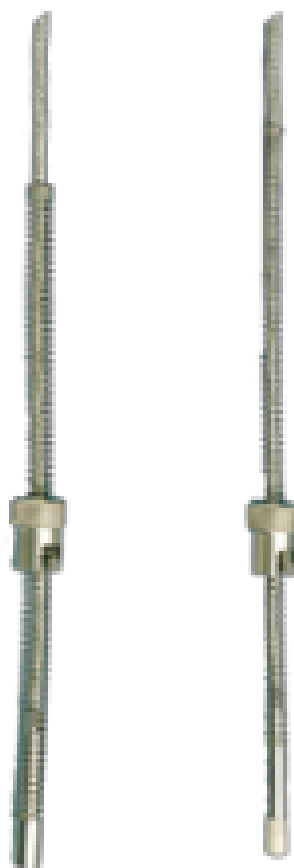


JUMO

Термопары вставные

901150

901190



www.jumo.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Вставной термоэлемент с компенсационным проводом

- Для температур 0...600 °C
- Поставляется с различными термопарами
- Защитные трубки из нержавеющей стали
- Компенсационный провод из силикона или в металлической оплетке
- Поставляется также с прямоугольным отводом проводов

Вставной термоэлемент используется для измерения температуры в твердых телах, например, в электроплитах и варочных печах. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

В зависимости от исполнения используется компенсационный провод для сухих или влажных помещений в температурном диапазоне -20 ... +350 °C. В качестве опции поставляется защита от перегиба проводов.

Защитные трубки из нержавеющей стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений.

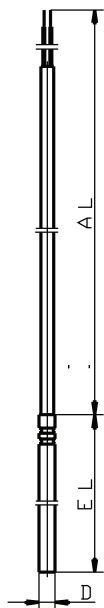
В измерительной части стандартно используется термопара согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710.



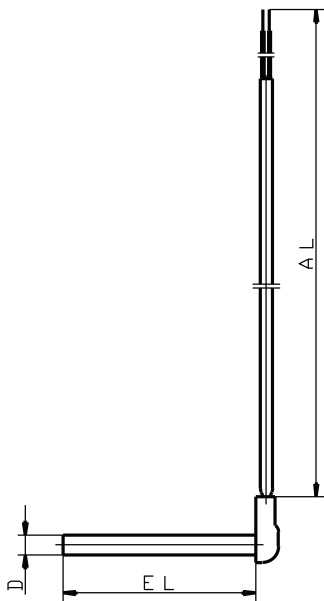
Технические данные

Подключение	С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное присоединение
Компенсационные провода	Силикон, температура окружающей среды -50...+180°C металлическая оплетка, температура окружающей среды -20...+350°C В качестве опции компенсационные провода могут быть экранированы
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, Ø6 мм
Измерительная часть	Изолированный монтаж: 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C 1 x Ni-CrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C
Принадлежности	Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710 (90.9721)

Размеры



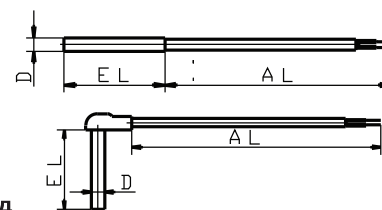
Тип 901150/10



Тип 901150/20

Данные для заказа: Вставной термоэлемент с компенсационным проводом

(1) Основное исполнение



	901150/10	Вставной термоэлемент с защитной трубкой из нержавеющей стали
	901150/20	Вставной термоэлемент с защитной трубкой из нержавеющей стали с отводом проводов под углом 90°
x x	380	(2) Рабочая температура в °C / компенсационный провод -50...+200°C / силикон
x x	390	-50...+300°C / металлическая оплетка
x	840	0...300°C / металлическая оплетка
x	843	0...350°C / металлическая оплетка
x	848	0...400°C / металлическая оплетка
x x	858	0...600°C / металлическая оплетка
		(3) Измерительная часть
x x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x x	1043	1 x Ni-CrNi "K"
		(4) Диаметр защитной трубки D в мм
x x	6	∅6 мм
		(5) Монтажная длина EL в мм (40 ≤ EL ≤ 500 для типа 901150/10)
x	12	12 мм
x	50	50 мм
x x	60	60 мм
x	100	100 мм
x	200	200 мм
x	300	300 мм
x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
		(6) Конец компенсационного провода
x x	03	удаленная изоляция
x x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 247
x x	80	многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в текстовом виде)
		(7) Длина компенсационного провода (500 ≤ AL ≤ 500000)
x x	2500	2500 мм
x x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)
		(8) Дополнительные опции
x x	000	без дополнительных опций
x x	309	неизолированный монтаж (спай приварен к дну защитной трубки)
x	315	защитная пружина от перегиба
x	316	защитный шланг от перегиба

Код заказа (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) , ...
 Пример заказа 901150/10 - 848 - 1042 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

Поставки со склада в Германии:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №
901150/10	- 848	- 1042	- 6	- 50	- 11	- 2500	/ 315	90/00055455
901150/20	- 840	- 1042	- 6	- 60	- 11	- 2500	/ 000	90/00055448

Вставной термоэлемент с байонетным присоединением

- Для температур 0 ... 400 °C
- Одинарные и сдвоенные термоэлементы
- Хорошая теплопередача благодаря регулируемому нажиму пружины
- Спай изолирован от корпуса или соединен с ним
- Монтаж и демонтаж без инструмента

Вставной термоэлемент с байонетным присоединением используется для измерения температуры в твердых телах, подшипниках скольжения и инструментах, например, при производстве пластмасс. Благодаря специальной форме измерительного наконечника датчик пригоден для измерения температуры в плоских и конусных отверстиях.

Нажимная пружина фиксированной формы из устойчивой к ржавчине и кислотам нержавеющей стали, материал 1.4310, обеспечивает защиту от перегиба и гарантирует равномерный нажим измерительного наконечника в отверстии. Монтажная длина может изменяться вращением байонетного присоединения. Байонетные присоединения и дополнительные принадлежности поставляются с диаметрами 12, 14,5, 15 и 16 мм.

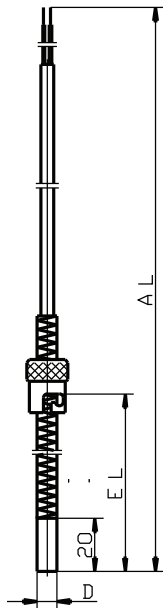
В измерительной части стандартно используется термопара согласно DIN EN 60 584 или DIN 43 710. Возможны также исполнения с двумя термопарами.



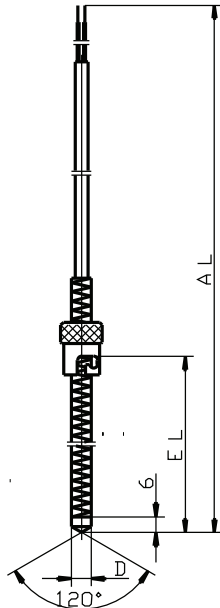
Технические данные

Подключение	С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное присоединение
Компенсационный провод	Силикон, температура окружающей среды -50...+180°C тефлон, температура окружающей среды -190...+260°C металлическая оплетка, температура окружающей среды -20...+350°C
Подключение к процессу	Байонетное присоединение, никелированная латунь, Ø 12 мм, Ø 14,5мм, Ø 15 мм или Ø 16 мм
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, Ø 6 мм и Ø 8 мм
Измерительная часть	Изолированный монтаж: 1 x Fe-CuNi "J", DIN 43 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °C 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура 0...400 °C 1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °C
Принадлежности	ответная часть для байонета, смотри типовой лист 90.9750 (90.9725) 2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура 0...400 °C 2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °C

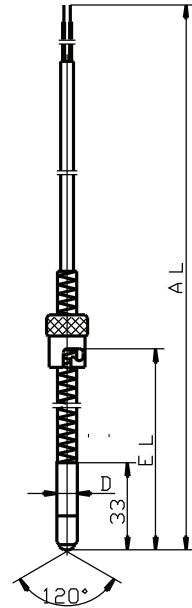
Размеры



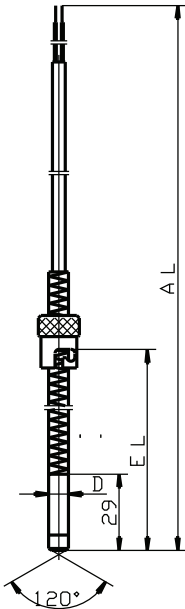
Тип 901190/10



Тип 901190/20



Тип 901190/30

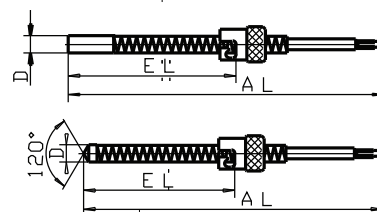


Тип 901190/40

Данные для заказа: Вставной термоэлемент с байонетным присоединением

(1) Основное исполнение

901190/10		Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (плоский) из нержавеющей стали 1.4571; байонетное присоединение Ø12 мм
901190/20		Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (120°) из нержавеющей стали 1.4571; байонетное присоединение Ø12 мм
(2) Рабочая температура в °C / компенсационный провод		
x	x	832 0...200°C / силикон
x	x	835 0...260°C / металлическая оплетка
x	x	836 0...260°C / тефлон
x	x	848 0...400°C / металлическая оплетка
(3) Измерительная часть		
x	x	1040 1 x Fe-CuNi "J"
x	x	1042 1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043 1 x NiCr-Ni "K"
x	x	2042 2 x Fe-CuNi "L"
x	x	2043 2 x NiCr-Ni "K"
(4) Диаметр защитной трубки D в мм		
x		6 Ø6 мм
x	x	8 Ø8 мм
(5) Монтажная длина EL в мм		
x		175 20...175 мм
	x	240 6...240 мм
(6) Конец компенсационного провода		
x	x	03 удаленная изоляция
x	x	11 наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x	x	13 контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 247
x	x	80 многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в текстовом виде)
(7) Длина компенсационных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)		
x	x	2500 2500 мм
x	x	... данные в виде текста (шаг 500 мм)
(8) Дополнительные опции		
x	x	000 без дополнительных опций
x	x	300 байонетное присоединение Ø14,5 мм
x	x	302 байонетное присоединение Ø15 мм
x	x	303 байонетное присоединение Ø16 мм
x	x	309 неизолированный монтаж (спай приварен к дну защитной трубки)



Код заказа (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8), ...

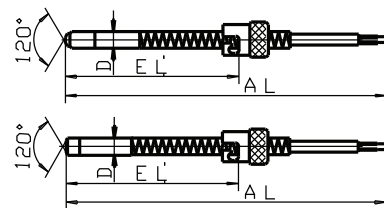
Пример заказа 901190/10 - 848 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

Данные для заказа: Вставной термоэлемент с байонетным присоединением

(1) Основное исполнение

901190/30		Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (120°) из нержавеющей стали 1.4571; байонетное присоединение Ø12 мм
901190/40		Вставной термоэлемент, защитная трубка из нержавеющей стали 1.4571; измерительный наконечник (120°) керамика, KER 221, байонетное присоединение Ø12 мм
(2) Рабочая температура в °C / компенсационный провод		
x	x	832 0...200°C / силикон
x		835 0...260°C / металлическая оплетка
x		836 0...260°C / тефлон
	x	848 0...400°C / металлическая оплетка
(3) Измерительная часть		
x	x	1040 1 x Fe-CuNi "J"
x	x	1042 1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043 1 x NiCr-Ni "K"
x	x	2042 2 x Fe-CuNi "L"
x	x	2043 2 x NiCr-Ni "K"
(4) Диаметр защитной трубки D в мм		
x	x	6 Ø6 мм
(5) Монтажная длина EL в мм		
x		175 33...175 мм
	x	175 29...175 мм
(6) Конец компенсационного провода		
x	x	03 удаленная изоляция
x	x	11 наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x	x	13 контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 247
x	x	80 многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в текстовом виде)
(7) Длина компенсационного провода (500 ≤ AL ≤ 500000)		
x	x	2500 2500 мм
x	x	... данные в виде текста (шаг 500 мм)
(8) Дополнительные опции		
x	x	000 без дополнительных опций
x	x	300 байонетное присоединение Ø 14,5 мм
x	x	302 байонетное присоединение Ø 15 мм
x	x	303 байонетное присоединение Ø 16 мм
x	x	309 неизолированный монтаж (спай приварен к дну защитной трубки)



Код заказа	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Пример заказа	901190/30	-	836	-	1042	-	6	-	175 - 11 - 2500 / 000 ¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.
 Указание: Дополнительные принадлежности к байонетному присоединению смотри в типовом листе 90,9725

Поставки со склада в Германии:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
901190/10	-	848	-	1040	-	6	-	175 - 11 - 2500 / 000 90/00352190
901190/10	-	848	-	1040	-	8	-	175 - 11 - 2500 / 000 90/00371309
901190/10	-	848	-	1042	-	6	-	175 - 11 - 2500 / 000 90/00055784
901190/10	-	848	-	1042	-	8	-	175 - 11 - 2500 / 000 90/00055785
901190/20	-	848	-	1042	-	8	-	240 - 11 - 2500 / 309 90/00055792
901190/40	-	848	-	1042	-	6	-	175 - 13 - 2500 / 000 90/00055804

The top half of the page features a decorative background of a blue grid pattern. The grid consists of rounded rectangular cells that create a perspective effect, appearing to recede into the distance. The color of the grid cells transitions from a deep blue on the left to a lighter, almost white blue on the right. In the upper right corner, the JUMO logo is displayed in a dark blue, bold, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangular border.

JUMO

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://jumo.nt-rt.ru> || эл. почта: jmu@nt-rt.ru