

JUMO

Термопары ввинчивающиеся

901050

901060



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

Ввинчивающийся термоэлемент с компенсационным проводом

- Для температур -200 ... +600 °C
- Поставляется с различными термопарами
- Одинарные и сдвоенные термоэлементы
- Компенсационный провод из силикона или в металлической оплетке

Ввинчивающийся термоэлемент используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Надежная герметичность такой конструктивной формы как при вакуумметрическом, так и при избыточном давлении является важным критерием при выборе. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

В зависимости от исполнения используются компенсационные провода 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.

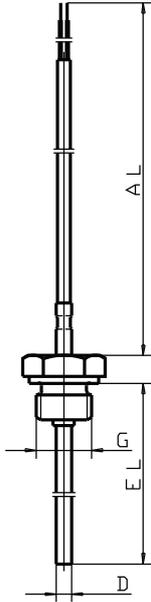
В измерительной части стандартно используется термопара согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710. Возможны также исполнения с двумя термопарами.



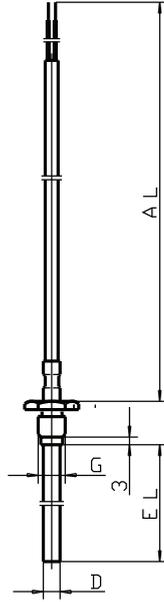
Технические данные

Подключение	С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное присоединение
Компенсационный провод	силикон, температура окружающей среды -50...+180°C металлическая оплетка, температура окружающей среды -20...+350°C
Подключение к процессу	Резьба, нержавеющая сталь 1.4571
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, Ø 6 мм и Ø 8 мм,
Измерительная часть	Изолированный монтаж: 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C 1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C 2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C 2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C
Принадлежности	Защитная гильза, см. в типовом листе 90.9710 (90.9721)

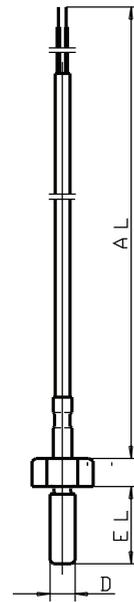
Размеры



Тип 901050/10



Тип 901050/20

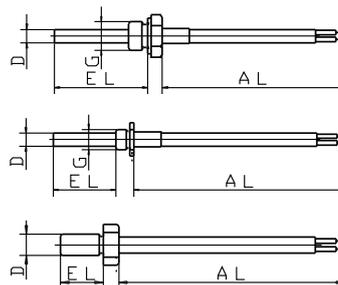


Тип 901050/30

Данные для заказа: Винчивающийся термоэлемент с компенсационным проводом

(1) Основное исполнение

		901050/10	Винчивающийся термоэлемент с фиксированным резьбовым присоединением	
		901050/20	Винчивающийся термоэлемент со свободным резьбовым присоединением	
		901050/30	Винчивающийся термоэлемент со свободным резьбовым присоединением	
			(2) Рабочая температура в °C / оплетка компенсационного провода	
x	x	150	-200...+600°C / металлическая оплетка	
x	x	x	380	-50...+200°C / силикон
x	x	x	390	-50...+300°C / металлическая оплетка
x	x		402	-50...+400°C / металлическая оплетка
			(3) Измерительная часть	
x	x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x	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
		x	8	Ø8 мм (M 8)
			(5) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 500 для типа 901050/10, 901050/20)	
	x		17	17 мм
		x	25	25 мм
	x		37	37 мм
x			100	100 мм
	x		137	137 мм
x	x		...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
			(6) Подключение к процессу	
x			104	резьбовое присоединение G 1/2
x			128	резьбовое присоединение M 20x1,5
x			105	резьбовое присоединение G 3/4
x			106	резьбовое присоединение G 1
	x		111	резьбовое присоединение M 8
		x	114	резьбовое присоединение M 10 x 1
			(7) Конец компенсационного провода	
x	x	x	03	удаленная изоляция
x	x	x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x	x	x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 227
x	x	x	80	многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в текстовом виде)
			(8) Длина компенсационного провода (500 ≤ AL ≤ 500000)	
x	x	x	2500	2500 мм
x	x	x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)
			(9) Дополнительные опции	
x	x	x	000	без дополнительных опций
x	x	x	309	не изолированный монтаж (элемент приварен к дну)
x	x	x	315	защитная пружина от перегиба
x	x	x	316	защитный шланг от перегиба



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)								
Код заказа	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>												
Пример заказа	901050/10	-	150	-	1042	-	6	-	100	-	104	-	11	-	2500	/	000 ¹

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

Термоэлементы, аттестованные согласно DIN 14597 (DIN 3440)

- Для теплотехнического оборудования согласно DIN 47 54
- Для температуры до 1500 °C
- Одинарные или сдвоенные термоэлементы
- В качестве рабочей среды вода, масло или воздух
- Для аттестованных регулирующих и контролирующих приборов

Приведенные в этом типовом листе термоэлементы допущены для использования совместно с аттестованными регулируемыми и контролируемыми приборами согласно DIN 47 54 (смотри таблицу на странице 4/4).

Термоэлементы преимущественно используются для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

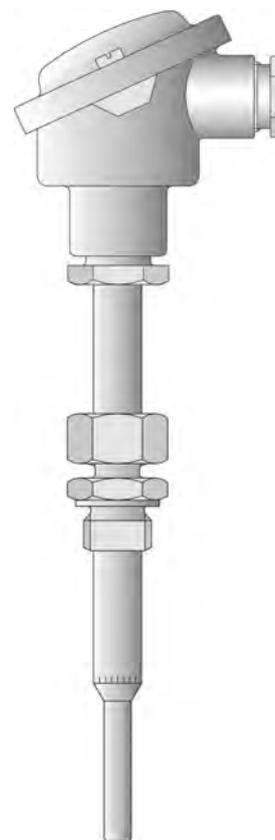
Присоединительная головка формы В может использоваться при окружающей температуре до 100 °C.

Защитные трубки из различных материалов защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений. При выборе материала защитной трубки руководствуются условиями по месту установки.

В измерительной части стандартно используется термомпара согласно DIN EN 60 584 класса 2 и DIN 43 710.

Изменения в описанных исполнениях требуют нового допуска.

Указание: При заказе указывайте, пожалуйста, заказной номер из прайс-листа 90.1006!



Ввинчивающийся термоэлемент с трубным резьбовым присоединением и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В М 24 x 1,5

Монтажная длина EL, мм	Номинальная длина NL, мм	Резьба G, дюйм	Температура, °C	Тип 1 элемент	Тип 2 элемента
------------------------	--------------------------	----------------	-----------------	---------------	----------------

Защитная трубка из нержавеющей стали X 6 CrNiMoTi 17 12 2, материал 1.4571

Термопара NiCr-Ni "K"

65 ... 670	710	G 1/2	550	90.020-F03	-
65 ... 670	710	G 1/2	550	-	90.020-F02 ●

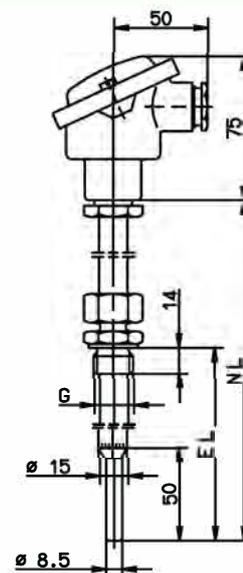
Термопара Fe-CuNi "L"

65 ... 670	710	G 1/2	550	90.020-F13	-
65 ... 670	710	G 1/2	550	-	90.020-F12

Рабочая среда: вода и масло

Рабочее давление: макс. 27 бар до 100 °C, 20 бар до 400 °C, свыше 400 °C без давления

- поставка со склада



Ввинчивающийся термоэлемент с сварной гильзой и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В М 24x1,5

Монтажная длина ¹ EL, мм	Длина L, мм	Температура, °C	Тип 1 элемент	Тип 2 элемента
-------------------------------------	-------------	-----------------	---------------	----------------

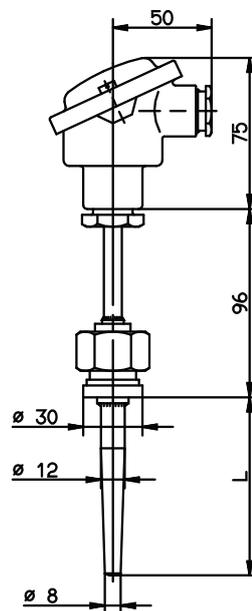
Сварной буртик - сталь 15 Мо 3, материал 1.5415
 Защитная трубка из из стали St 35.8, материал 1.0305

Термопара Fe-CuNi "L"

220	200	480	90.111-F01 •	90.111-F02
-----	-----	-----	--------------	------------

Рабочая среда: вода и масло
 Рабочее давление: макс. 103 бар до 100 °C, 30 бар до 480 °C

- поставка со склада
1. Монтажная длина термометра сопротивления



Вставной термоэлемент со смещаемым упорным фланцем и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В М 24x 1,5

Монтажная длина EL, мм	Номинальная длина NL, мм	Температура, °C	Тип 2 элемента
------------------------	--------------------------	-----------------	----------------

Защитная трубка из нержавеющей стали X 6 CrNiMoTi 17 12 2, материал 1.4571

Термопара NiCr-Ni "K"

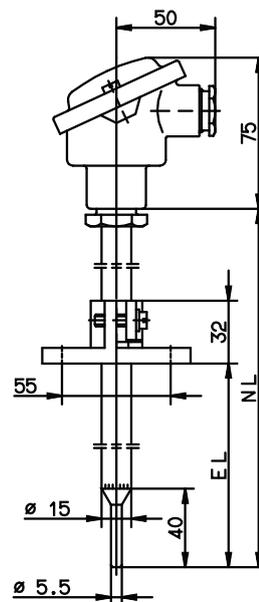
50 ... 460	500	800	90.019-F01 •
50 ... 670	710	800	90.020-F01
50 ... 960	1000	800	90.021-F01

Термопара Fe-CuNi "L"

50 ... 460	500	700	90.019-F11
50 ... 670	710	700	90.020-F11
50 ... 960	1000	700	90.021-F11

Рабочая среда: воздух

- поставка со склада



Вставной термоэлемент со смещаемым упорным фланцем и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В 15

Монтажная длина EL, мм	Номинальная длина NL, мм	Диаметр D, мм	Температура, °C	Тип 2 элемента
------------------------	--------------------------	---------------	-----------------	----------------

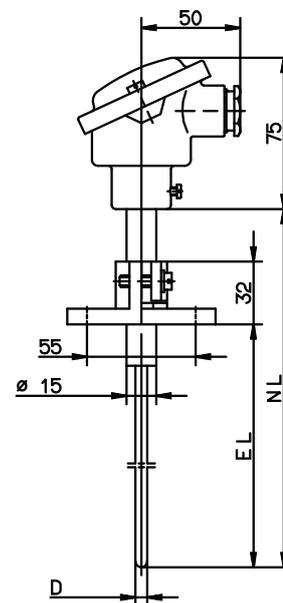
Защитная трубка из керамики KER 710

Термопара NiCr-Ni "K"

420...475	500	6	1000	90.023-F01 •
-----------	-----	---	------	--------------

Рабочая среда: воздух

- поставка со склада



Ввинчивающийся термоэлемент с сварной гильзой и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В 15

Монтажная длина EL, мм	Номинальная длина NL, мм	Резьба G, дюйм	Температура, °C	Тип 1 элемент	Тип 2 элемента
------------------------	--------------------------	----------------	-----------------	---------------	----------------

Защитная трубка из керамики KER 710

Термопара Pt10Rh-Pt "S"

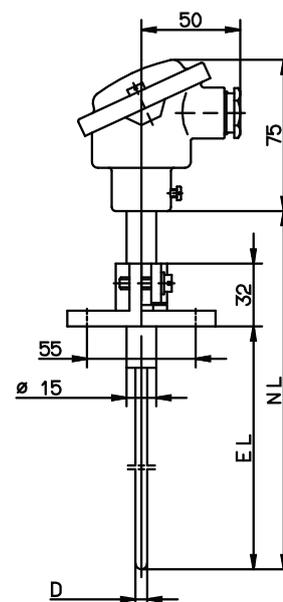
170...215	250	6	1300	90.021	90 D 021
275...320	355	6	1300	90.022	90 D 022
420...465	500	6	1300	90.023	90 D 023

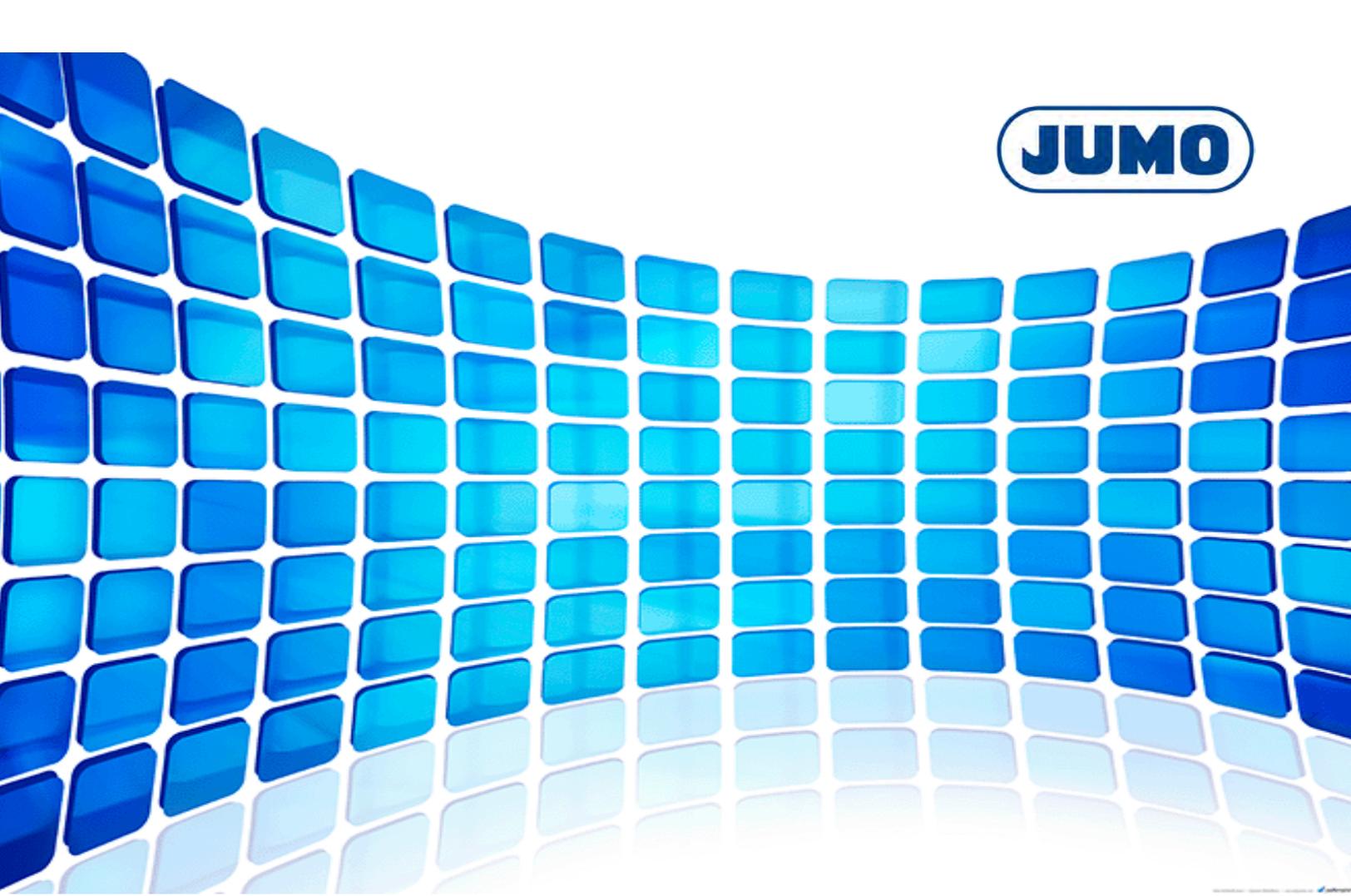
Термопара Pt30Rh-Pt6Rh "B"

170...215	250	6	1500	90.027	90 D 027
275...320	355	6	1500	90.028	90 D 028
420...465	500	6	1500	90.029	90 D 029

Рабочая среда: воздух

- поставка со склада



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 3D effect, appearing to recede into the distance. The color of the grid transitions from a deep blue on the left to a lighter, almost white blue on the right. In the top right corner, the JUMO logo is displayed in a dark blue, bold, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangle with a dark blue 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