JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

JUMO STEAMtemp

Вставной термометр сопротивления с герметичным для водяного пара исполнением



- **Для температур -70 … +200 °C**
- **Одинарные, сдвоенные и строенные термометры сопротивления**
- **2-х, 3-х или 4-х проводная схема подключения**
- **Присоединительные провода из тефлона (PTFE), силикона и пропилена (FEP)**

Вставной термометр сопротивления используется для измерения температуры в стерилизаторах. Специальная конструкция позволяет использовать его в атмосфере с водяным паром, находящимся под давлением. Другими областями применения являются приборостроение и лабораторная техника.

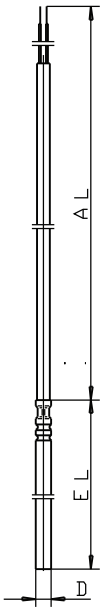
Присоединительные провода из тефлона предназначены для работы во влажном помещении в температурном диапазоне -190 ... +260 °C и пропилена -70...+200 °C

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса A с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с 2 или 3 измерительными контурами. Подключение возможно как по 3-х проводной, так и по 4-х проводной схеме.

Технические данные

Подключение	С конца присоединительного провода снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное присоединение
Присоединительный провод	Тефлон, температура окружающей среды -190...+260°C Пропилен, температура окружающей среды -70...+200°C Силикон, температура окружающей среды -50...+150°C В качестве опции присоединительный провод может быть экранирован
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, ∅4 мм, ∅4,5 мм, ∅6 мм
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt 100, DIN EN 60 751, класс A, 2-х, 3-х, и 4-х проводное подключение
Степень защиты	IP 69

Размеры

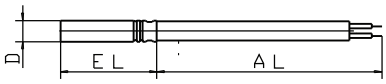


Тип 902830/10
Тип 902830/30

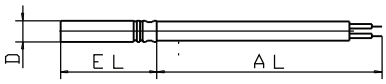
Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с герметичным для водяного пара исполнением

(1) Основное исполнение

902830/10 Вставной термометр сопротивления с герметичным для водяного пара исполнением



902830/30 Вставной термометр сопротивления с герметичным для водяного пара исполнением, давление до 5,0 бар



(2) Рабочая температура в °C

	x	320	-70...+200°C вместе с присоединительным проводом из пропилена
x		370	-50...+150°C вместе с присоединительным проводом из тефлона
x		371	-50...+150°C вместе с присоединительным проводом из силикона

(3) Измерительная часть

x		1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x		1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
x	x	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
x		2001	2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x	x	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
x	x	2011	2 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения (без опции 371)
x		3028	3 x Pt 100, 1 x 2-х проводная, 2 x 3-х проводная схема присоединения (без опции 371)

(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751

x	x	2	Класс A

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

	x	4	∅4 мм
	x	4,5	∅4,5 мм для измерительной цепи по 4-х проводной схеме присоединения
x		6	∅6 мм

(6) Монтажная длина EL в мм

	x	50	50 мм
x	x	100	100 мм
x	x	150	150 мм
x	x	200	200 мм
x	x	...	Данные в виде текста (шаг 50 мм)

(7) Конец присоединительного провода

x	x	03	удаленная изоляция
x	x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x		13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 247
x	x	80	многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в тексте)

(8) Длина присоединительного провода (500 ≤ AL ≤ 500000)

x	x	2500	2500 мм
x	x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)

(9) Дополнительные опции

x	x	000	без дополнительных опций
	x	304	без защитной трубки (тефлоновый герметичный датчик)
x	x	312	защитная трубка с загибом R 13 мм (только ∅4,5 мм для типа 902830/30) (размер указывать в текстовом виде)
x		317	экранирование присоединительных проводов

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)
Код заказа		-		-		-		-		-		-		-		/	
Пример заказа	902830/10	-	370	-	1011	-	2	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	000[1]

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

Поставки со склада в Германии:

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)	Складской №
	-		-		-		-		-		-		-		/		
902830/10	-	370	-	1011	-	2	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	317	90/00306448
902830/10	-	370	-	2001	-	2	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	000	90/00306449
902830/30	-	302	-	1011	-	2	-	4	-	50	-	11	-	2500	/	000	90/00445084
902830/30	-	302	-	2011	-	2	-	4,5	-	50	-	11	-	2500	/	000	90/00445085