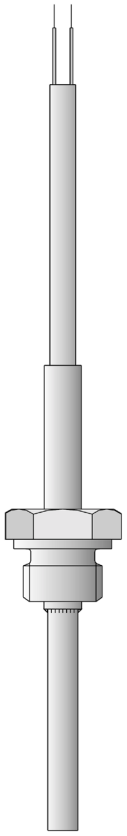
M.K.JUCHHEIM GmbH & Co

Moltkestraße 13-31, 36035 Fulda, Germany
tel: (0661) 6003-715, fax: (0661) 6003-606
teletex: 49 701 juf d

Ввинчивающийся термометр сопротивления с присоединительными проводами



- **Для температур –50 … +400 °C**
- **Одинарные и сдвоенные термометры сопротивления**
- **Двух-, трех- или четырехпроводная схема подключения**
- **Присоединительные провода из ПВХ, силикона, тефлона, в металлической оплетке**

Ввинчивающийся термометр сопротивления преимущественно 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 климатическая, холодильная и нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

В зависимости от исполнения используются присоединительные провода для сухих или влажных помещений в температурном диапазоне –50 … +350 °C. В качестве опции поставляется защита от перегиба проводов.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса B с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500 или Pt 1000. Подключение возможно как по трехпроводной, так и по четырехпроводной схеме.

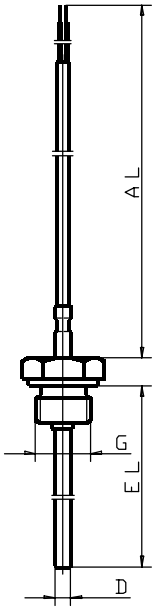
Технические данные

Подключение	С концов присоединительных проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное соединение
Присоединительная провода	ПВХ, температура окружающей среды -5...+80°C (+105°C) силикон, температура окружающей среды -50...+180°C тефлон, температура окружающей среды -190...+260°C (+105°C) металлическая оплетка, температура окружающей среды -50...+350°C в качестве опции присоединительные провода могут быть экранированы
Подключение к рабочей среде	Резьба, высококачественная сталь 1.4571
Защитная трубка	Высококачественная сталь 1.4571 (тип 902005/30 инконель 2.4816), ∅ 5 мм, ∅ 5,4 мм, ∅ 6 мм и ∅ 8 мм,
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс B, двухпроводное подключение
Время опроса	$t_{0,5}$ около 2 сек, $t_{0,9}$ около 6 сек, в воде 0,2 м/с, ∅ 6 мм
Принадлежности	Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9721

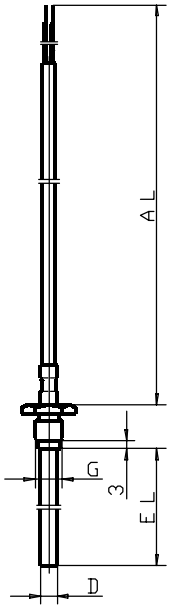
M.K.JUCHHEIM GmbH & Co

Moltkestraße 13-31, 36035 Fulda, Germany
tel: (0661) 6003-715, fax: (0661) 6003-606
teletex: 49 701 juf d

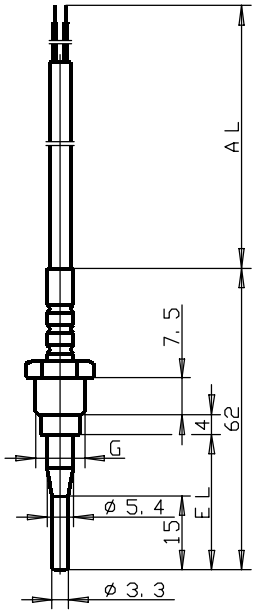
Размеры



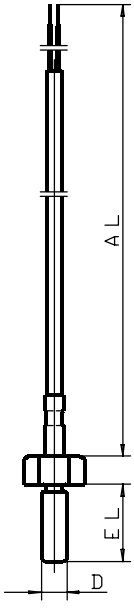
Тип 902005/10



Тип 902005/20



Тип 902005/30



Тип 902005/40

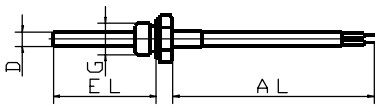
M.K.JUCHHEIM GmbH & Co

Moltkestraße 13-31, 36035 Fulda, Germany
tel: (0661) 6003-715, fax: (0661) 6003-606
teletex: 49 701 juf d

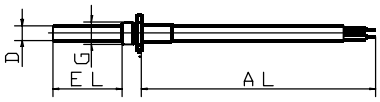
Данные для заказа: Ввинчивающийся термометр сопротивления с присоединительными проводами

(1) основное исполнение

902005/10 Ввинчивающийся термометр сопротивления с фиксированным винтовым соединением



902005/20 Ввинчивающийся термометр сопротивления со свободным винтовым соединением



			(2) Рабочая температура в °C / присоединительные провода
x	x	130	-200...+400°C / металлическая оплетка
x	x	380	-50...+200°C / силикон
x	x	386	-50...+260°C / тефлон
x	x	402	-50...+400°C / металлическая оплетка
x	x	724	-5...+80°C / ПВХ
x	x	912	5...105°C / ПВХ (только для 1 x двух- или трехпроводной схеме соединения)
			(3) Измерительная часть
x	x	1001	1 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x	x	1003	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x	x	1011	1 x Pt 100 по четырехпроводной схеме соединения
x	x	2001	2 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x	x	2003	2 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
			(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	x	1	Класс B (стандарт)
x	x	2	Класс A
			(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	x	5	∅ 5 мм
x	x	6	∅ 6 мм
			(6) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 500)
	x	17	17 мм
	x	37	37 мм
x	x	50	50 мм
x	x	100	100 мм
	x	137	137 мм
x	x	250	250 мм
x	x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
			(7) Подключение к рабочей среде
x		102	резьбовое соединение G 1/4
x		104	резьбовое соединение G 1/2
	x	114	резьбовое соединение M 10 x 1
			(8) Концы присоединительных проводов
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 46 227
x	x	80	многополюсное разъемное соединение (тип указывать в текстовом виде)
x	x	99	по желанию заказчика
			(9) Длина присоединительных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)
x	x	2500	2500 мм
x	x	…	данные в виде текста (шаг 500 мм)
			(10) Дополнительные опции
x	x	000	без дополнительных опций
x	x	310	защитная трубка смещена
x	x	315	защитная пружина от перегиба
x	x	316	защитный шланг от перегиба
x	x	317	экранирование присоединительных проводов

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
Код заказа		-		-		-		-		-		-		-		-		-		, …
Пример заказа	902005/10	-	380	-	1001	-	1	-	6	-	100	-	104	-	11	-	2500	/	000[1]	

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

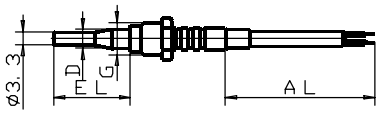
M.K.JUCHHEIM GmbH & Co

Moltkestraße 13-31, 36035 Fulda, Germany
tel: (0661) 6003-715, fax: (0661) 6003-606
teletex: 49 701 juf d

Данные для заказа: Ввинчивающийся термометр сопротивления с присоединительными проводами

(1) основное исполнение

	902005/30	Ввинчивающийся термометр сопротивления со свободным винтовым соединением и смещенной защитной трубкой



		(2) Рабочая температура в °C / присоединительные провода
x	380	-50...+200°C / силикон
		(3) Измерительная часть
x	1001	1 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x	1003	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
		(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	1	Класс B (стандарт)
x	2	Класс A
		(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	5,4	∅ 5,4 мм
		(6) Монтажная длина EL в мм
x	27,5	27,5 мм
		(7) Подключение к рабочей среде
x	114	резьбовое соединение M 10 x 1
		(8) Концы присоединительных проводов
x	03	удаленная изоляция
x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 227
x	80	многополюсное разъемное соединение (тип указывать в текстовом виде)
x	99	по желанию заказчика
		(9) Длина присоединительных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)
x	2500	2500 мм
x	…	данные в виде текста (шаг 500 мм)
		(10) Дополнительные опции
x	000	без дополнительных опций
x	315	защитная пружина от перегиба
x	316	защитный шланг от перегиба
x	317	экранирование присоединительных проводов

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
Код заказа		-		-		-		-		-		-		-		-		-		, …
Пример заказа	902005/30	-	380	-	1003	-	1	-	5,4	-	27,5	-	114	-	11	-	2500	/	000[1]	

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

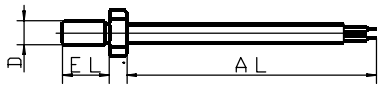
M.K.JUCHHEIM GmbH & Co

Moltkestraße 13-31, 36035 Fulda, Germany
tel: (0661) 6003-715, fax: (0661) 6003-606
teletex: 49 701 juf d

Данные для заказа: Ввинчивающийся термометр сопротивления с присоединительными проводами

(1) основное исполнение

902005/10 Ввинчивающийся термометр сопротивления, защитная трубка с резьбой



		(2) Рабочая температура в °C / присоединительные провода
x	380	-50...+200°C / силикон
x	390	-50...+300°C / металлическая оплетка
x	724	-5...+80°C / ПВХ
x	912	5...105°C / ПВХ (только для 1 x двух- или трехпроводной схеме соединения)
		(3) Измерительная часть
x	1001	1 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x	1003	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
		(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	1	Класс B (стандарт)
x	2	Класс A
		(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	8	∅ 8 мм
		(6) Монтажная длина EL в мм
x	25	25 мм
		(7) Подключение к рабочей среде
x	111	резьбовое соединение M 8
		(8) Концы присоединительных проводов
x	03	удаленная изоляция
x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 227
x	80	многополюсное разъемное соединение (тип указывать в текстовом виде)
x	99	по желанию заказчика
		(9) Длина присоединительных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)
x	2500	2500 мм
x	…	данные в виде текста (шаг 500 мм)
		(10) Дополнительные опции
x	000	без дополнительных опций
x	315	защитная пружина от перегиба
x	316	защитный шланг от перегиба
x	317	экранирование присоединительных проводов

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
Код заказа		-		-		-		-		-		-		-		-		/		, …
Пример заказа	902005/40	-	390	-	1003	-	1	-	8	-	25	-	111	-	11	-	2500	/	000[1]	

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

Поставки со склада:

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	Складской №
902005/10	-	380	-	1003	-	1	-	6	-	100	-	104	-	11	-	2500	/	316	90/00065230
902005/10	-	380	-	1003	-	1	-	6	-	250	-	104	-	11	-	2500	/	316	90/00065233
902005/10	-	380	-	1001	-	1	-	6	-	100	-	104	-	11	-	2500	/	316	90/00065232
902005/10	-	380	-	1001	-	1	-	6	-	250	-	104	-	11	-	2500	/	316	90/00065235
902005/20	-	130	-	1003	-	1	-	6	-	37	-	114	-	11	-	2500	/	315, 317	90/00055644
902005/20	-	130	-	1001	-	1	-	6	-	37	-	114	-	11	-	2500	/	315, 317	90/00055646
902005/30	-	380	-	1001	-	1	-	5,4	-	27,5	-	114	-	11	-	2500	/	316	90/00089972
902005/40	-	390	-	1003	-	1	-	8	-	25	-	111	-	11	-	2500	/	315, 317	90/00055722
902005/40	-	390	-	1001	-	1	-	8	-	25	-	111	-	11	-	2500	/	315, 317	90/00055732