

Вставной термометр сопротивления с присоединительными проводами

- Для температуры $-50...+400^{\circ}\text{C}$
- Одинарные и сдвоенные термометры сопротивления
- Двух-, трех- или четырехпроводная схема подключения
- Присоединительные провода из силикона, тефлона, в металлической оплетке

Вставной термометр сопротивления для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Областью применения, в частности, являются климатическая, холодильная и нагревательная техника, печестроение, машиностроение, а также лабораторная техника.

В зависимости от исполнения используются присоединительные провода для сухих или влажных помещений в температурном диапазоне $-50...+350^{\circ}\text{C}$. В качестве опции поставляется защита от перегиба проводов.

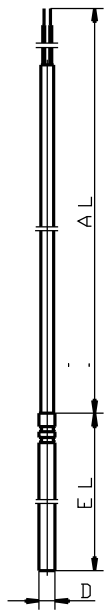
В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса B с 2-х проводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500 или Pt 1000. Подключение возможно как по 3-х проводной, так и по 4-х проводной схеме.



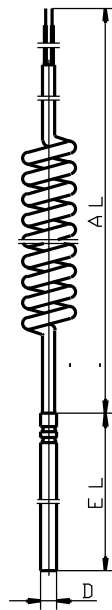
Технические данные

Подключение	С концов присоединительных проводов снята изоляция, установлены наконечники
Присоединительные провода	силикон, температура окружающей среды $-50...+180^{\circ}\text{C}$ тефлон, температура окружающей среды $-190...+260^{\circ}\text{C}$ ($+105^{\circ}\text{C}$) металлическая оплетка, температура окружающей среды $-50...+350^{\circ}\text{C}$ в качестве опции присоединительные провода могут быть экранированы
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, $\varnothing 5$ мм, $\varnothing 6$ мм, $\varnothing 7$ мм и $\varnothing 8$ мм,
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt 100, DIN EN 60 751, класс B, 2-х проводное подключение
Время отклика	$t_{0,5}$ около 2 сек, $t_{0,9}$ около 6 сек, в воде 0,2 м/с, $\varnothing 6$ мм
Принадлежности	Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710 и 90.2440

Размеры



Тип 902150/10



Тип 902150/20

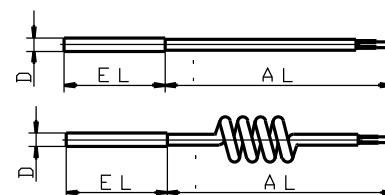


Тип 902150/30

Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с присоединительными проводами

(1) Основное исполнение

902150/10	Вставной термометр сопротивления с присоединительными проводами, цельная защитная трубка из нержавеющей стали
902150/20	Вставной термометр сопротивления со спиральными присоединительными проводами, цельная защитная трубка из нержавеющей стали



(2) Рабочая температура в °C / компенсационный провод

x	380	-50...+200°C / силикон
x	386	-50...+260°C / тефлон
x	388	-50...+260°C / металлическая оплетка
x	730	-5...+105°C / PUR

(3) Измерительная часть

x	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x	x	1003 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
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	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения

(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751

x	x	1	Класс В (стандарт)
x	x	2	Класс А

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

x	5	∅ 5 мм
x	x	6 ∅ 6 мм
x	x	7 ∅ 7 мм

(6) Монтажная длина EL в мм

x	x	50	50 мм
x	x	60	60 мм

(7) Конец присоединительного 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 46 227

(8) Длина присоединительного провода (500 ≤ EL ≤ 500000 для типа 902150/10)

x	x	1100	1100 мм (в разогнутом виде)
x		2500	2500 мм
x		...	данные в виде текста (шаг 500 мм)

(9) Дополнительные опции

x	x	000	без дополнительных опций
x		315	защитная пружина от перегиба
x		316	защитный шланг от перегиба
x	x	317	экранирование присоединительного провода

Код заказа (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

Пример заказа 902150/10 - 378 - 1001 - 1 - 6 - 50 - 11 - 2500 / 000¹

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

Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с соединительными проводами

(1) Основное исполнение

902150/30		Вставной термометр сопротивления с соединительными проводами, составная защитная трубка (сварная) из нержавеющей стали
(2) Рабочая температура в °C / соединительные провода		
x	378	-50...+180°C / силикон
x	386	-50...+260°C / тефлон
x	402	-50...400°C / металлическая оплетка
(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	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
x	2001	2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751		
x	1	Класс В (стандарт)
x	2	Класс А
(5) Диаметр защитной трубки D в мм		
x	6	∅ 6 мм
x	7	∅ 7 мм
x	8	∅ 8 мм
(6) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 500)		
x	50	50 мм
x	100	100 мм
x	150	150 мм
x	200	200 мм
x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
(7) Конец соединительного провода		
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
(8) Длина соединительных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)		
x	2500	2500 мм
x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)
(9) Дополнительные опции		
x	000	без дополнительных опций
x	315	защитная пружина от перегиба
x	316	защитный шланг от перегиба
x	317	экранирование соединительного провода



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)								
Код заказа	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>						
Пример заказа	902150/30	-	378	-	1001	-	1	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	000 ¹

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