

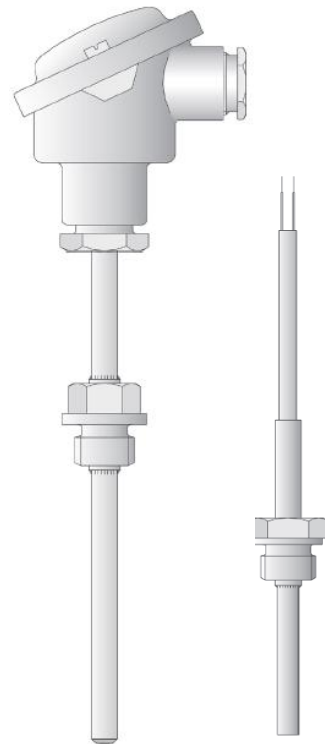
Термометр сопротивления с Ex (ATEX)-допуском

- Для температур - 50 ... +600°C
- Одинарные и двойные термометры сопротивления
- Двух-, трех- или четырехпроводная схема подключения
- Присоединительные провода из силикона, тефлона или в металлической оплетке
- Присоединительная головка формы В, BUZ

Термометры сопротивления с АТЕХ-допуском и присоединительным проводом, либо присоединительной головкой предназначены для измерения температуры в фармацевтической и химической промышленности, на электростанциях, в трубопроводах, в испытательных стендах, в моторостроении, а также в местах, где требуются гибкость и легкая смена датчиков.

Высокая теплопроводность между защитной трубкой и сенсором обеспечивает быстрый отклик и точность измерения. Специальная конструкция обеспечивает долгий срок службы.

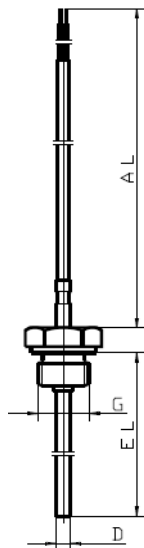
В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно ГОСТ 6651-2009 (МЭК 60751) класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500, Pt 1000, 50П, 100П, 50М или 100М. Подключение возможно так же по 3-х проводной и по 4-х проводной схеме.



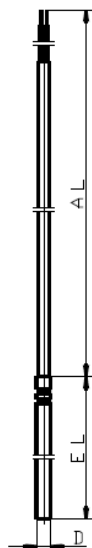
Технические данные

Подключение	С концов присоединительных проводов снята изоляция, установлены наконечники или контакты под клеммник
Присоединительные провода	силикон, температура окружающей среды -50...+180°C тефлон, температура окружающей среды -190...+260°C металлическая оплетка, температура окружающей среды -50...+350°C в качестве опции присоединительные провода могут быть экранированы
Присоединительная головка	Форма В, литье Al, M20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C Форма BUZ, литье Al, M20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C
Подключение к процессу	Резьба, нержавеющая сталь 1.4571
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, Ø 3 мм, Ø 5 мм, Ø 6 мм или Ø 9 мм
Измерительная часть	Изолированный монтаж: температурный сенсор Pt 100, Pt 500, Pt 1000, 50П, 100П, 50М, 100М, класс А или В, двух-, трех- или четырехпроводное подключение
Принадлежности	Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710

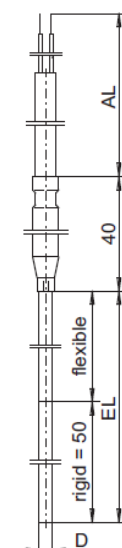
Размеры



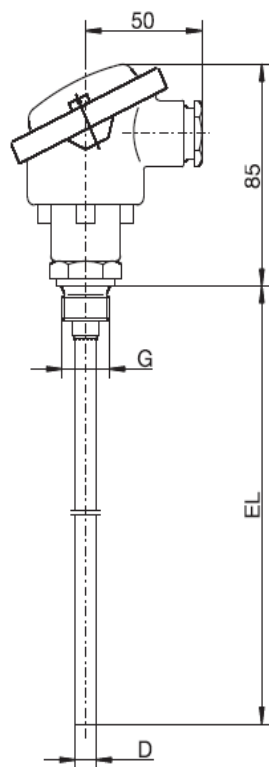
Тип 902821/80



Тип 902821/81



Тип 902821/82

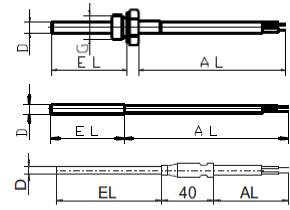


**Тип 902821/80 или 902821/81
с присоединительной головкой**

Данные для заказа: Термометр сопротивления с EX (ATEX)-допуском

(1) Основное исполнение

			902821/80	Ex „i“ – ввинчиваемый термометр сопротивления
			902821/81	Ex „i“ – вставной термометр сопротивления
			902821/82	Ex „i“ – вставной термометр сопротивления с присоединительным проводом (температура измеряемой среды для провода с защитной оболочкой -50...+600°C)
			(2) Рабочая температура в °C (для присоединительного провода)	
X	X	X	380	-50...+200°C / силикон
X	X	X	386	-50...+260°C / тефлон
X	X	X	402	-50...+400°C / металлическая оплетка
			(3) Измерительная часть	
X	X	X	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	X	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
X	X	X	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
X	X	X	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
			(4) Класс точности	
X	X	X	1	Класс В (стандарт)
X	X	X	2	Класс А
X	X	X	3	Класс АА
			(5) Диаметр защитной трубки D в мм	
		X	3	Ø 3 мм
X	X	X	5	Ø 5 мм
X	X	X	6	Ø 6 мм
X	X		9	Ø 9 мм (только для исполнения с опцией 319 или 320)
			(6) Монтажная длина EL в мм (40 ≤ EL ≤ 50000)	
X	X	X	...	данные в виде текста (шаг 5 мм)
			(7) Подключение к процессу	
	X	X	000	без подключения
X			104	жесткий штуцер с резьбой G1/2"
X			128	жесткий штуцер с резьбой M20x1,5
X	X	X	...	другая резьба по запросу
			(8) Материал подключения к процессу	
X	X	X	26	нерж.сталь 1.4571
			(9) Конец присоединительного провода	
X	X		00	без присоединительного провода (только для исполнения с опцией 319 или 320)
X	X	X	03	удаленная изоляция
X	X	X	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
			(10) Длина присоединительного провода (100 ≤ AL ≤ 500000)	
X	X		0000	без присоединительного провода (только для исполнения с опцией 319 или 320)
X	X	X	2500	2500 мм
X	X	X	...	Данные в виде текста (шаг 100 мм)
			(11) Дополнительные опции	
X	X	X	000	без дополнительных опций
X	X	X	315	защитная пружина от перегиба
X	X	X	316	защитный шланг от перегиба
X	X	X	317	экранирование присоединительного провода
X	X	X	319	присоединительная головка формы В
X	X	X	320	присоединительная головка формы BUZ
X	X	X	...	другие требования в виде текста



Код заказа (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) - (10) / (11) , ...
 Пример заказа 902821/80 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 104 - 26 - 11 2500 / 000

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.
 Указание: Защитные гильзы смотри в типовом листе 90.9710