



КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ALTF1-PT1000

Руководство по эксплуатации

Контактный датчик температуры ALTF1-PT1000 является электрическим термометром для измерения температуры поверхности твердых тел через контактную площадку, соприкасающуюся с измеряемой поверхностью. Датчик определяет температуру среды (например, воды), протекающей в трубе, посредством измерения температуры поверхности трубы. Предназначен для измерения температуры трубопроводов, труб (например, горячего и холодного водоснабжения) или отопительных магистралей с целью регулирования степени нагрева.

Недопустимо использование прибора в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.

Принцип измерения температуры основан на зависимости электрического сопротивления чувствительного элемента, находящегося в защитной трубке с теплопроводящей пастой, от температуры.

В датчике применяется измерительный резистор из платины PT1000, соответствующий DIN EN 60751.

Монтаж осуществляется с помощью хомута, входящего в комплект.

Прибор необходимо защищать от перегрева.

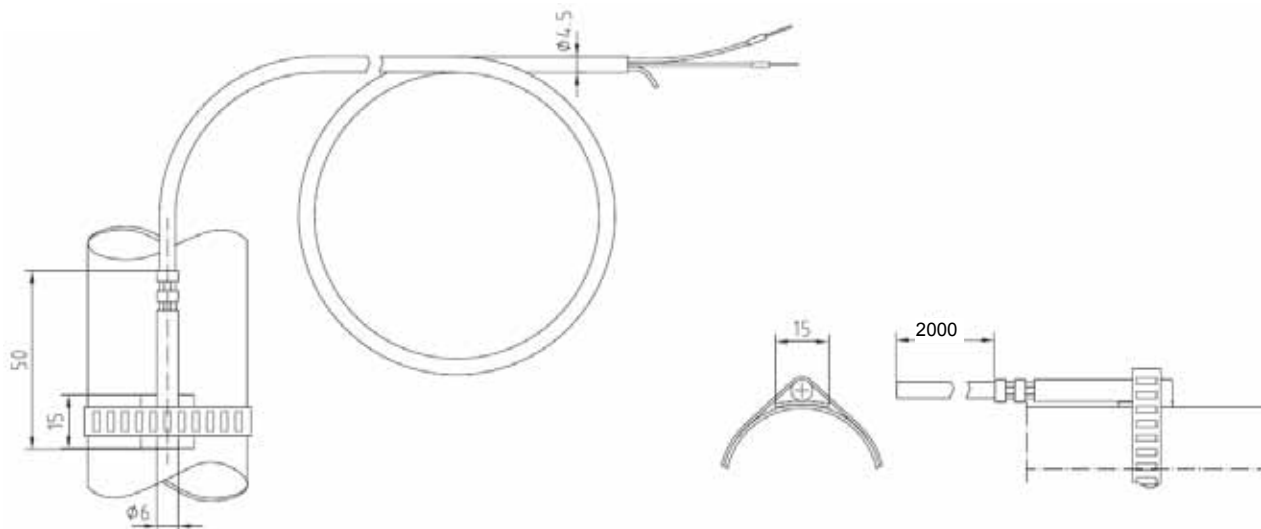


Технические данные.

Диапазон измерения	-35...+105°C
Выход	Пассивный
Измерительный ток	Прибл. 1 мА
Защитная трубка	Высококачественная сталь, с предварительно загнутой контактной площадкой
Размеры хомута	Ø13 - 92 мм (1/4 – 3"), L=300 мм
Кабель	2x0,25 мм ² , 2 м, ПВХ, с зачищенными концами с наконечниками
Сопротивление изоляции	>100 Мом при 20°C (500 В=)
Влажность	<95%
Допустимые перегрузки	<0,5G
Класс защиты	III (по DIN 60730)
Степень защиты	IP 65

Приведенные значения действительны в нейтральной атмосфере при нормальных условиях эксплуатации.

Размеры



Покупатель		Дата продажи	
Продавец			
	(наименование, адрес, телефон) М.П. (подпись уполномоченного лица) (.....) (Ф.И.О.)		