

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОГРУЖНОЙ ГИЛЬЗЕ TEAT PT1000

TEAT PT1000 – температурный датчик разработан для систем автоматики ОВК, особенно для измерения температуры воды в сетях теплоснабжения.

Датчик всегда устанавливается в погружной гильзе из нержавеющей стали (AT80) или из кислотостойкой стали (ATN80), или из латуни (ATM80).

Короб подсоединения выполнен из термостойкого пластика. Для удобства монтажа, крышка корпуса с резьбой и винтовые зажимы установлена под углом 45°.

Имеется также датчик TEAT PT1000-300 и погружная гильза ATN300, с глубиной утопления 310мм.



Технические характеристики:

датчик	Pt1000 EN 60751/B
соединение с трубой (AT 80)	R 1/2" резьба трубы
стержень датчика	6 mm x 85 mm RST-сталь
монтажный короб	пластик (< 120 °C)
степень защиты	IP 54, проход кабеля или стержнем датчика вниз M16
проход кабеля	
диапазон измерений	-50...120 °C
точность	± 0,3 °C (0 °C)
класс давления	PN 16

Таблица температуры/сопротивления:

T °C	Pt 1000 / Ω	T °C	Pt 1000 / Ω
120	1460.6	25	1097.3
100	1385.0	20	1077.9
90	1347.0	15	1058.5
80	1308.9	10	1039.0
75	1289.8	5	1019.5
70	1270.7	0	1000.0
65	1251.6	-5	980.4
60	1232.4	-10	960.9
55	1213.2	-15	941.2
50	1194.0	-20	921.6
45	1174.7	-25	901.9
40	1155.4	-30	882.2
35	1136.1	-40	842.7
30	1116.7	-50	803.1

Инструкция для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
TEAT PT 1000	1174070	датчик 1000 Ω / 0 °C
AT 80	1170010	нержавеющая сталь
ATM 80	1170030	латунь
ATN 80	1170020	кислотостойкая сталь
ATN 300	1170021	кислотостойкая сталь