



# ПАСПОРТ

## HTF-PT1000

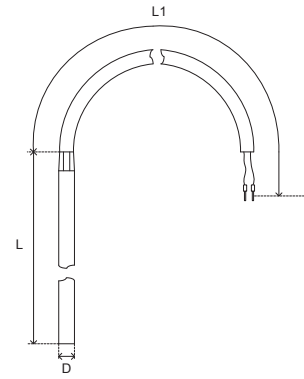
Канальный датчик температуры  
(термопреобразователи  
сопротивления)  
без корпуса с кабельным выводом



ООО «Р-Климат»

### Габаритные и установочные размеры

1. Габаритные размеры датчиков температуры HTF-PT1000

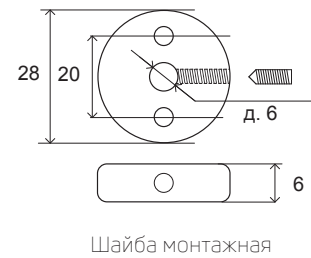


Наименование	D, мм	L, мм*	L1, м*	w, мм	h, мм
HTF-PT1000	6	40...500	0,5...10	—	—

\* уточняется при заказе  
Погрешность не более 0,5%

2. Габаритные размеры и характеристика аксессуаров

#### Габаритные размеры и внешний вид аксессуаров



Шайба монтажная

### Характеристика аксессуаров и комплектация

Аксессуар	Материал и характеристики	Датчик
Шайба монтажная	Алюминий Д16Т	HTF-PT1000

\* Возможна комплектация иными аксессуарами, не ухудшающими функциональные свойства.

### Гарантии изготовителя

ООО «Р-Климат» гарантирует соответствие техническим требованиям.

Гарантийный срок эксплуатации Датчиков температуры HTF-PT1000 без корпуса с кабельным вводом составляет 36 мес. с даты изготовления, или 24 мес. с даты продажи. Срок службы 10 лет. Гарантия действительна при условии соблюдения условий транспортировки, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений. Изделие не подлежит ремонту и не требует обслуживания.

### Описание

Тип датчика: **канальный**  
 Тип корпуса и аксессуары: **кабельный тип (без корпуса), в комплекте шайба монтажная, либо фланец монтажный**  
 Диаметр сенсорной гильзы: **6 мм**  
 Длина сенсорной гильзы: **200 мм**  
 Длина кабеля: **1000 мм**  
 Тип сенсора: **Pt1000**

#### HTF-PT1000 Канальный датчик температуры

номер партии \_\_\_\_\_ количество \_\_\_\_\_ шт.  
изготовлены и приняты в соответствии с документацией и призна-ны годными к эксплуатации.

\_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка)

МП \_\_\_\_\_ Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### Общие сведения

Канальные датчики температуры HTF-PT1000 предназначены для измерения температуры воздуха в каналах воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования, отопления и холодоснабжения. Разработаны для систем управления и мониторинга.

### Технические данные

1. Технические данные датчиков температуры HTF-PT1000 с кабельным выводом:

Характеристика	Параметр
Тип чувствительного элемента	Pt1000 (кл.В)
Диапазон измерения, °С	-40...+95
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-40...+95
Температура перевозки, хранения и монтажа, °С	-40...+75
Схема соединений полупроводников	2-проводная
Материал сенсорной гильзы	сталь 12Х18Н10Т
Тип кабеля	Медные жилы в PVC изоляции, 2×0,5мм <sup>2</sup>
Максимальное напряжение, В	~ 50, =75
Максимальный измерительный ток, мА	0,5
Степень защиты	IP66

2. Характеристика сопротивления чувствительного элемента:

°С	Pt1000, Ом	°С	Pt1000, Ом
+160	1610,5	+40	1155,4
+150	1573,3	+30	1116,7
+140	1535,8	+20	1077,9
+130	1498,3	+10	1039,0
+120	1460,7	0	1000,0
+110	1422,9	-10	960,9
+100	1385,1	-20	921,6
+90	1347,1	-30	882,2
+80	1309,0	-40	842,7
+70	1270,8	-50	803,1
+60	1232,4	-60	763,3
+50	1194,0	-70	723,3