

<https://hitarm.nt-rt.ru/> || hmi@nt-rt.ru

ПОГРУЖНЫЕ ДАТЧИКИ

температуры с быстрым
ответом серии
VFF20-K



1 Наименование и область применения

Погружные датчики температуры с быстрым ответом серии VFF20-K.

Датчики температуры кабельного типа применяются в системах отопления и вентиляции для измерения температуры теплоносителя в трубе или температуры воздуха в канале. Эти датчики нашли широкое применение в бытовых системах отопления и часто используются с нагревательным оборудованием, таким как бытовые газовые котлы, бойлеры, насосносмесительные группы быстрого монтажа, в которых уже производителем предусмотрены места для их монтажа (погружения).

В случае, если необходимо врезать датчик в трубу, то рекомендуется произвести его монтаж через погружную гильзу (заказывается отдельно).

2 Особенности

- 1. Быстрое срабатывание;
- 2. Диапазон температур - 40 ... +150 C;
- 3. Простой монтаж;
- 4. Длина насадки подстраивается;
- 5. Корпус из нержавеющей стали.

Максимальная скорость потока:	
При длине 75 мм 25 м/сек	25 м/сек
При длине 220 мм 15 м/сек	15 м/сек
При длине 300 мм 5 м/сек	5 м/сек

3 Характеристики

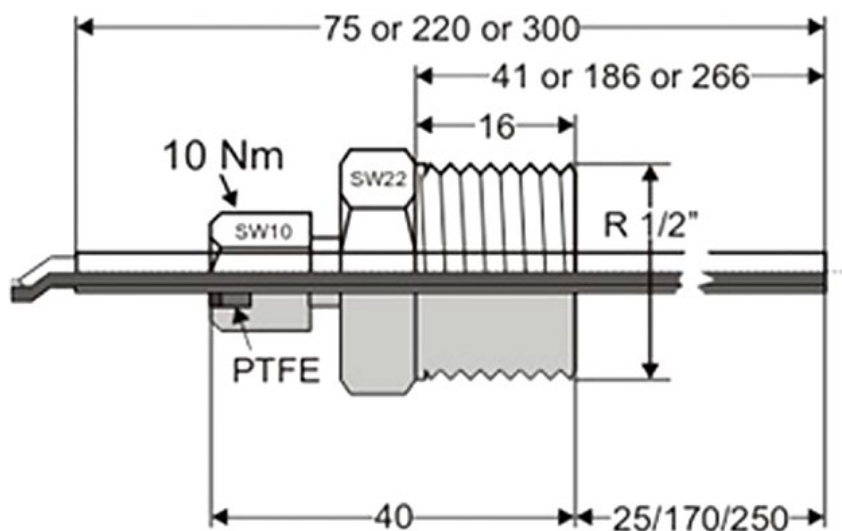
Материал зонда:	нержавеющая сталь SUS304
Материал гильзы:	латунь
Чувствительный элемент:	NTC
Размер винта:	G 1/2
Диапазон измерения температур:	От -40 до +150
Подключение:	2-х проводное
Длина эл/кабеля:	1 метр
Датчики VFF20 совместимы с контроллерами:	Smile SDC, MVC80
Степень защиты	IP 65

4 Техническая спецификация

Номинальное сопротивление NTC 20к	20 K Ω
Точность NTC 20к	$\sim \pm 0,2$ при 25 °C
Чувствительность NTC 20к	$\sim -934,5 \Omega / K$ при 25 °C

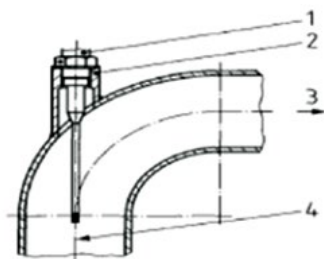
Артикул	Длина зонда	Элемент	Размер элемента	Диапазон температур	Сигнал элемента
VFF20-75K	75 мм	NTC20K	5*25 мм	-40...+150 °C	NTC20K-S
VFF20-220K	220 мм	NTC20K	5*170 мм	-40...+150 °C	NTC20K-S
VFF20-300K	300 мм	NTC20K	5*250 мм	-40...+150 °C	NTC20K-S

5 Размеры



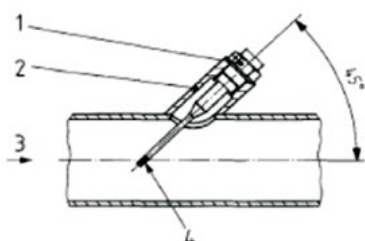
6 Монтаж

Вариант 1 (трубы малого сечения менее DN50)



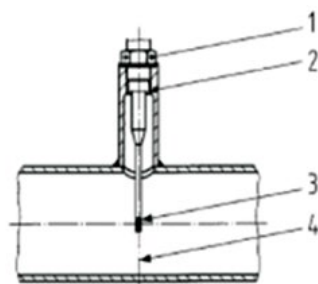
1. Датчик температуры
2. Приварной патрубок с резьбой
3. Направление потока
4. Ось датчика совпадает с осью трубы

Вариант 2 (трубы среднего сечения)



1. Датчик температуры
2. Приварной патрубок с резьбой
3. Направление потока
4. Кончик датчика доходит до середины диаметра трубы

Вариант 3 (трубы большого сечения DN100-200)



1. Датчик температуры
2. Приварной патрубок с резьбой
3. Кончик датчика доходит до середины диаметра трубы

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hitarm.nt-rt.ru/> || hmi@nt-rt.ru