

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

ПОГРУЖНЫЕ
ДАТЧИКИ

температуры серии
HVF-20 и HVF00



1 Наименование и область применения

Погружные датчики температуры серии HVF20 и HVF00.

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, насосно-смесительные группы быстрого монтажа, в которых уже заложены для их монтажа (погружения). В случае, если необходимо врезать датчик в трубу, то рекомендуется произвести его монтаж через погружную гильзу (идет в комплекте)

2 Характеристики

Материал зонда:	нержавеющая сталь SUS304
Материал гильзы:	латунь
Чувствительный элемент:	PT1000 и NTC
Размер винта:	G 1/2
Диапазон измерения температур:	зависит от сигнала
Подключение:	2-х проводное
Длина эл/кабеля:	1 метр
Датчики совместимы с контроллера-ми Honeywell:	Smile SDC, MVC80-DH10, MVC80-DH10M, Centraline

3 Техническая спецификация

Номинальное сопротивление:	
Pt 1000	1000 Ω при 0 °C
NTC 20k	20 kΩ при 25 °C
Точность:	
Pt 1000	±0.3 °C при 0 °
NTC 20k	±0.2 °C при 25 °C
Чувствительность:	
Pt 1000	≈ 3.85 Ω / K
NTC 20k	≈ -934.5 Ω / K при 25 °C (нелинейная)

Электронное подключение	2-х проводное (2x1,5 мм ²) кабелеввод
M16x1,5	латунь
Постоянная времени	< 30 сек. (при использовании погруж-ной гильзы из латуни/стали)
Температура хранения	от -30 до +70 °C (-22...+158 °F)
Влажность	от 0 до 95% rh, без конденсата
Материал корпуса	поликарбонат, UL94-V0 одобрение
Класс защиты	IP54 / IP65

4 Модели датчиков

Артикул	Длина зонда	Элемент	Размер элемента	Диапазон температур	Сигнал элемента
HVF20-50	50 мм	NTC20K	5*25 мм	-40...+150 °C	NTC20K-S
HVF20-150	150 мм	NTC20K	5*150 мм	-40...+150 °C	NTC20K-S
HVF20-200	200 мм	NTC20K	5*250 мм	-40...+150 °C	NTC20K-S
HVF00-50	50 мм	PT1000	5*25 мм	-30...+300 °C	PT1000-S
HVF00-150	150 мм	PT1000	5*150 мм	-30...+300 °C	PT1000-S
HVF00-200	200 мм	PT1000	5*250 мм	-30...+300 °C	PT1000-S

5 Комплектность



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
 Петропавловск (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