

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Прайс-лист 2020

## Датчики температуры для систем вентиляции и кондиционирования (HVAC)



[www.danfoss.ru](http://www.danfoss.ru)



---

## Содержание

Датчик температуры MBT3280 канальный .....	2
Датчик температуры MBT3281 накладной .....	3
Датчик температуры MBT3281 наружного воздуха (уличный) .....	3
Датчик температуры MBT400 комнатный .....	4
Датчик температуры MBT3250 погружной .....	4
Аксессуары .....	5
Гильза для MBT3250 .....	5
Гильза для MBT3280 .....	6
Монтажный фланец для MBT3280 .....	6
Таблица зависимости электрического сопротивления R (Ом) от температуры T (°C) для чувствительного элемента NTC10K .....	7

## Датчик температуры MBT3280 каналный

- Чувствительный элемент: Pt1000 и NTC10K.
- Диапазон измерений: -40...+110 °С.
- Материал защитной гильзы: нержавеющая сталь.
- Диаметр защитной гильзы: 6 мм.
- Механическое присоединение: монтажный пластиковый фланец в комплекте.
- Электрическое присоединение: разъем с винтами.
- Класс защиты: IP65.

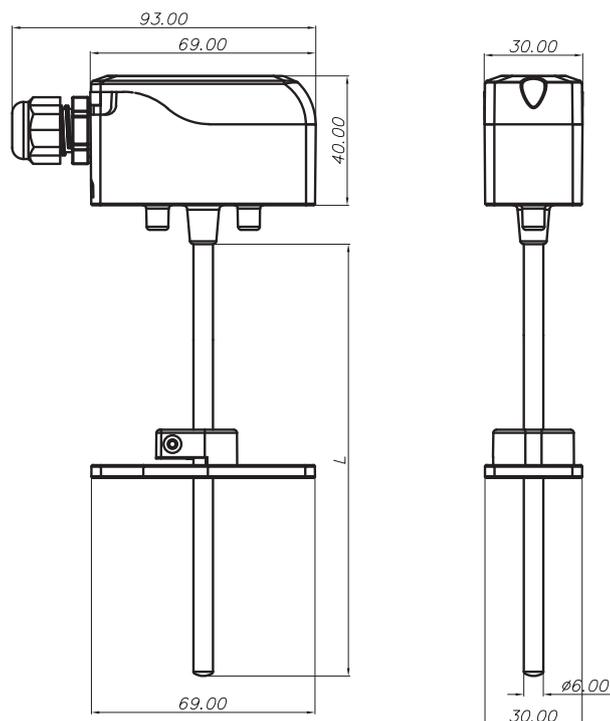


### Номенклатура MBT3280

Длина погружной части, мм	Код для заказа	Цена, евро, без НДС
<b>Чувствительный элемент Pt1000</b>		
100	<b>097U0109</b>	<b>21,00</b>
200	<b>097U0111</b>	<b>23,50</b>
<b>Чувствительный элемент NTC10K</b>		
100	<b>097U0110</b>	<b>20,70</b>
200	<b>097U0112</b>	<b>22,80</b>

### Габаритные размеры

L = 100 или 200 мм в зависимости от модификации.



## Датчик температуры MBT3281 накладной

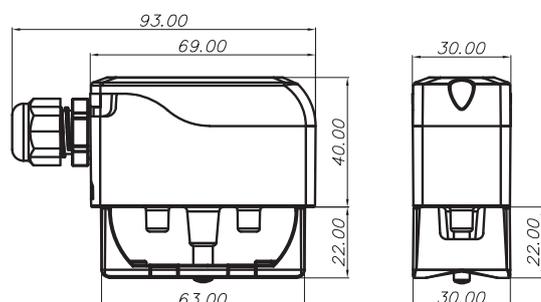
- Чувствительный элемент: Pt1000 или NTC10K.
- Диапазон измерений:  $-40 \dots +110$  °C.
- Механическое присоединение: металлические хомуты в комплекте 2 шт.
- Электрическое присоединение: разъем с винтами.
- Класс защиты: IP63.



### Номенклатура MBT3281 накладной

Тип элемента	Код для заказа	Цена, евро, без НДС
Чувствительный элемент Pt1000	<b>097U0113</b>	<b>19,70</b>
Чувствительный элемент NTC10K	<b>097U0114</b>	<b>18,50</b>

### Габаритные размеры



## Датчик температуры MBT3281 наружного воздуха (уличный)

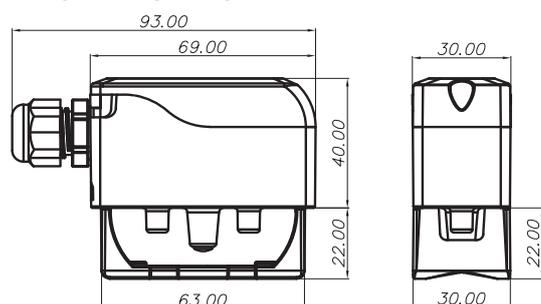
- Чувствительный элемент: Pt1000 или NTC10K.
- Диапазон измерений:  $-40 \dots +110$  °C.
- Механическое присоединение: пластиковая скоба.
- Электрическое присоединение: разъем с винтами.
- Класс защиты: IP65.



### Номенклатура MBT3281 уличный

Тип элемента	Код для заказа	Цена, евро, без НДС
Чувствительный элемент Pt1000	<b>097U0115</b>	<b>21,69</b>
Чувствительный элемент NTC10K	<b>097U0116</b>	<b>21,00</b>

### Габаритные размеры



## Датчик температуры MBT400 комнатный

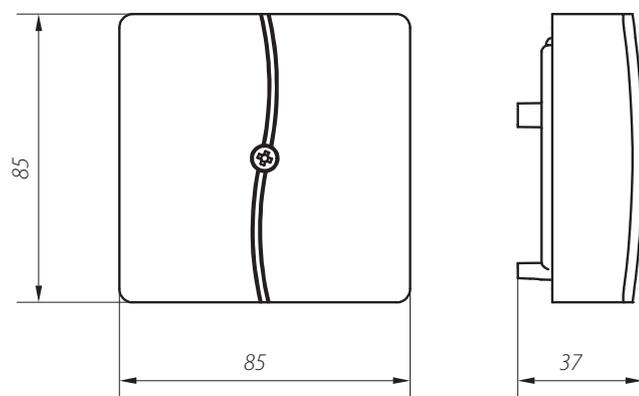
- Чувствительный элемент: Pt1000 или NTC10K.
- Диапазон температур: -50...+50 °С.
- Механическое присоединение: пластиковая скоба.
- Электрическое присоединение: разъем с винтами.
- Класс защиты: IP54.



### Номенклатура MBT400 комнатный

Тип элемента	Код для заказа	Цена, евро, без НДС
Чувствительный элемент Pt1000	<b>084N1025</b>	<b>20,69</b>
Чувствительный элемент NTC10K	<b>084N1026</b>	<b>20,09</b>

### Габаритные размеры



## Датчик температуры MBT3250 погружной

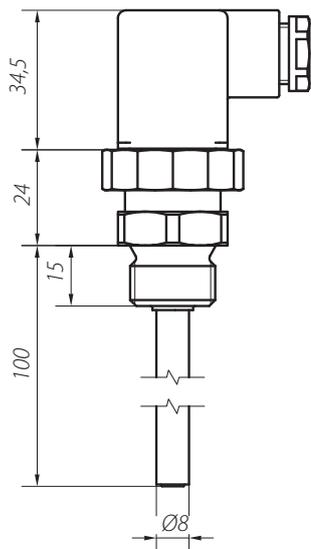
- Чувствительный элемент: Pt1000 или NTC10K.
- Диапазон температур: -50...+200 °С.
- Сменный чувствительный элемент.
- Материал защитной гильзы: нержавеющая сталь.
- Механическое присоединение: резьба G 1/2 A.
- Электрическое присоединение: штекер DIN43650.
- Класс защиты: IP65.



### Номенклатура MBT3250

Длина погружной части, мм	Код для заказа	Цена, евро, без НДС
<b>Чувствительный элемент Pt1000</b>		
100	<b>084Z2410</b>	<b>32,65</b>
<b>Чувствительный элемент NTC10K</b>		
100	<b>097U0119</b>	<b>32,06</b>

### Габаритные размеры



### Аксессуары

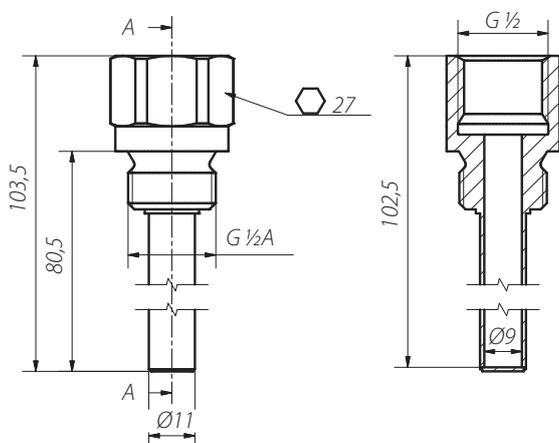
#### Гильза для MBT3250

- Материал защитной гильзы: нержавеющая сталь.
- Присоединение: внутренняя резьба G 1/2, внешняя резьба G 1/2 A.

Длина погружной части датчика температуры, мм	Код для заказа	Цена, евро, без НДС
100	084Z3076	22,95



### Габаритные размеры



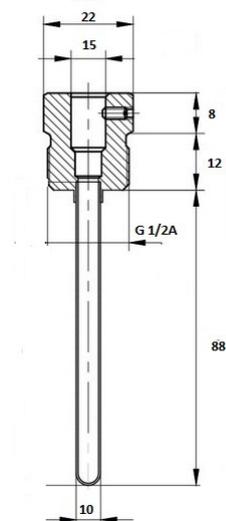
### Гильза для MBT3280\*

- Материал защитной гильзы: нержавеющая сталь.
- Присоединение: внутренняя фиксация под винт, внешняя резьба G 1/2 A.

Длина погружной части датчика температуры, мм	Код для заказа	Цена, евро, без НДС
100	097U0118	9,00



### Габаритные размеры



### Датчик MBT3280 в комбинации с гильзой



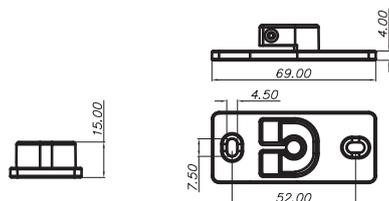
### Монтажный фланец для MBT3280

- Материал: пластик.
- Присоединение: внутренний диаметр 6–8 мм с жесткой фиксацией винтом.

Код для заказа	Цена, евро, без НДС
097U0117	1,70



### Габаритные размеры



\* Комбинация канального датчика MBT3280 и гильзы обеспечивает оптимальный вариант бюджетного погружного датчика температуры.

## Таблица зависимости электрического сопротивления R (Ом) от температуры T (°C) для чувствительно элемента NTC10K

T, °C	Min. R, Ом	Mean. R, Ом	Max. R, Ом
-40	181 215	188 500	196 059
-35	138 903	144 100	149 476
-30	107 564	111 300	115 155
-25	83 740	86 430	89 197
-20	65 821	67 770	69 770
-15	51 977	53 410	54 855
-10	41 442	42 470	43 520
-5	33 154	33 900	34 660
0	26 738	27 280	27 831
5	21 658	22 050	22 447
10	17 677	17 960	18 246
15	14 487	14 690	14 894
20	11 964	12 090	12 234
25	9 900	10 000	10 100
30	8 215	8 313	8 412
35	6 846	6 940	7 035
40	5 738	5 827	5 917
45	4 827	4 911	4 996
50	4 082	4 160	4 239
55	3 464	3 536	3 609
60	2 954	3 020	3 087
65	2 528	2 588	2 649
70	2 173	2 228	2 284
75	1 874	1 924	1 976
80	1 622	1 668	1 715
85	1 409	1 451	1 494
90	1 228	1 266	1 305
95	1 073	1 108	1 144
100	941	973	1 006
105	828	857	887
110	731	758	785



### **Центральный офис • ООО «Данфосс»**

Россия, 143581 Московская обл.,

г. Истра, д. Лешково, 217.

Телефон (495) 792-57-57. Факс (495) 792-57-59.

E-mail: [ic@danfoss.ru](mailto:ic@danfoss.ru)

[www.ic.danfoss.ru](http://www.ic.danfoss.ru), [www.danfoss.ru/ia](http://www.danfoss.ru/ia)

### **Офис в Беларуси**

220040, Республика Беларусь, г. Минск,

ул. М. Богдановича, д. 124, помещение 4Н

Тел.: (375 17) 237-53-66, 237-23-94

Тел./факс (375 17) 237-29-68

E-mail: [info@danfoss.by](mailto:info@danfoss.by)

### **Центральный офис ТОО «Данфосс»**

Казахстан, г. Алматы, ул. Казыбек Би, 20А, БЦ «Арай»

Телефон (727) 293-95-05, факс (727) 293-95-05 вн. 124

### **Региональные представительства**

Екатеринбург тел. (343) 379-44-53

Новосибирск тел. (383) 230-04-60

Ростов-на-Дону тел. (863) 204-03-57

Санкт-Петербург тел. (812) 320-20-99

---

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.