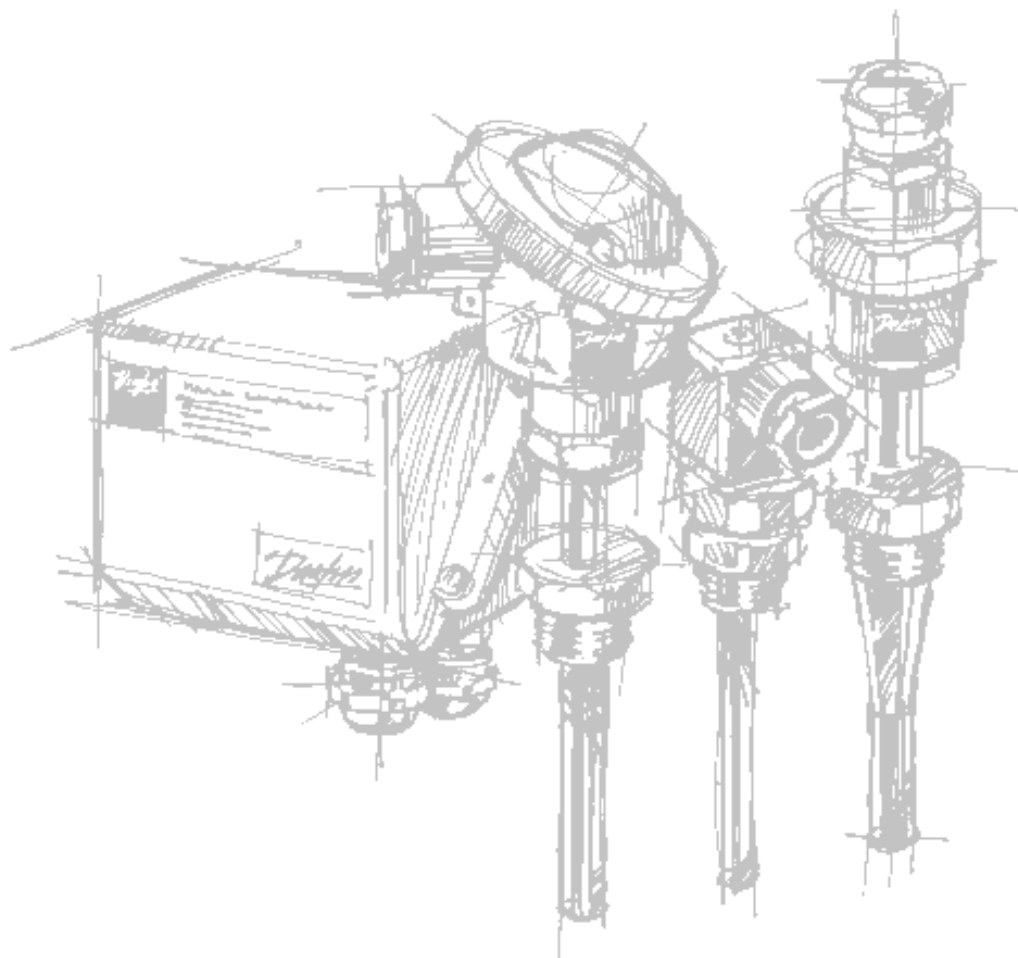




## Датчики температуры типа MBT 5310

---



### ПАСПОРТ



Продукция сертифицирована ГОССТАНДАРТОм России в системе сертификации ГОСТ Р и имеет санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН

Содержание паспорта соответствует технической документации производителя.

---

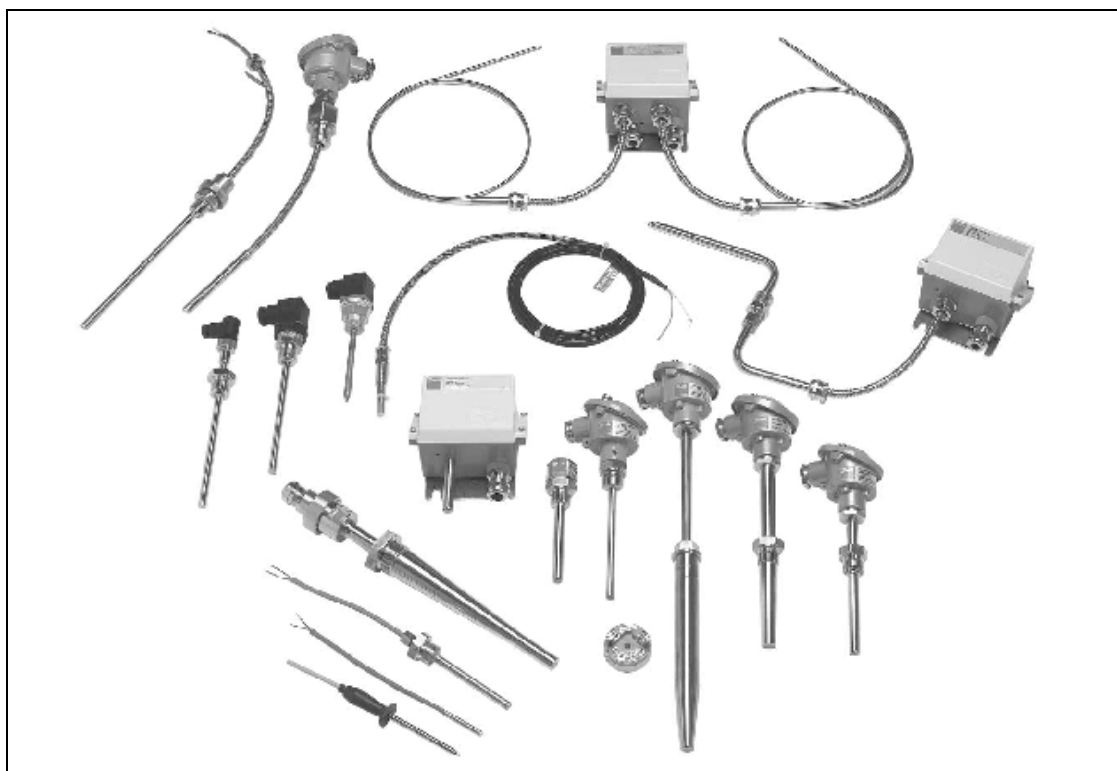
**Содержание:**

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Введение .....                             | 3 |
| Сведения об изделии .....                  | 3 |
| Технические характеристики .....           | 4 |
| Коды для заказа стандартных датчиков ..... | 4 |
| Габаритные размеры .....                   | 5 |
| Дополнительная информация .....            | 5 |
| Транспортировка и хранение .....           | 5 |
| Сертификация .....                         | 5 |
| Утилизация .....                           | 5 |
| Гарантийные обязательства .....            | 5 |

## Введение

Датчики температуры типа MBT разработаны для измерения температуры газообразных и жидких сред, а также твердых тел. Перечень выпускаемых продуктов включает в себя резистивные датчики для температур до 600°C с фиксированным или сменным сенсором Pt100 или Pt1000.

Датчики температуры MBT могут использоваться в химическом, пищевом, морском секторах, машиностроении, а также в системах теплоснабжения.



## Сведения об изделии

Наименование - Датчики температуры

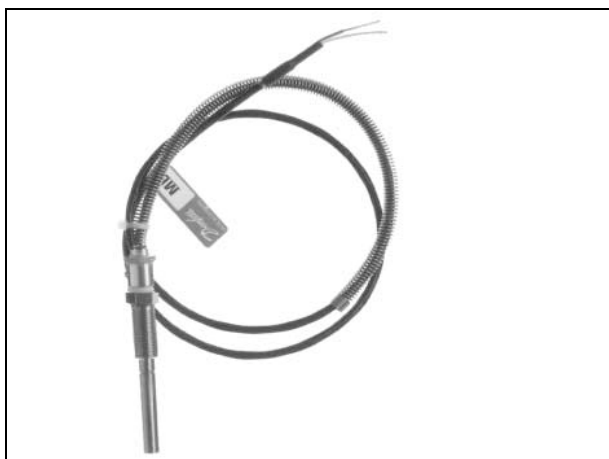
Тип- MBT 5310

Производитель - "Danfoss A/S", Дания

Продавец – ЗАО « Данфосс», 127018, Москва, ул. Полковая, 13

## Технические характеристики

### Датчик температуры MBT 5310



- Применяются для контроля температуры подшипников в судовых двигателях, а также в других установках, где существует опасность перегрева подшипников
- Диапазон температуры измеряемой среды –50...200°C.
- Измерительный элемент –термометр сопротивления Pt 100.

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Макс. температура окружающей среды    | 100°C (для кабеля 200°C)                    |
| Класс защиты корпуса                  | IP 67                                       |
| Материал защитной гильзы              | Нержавеющая сталь                           |
| Штыковое соединение                   | Никелированная латунь                       |
| Основание погружной части             | Серебро                                     |
| Кабель                                | Армированный тефлон 2x0,6 мм <sup>2</sup>   |
| Электрическое соединение              | Штепсельный разъем DIN 43650                |
| Технологическое присоединение         | G1/2A                                       |
| Длина погружной части                 | 60 ... 300 мм                               |
| Длина кабеля, м                       | 3 - 6                                       |
| Вес, г                                | 130 (с кабелем 3м.)                         |
| Погрешность измерения температуры, °C | EN60751 класс B: $\pm(0,3 + 0,005 \cdot t)$ |

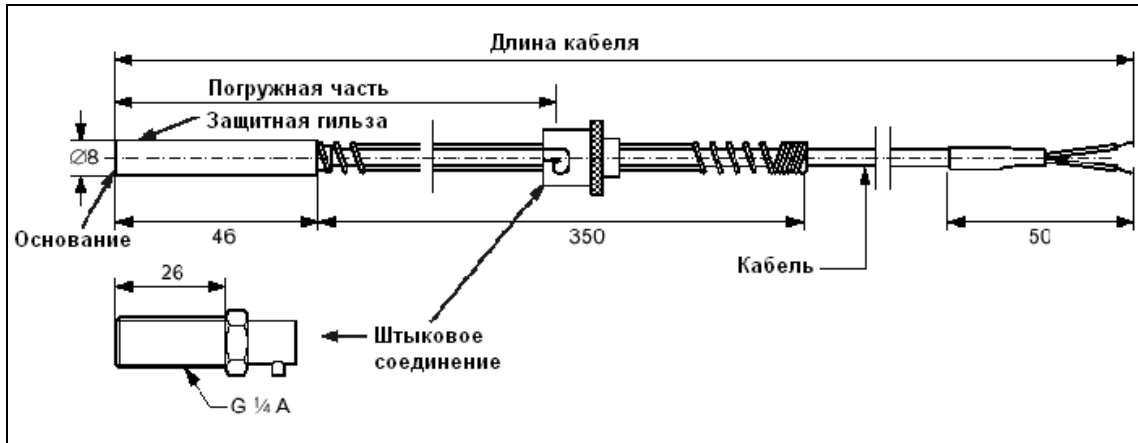
### Инерционность

| Время реакции в соответствии с VDI/VDE 3522<br>(изменение от 200 до 20°C в воде) |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| $T_{0,5}$                                                                        | $T_{0,9}$ |
| 0,5с                                                                             | 1.5с      |

### Коды для заказа стандартных датчиков

| Электрическое соединение | Длина кабеля, м | Код заказа |
|--------------------------|-----------------|------------|
| 2-проводное              | 3               | 084Z0094   |
| 4-проводное              | 3               | 084Z0387   |
| 2-проводное              | 6               | 084Z0688   |

## Габаритные размеры



## Дополнительная информация

По заказу датчики температуры могут быть изготовлены с длиной погружной части, отличающейся от указанной в Паспорте.

Дополнительная информация по датчикам температуры типа МВТ находится в технических описаниях, которые можно заказать у местных представителей компании Данфосс.

## Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

## Сертификация

Датчики температуры МВТ 5310 сертифицированы ГОССТАНДАРТОм России в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия, а также санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН.

## Утилизация

Утилизация изделия проводится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи оборудования. При преждевременном выходе оборудования из строя по вине изготовителя, изготовитель производит бесплатную замену.