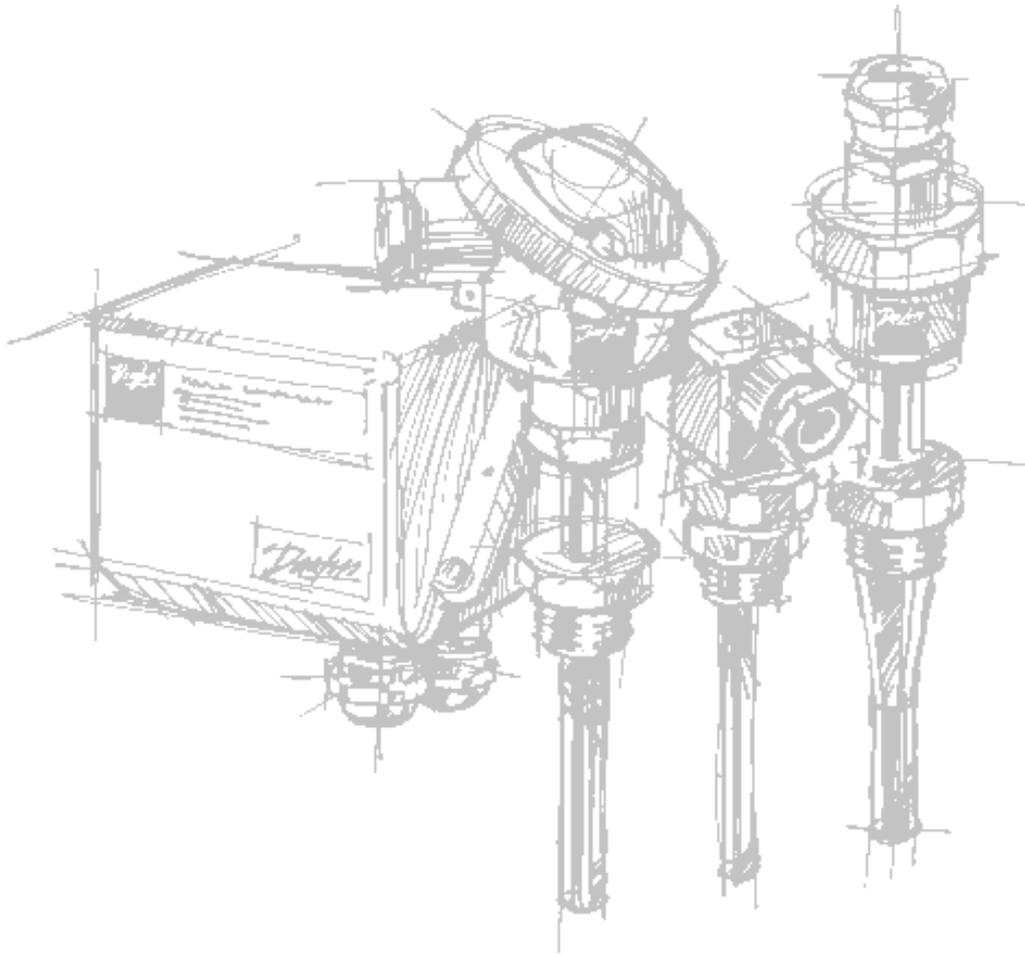




## Датчики температуры типа MBT 5430 и MBT 5450

---



### ПАСПОРТ



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

Содержание паспорта соответствует технической документации производителя.

---

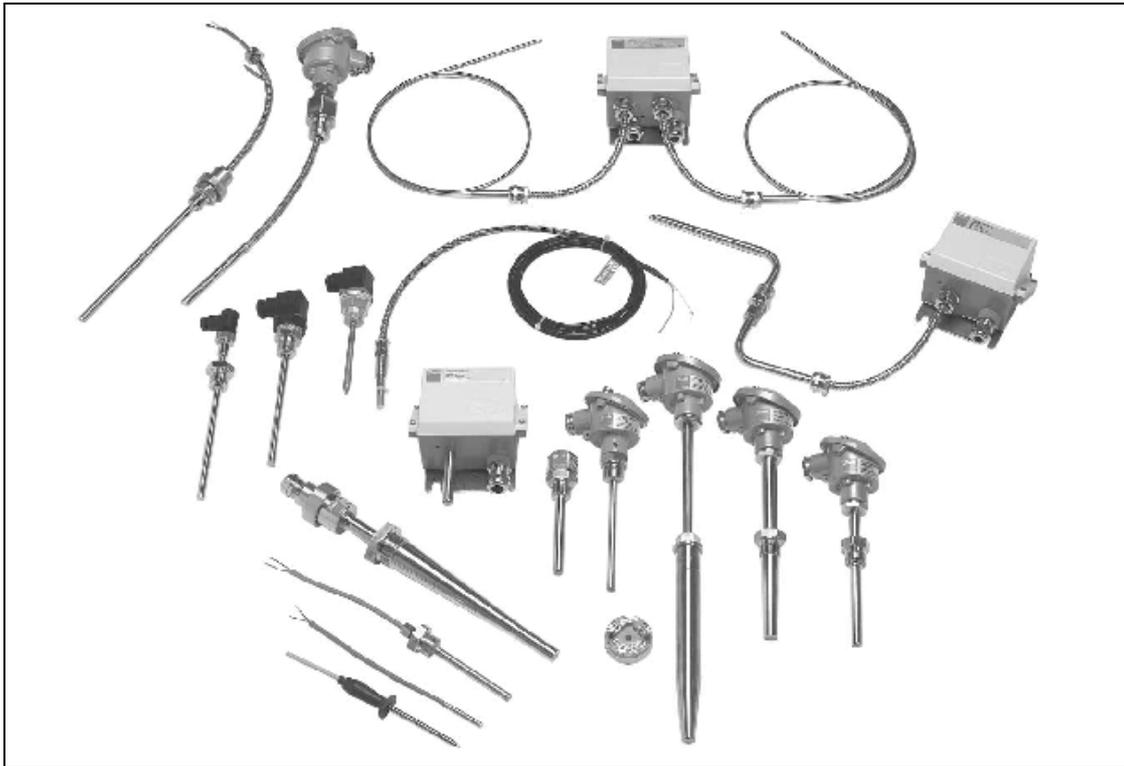
**Содержание:**

Введение .....	3
Сведения об изделии .....	3
Технические характеристики .....	4
Габаритные размеры .....	5
Дополнительная информация .....	5
Транспортировка и хранение .....	5
Сертификация .....	5
Утилизация .....	5
Гарантийные обязательства .....	5

## Введение

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



## Сведения об изделии

Наименование - Датчики температуры

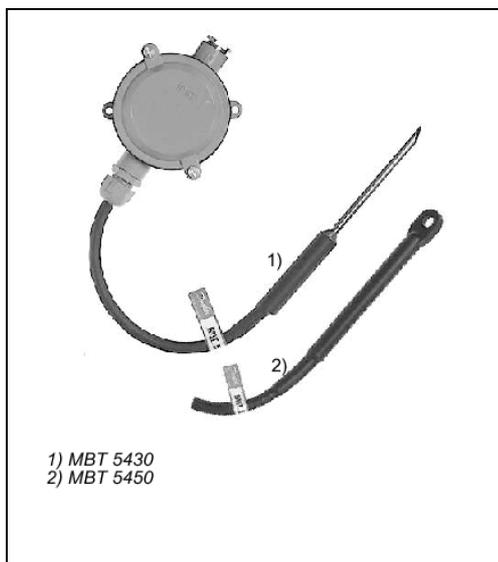
Тип- МВТ 5430 и МВТ 5450

Производитель - "Danfoss A/S", Дания

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

## Технические характеристики

### Датчики температуры MBT 5430 и MBT 5450



- **MBT 5430** с датчиком в форме иглы предназначен для контроля температуры в различных продуктах (мясо, фрукты) во время их транспортировки
- **MBT 5450** с вулканизированным чувствительным элементом предназначен для измерения температуры сыпучих продуктов и жидкостей в холодных и влажных помещениях (рыболовецкие суда, холодильные установки, резервуары, танки). Может быть помещен непосредственно в жидкость и контактировать с охлажденными и замороженными продуктами
- Измерительный элемент – термометр сопротивления Pt 100.
- Для сред с температурой от  $-30$  до  $+70^{\circ}\text{C}$

Макс. температура окружающей среды	От $-30$ до $+70^{\circ}\text{C}$
Класс защиты корпуса	IP 67
Материал корпуса	Силумин
Материал соприкасающийся со средой	MBT 5430 Нержавеющая сталь MBT 5450 Вулканизированный каучук
Электрическое соединение	4-проводная схема
Кабельный ввод	Pg 11
Длина кабеля, м	12
Погрешность измерения температуры, $^{\circ}\text{C}$	EN60751 класс B: $\pm(0,3 + 0,005 \cdot t)$

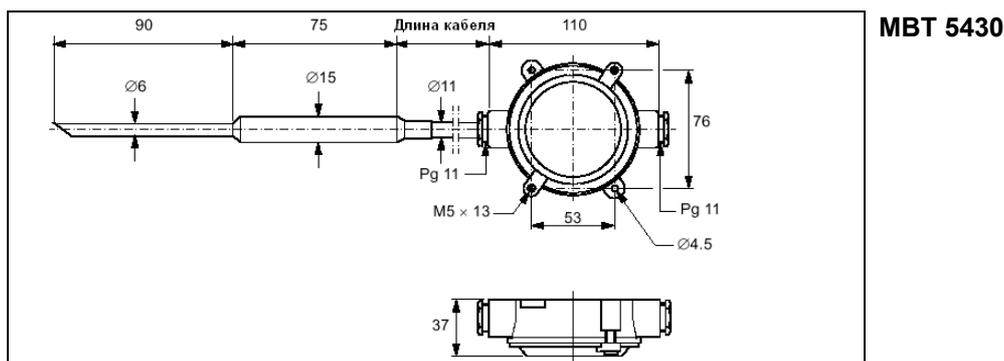
### Инерционность

Время реакции в соответствии с VDI/VDE 3522			
MBT 5430 (вода 0,2 м/с)		MBT 5450 (вода 0,2 м/с)	
$T_{0,5}$	$T_{0,9}$	$T_{0,5}$	$T_{0,9}$
7 с	21 с	45 с	135 с

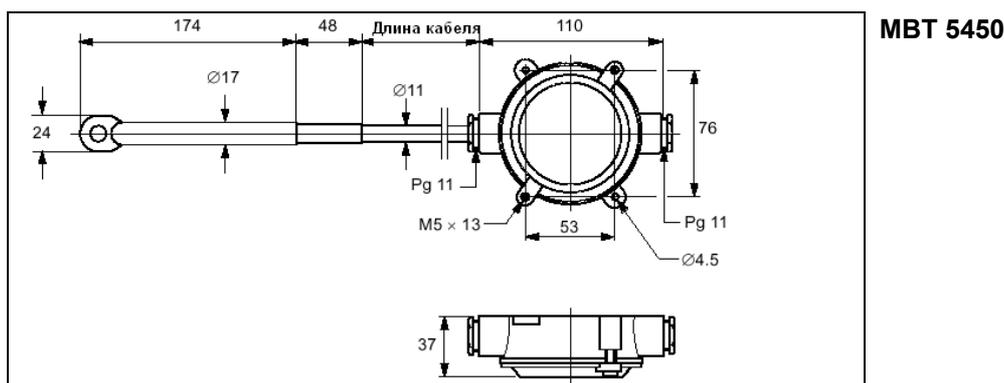
### Коды для заказа стандартных датчиков

Тип	Код заказа
MBT 5430	084Z0918
MBT 5450	084Z0919

## Габаритные размеры



**МВТ 5430**



**МВТ 5450**

## 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 типов МВТ 5430 и МВТ 5450 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.