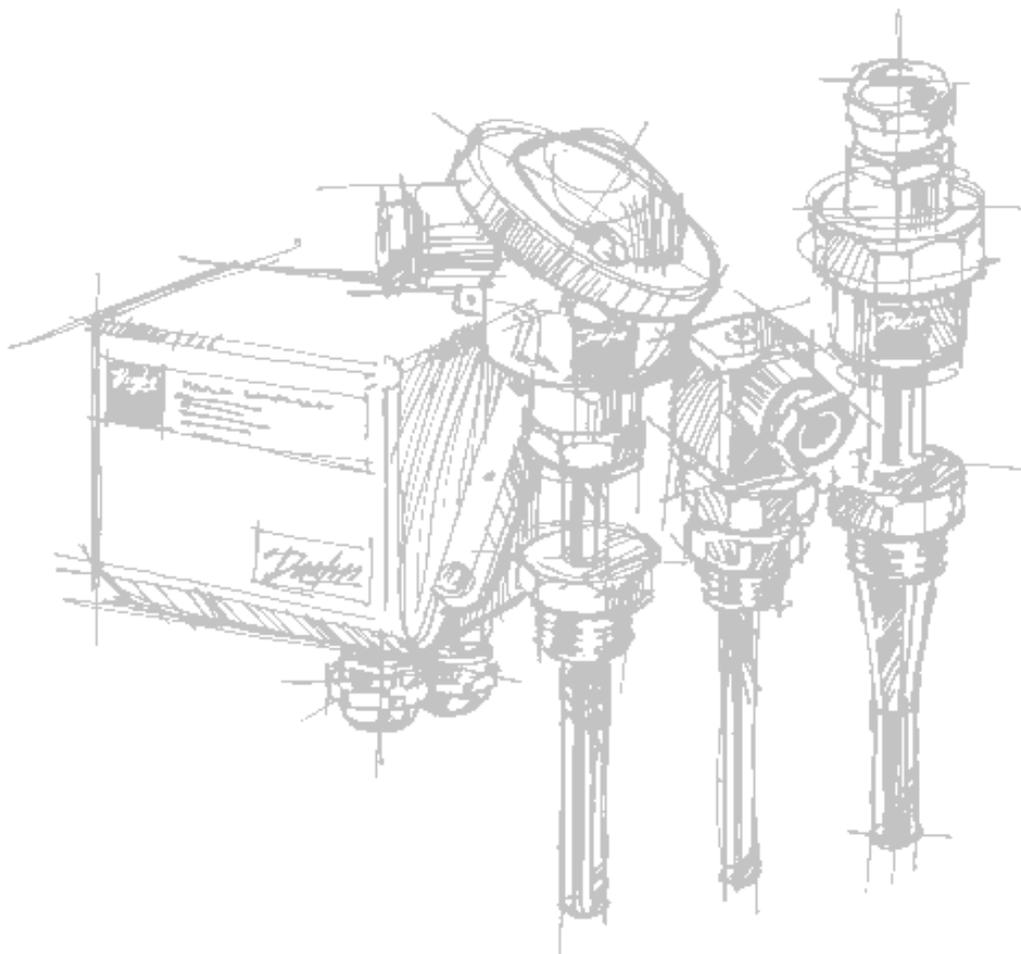




Датчики температуры типа MBT 5111 и MBT 5112



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	5
Габаритные размеры	5
Дополнительная информация	6
Транспортировка и хранение	6
Сертификация	6
Утилизация	6
Гарантийные обязательства	6

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°С 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

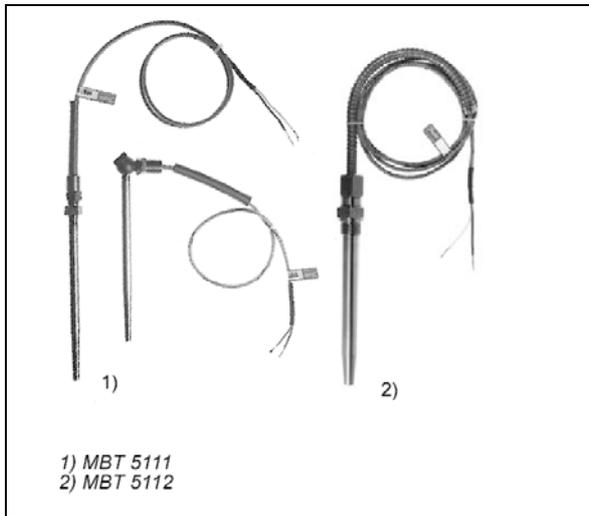
Тип- МВТ 5111 и МВТ 5112

Производитель - "Danfoss A/S", Дания

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

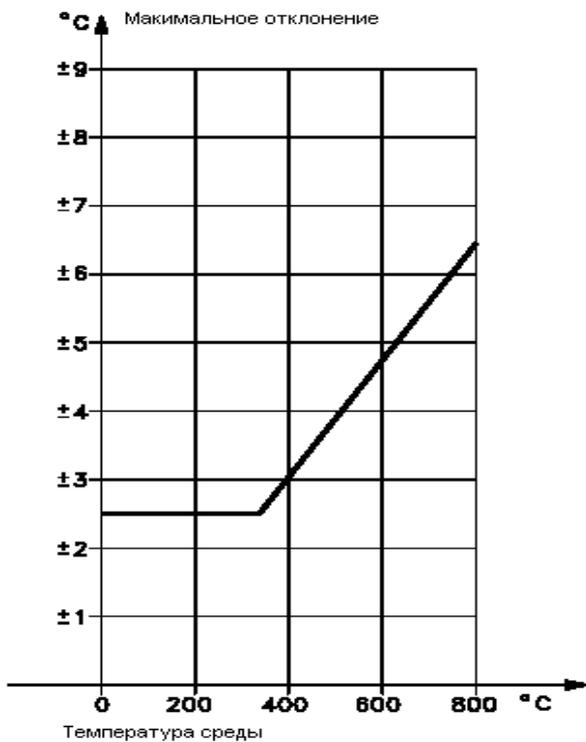
Технические характеристики

Датчики температуры MBT 5111 и MBT 5112



- Предназначены для систем контроля и регулирования выхлопных газов стационарных и судовых установок (дизельные двигатели, турбины, компрессора)
- Термопара для сред с температурой до 800° C
- MBT 5111 поставляется с несменным измерительным элементом с изменяемой длиной погружной части
- MBT 5112 поставляется с заменяемым измерительным элементом

Макс. температура окружающей среды	200°С (ограничена свойствами силиконового кабеля)
Класс защиты корпуса	IP 65
Материал защитной гильзы	Нержавеющая сталь
Длина компенсирующего кабеля, м	6
Длина погружной части	100 ... 250 мм
Погрешность измерения температуры, °С	EN60584 класс В



Зависимость погрешности от температуры среды

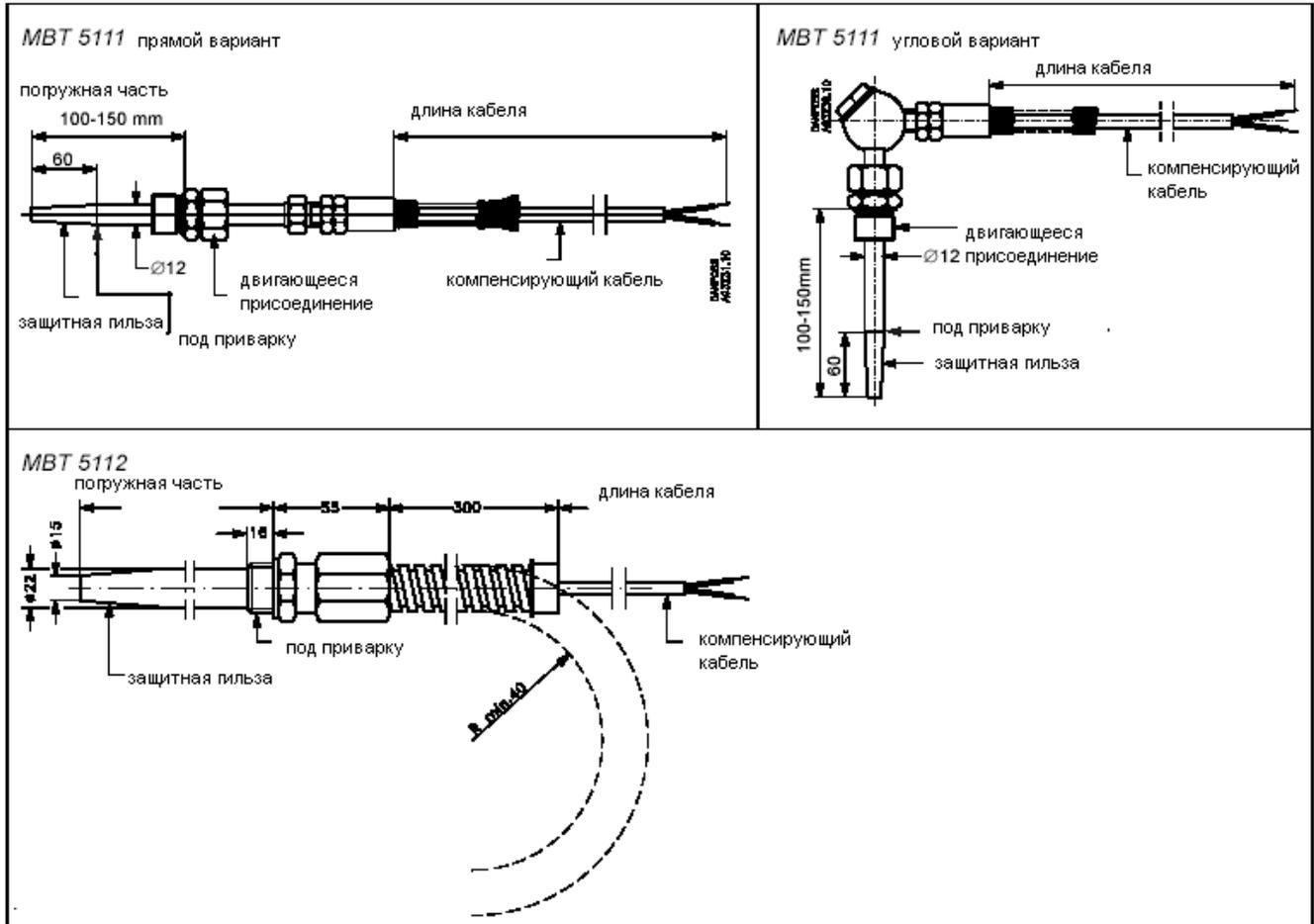
Инерционность

	Время реакции в соответствии с VDI/VDE 3522 (температура изменяется от 800 до 20°С при внесении в воду)	
	T _{0,5}	T _{0,9}
MBT 5111 Ø12 мм	15 с	45 с
MBT 5112 Ø22 мм-Ø15 мм	40с	120с

Коды для заказа стандартных датчиков

Тип	Длина погружной части	Присоединение	Код заказа
МВТ 5111	Изменяемая, max. 150 мм	G ½ A с уплотняющим фитингом	084Z0924
МВТ 5111	Изменяемая, max. 150 мм	G ½ A с уплотняющим фитингом	084Z0925
МВТ 5112	125	G ¾ A	084Z0609
МВТ 5112	200	G ¾ A	084Z0926
МВТ 5112	250	G ¾ A	084Z0927

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 5111 и МВТ 5112 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.