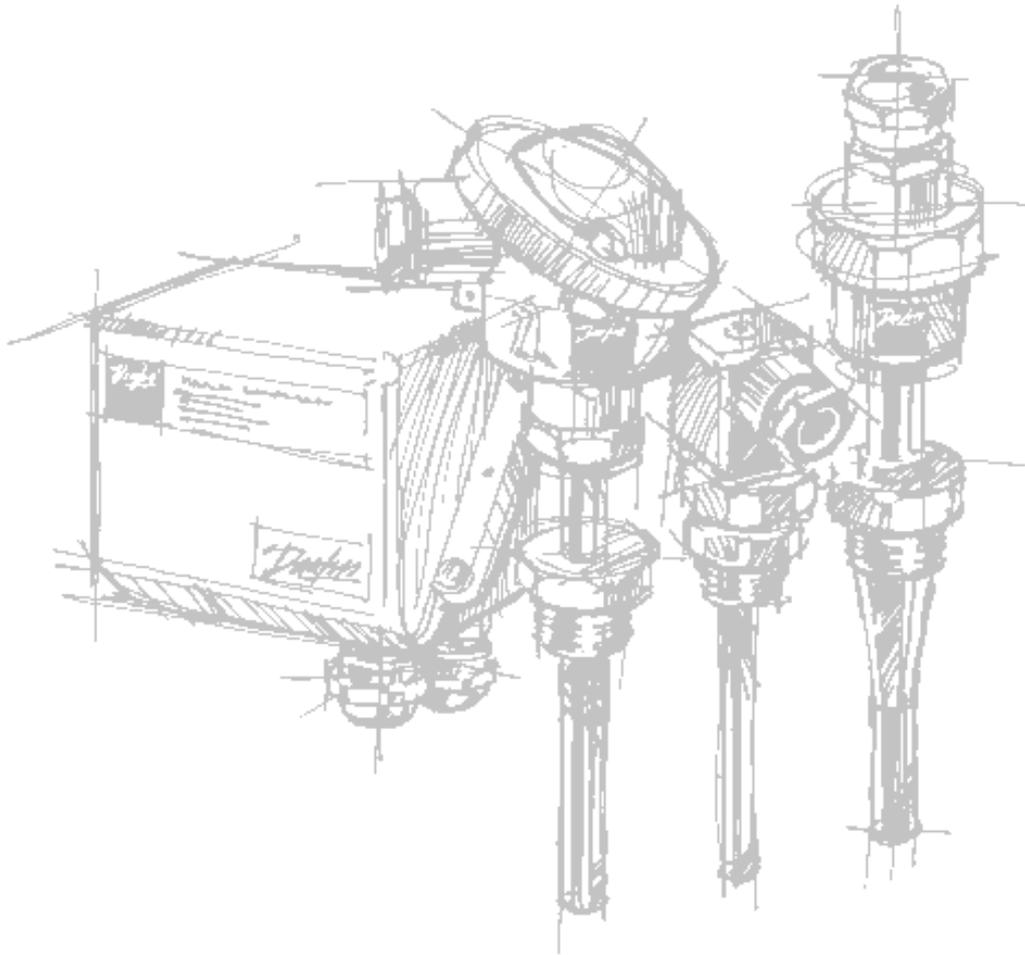




Датчики температуры типа MBT 3300



ПАСПОРТ



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

Содержание паспорта соответствует технической документации производителя.

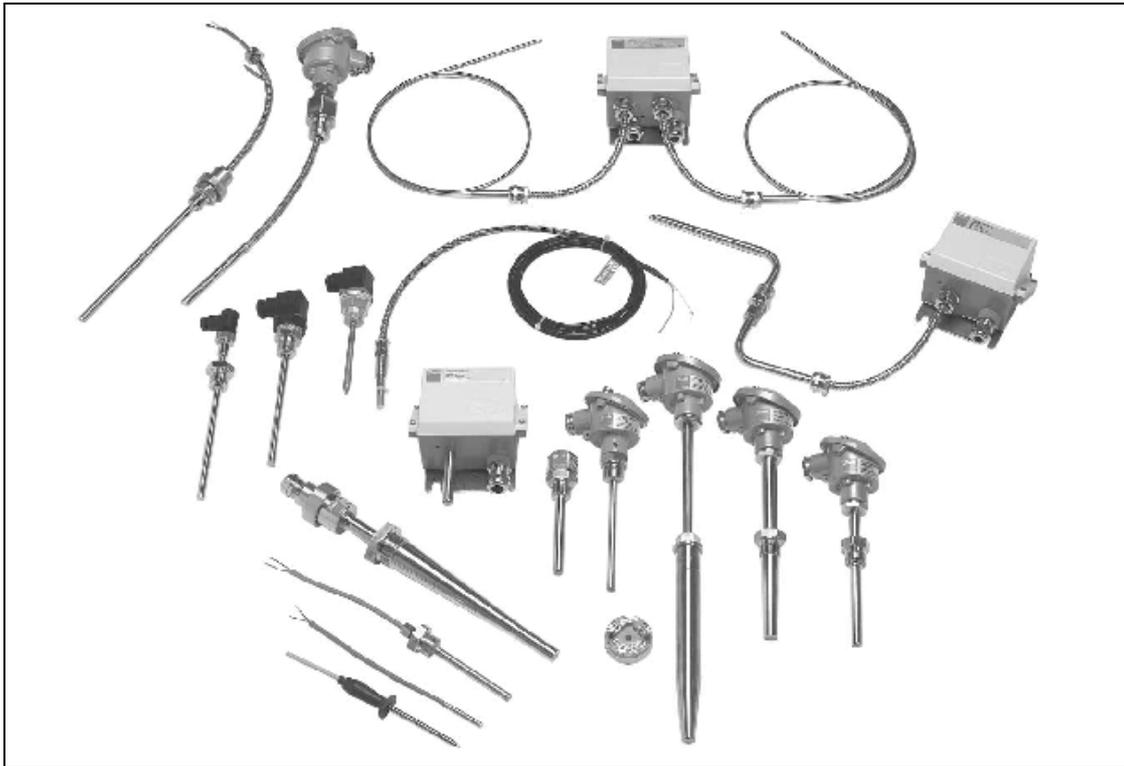
Содержание:

Введение	3
Сведения об изделии	3
Технические характеристики	4
Коды для заказа стандартных датчиков	Error! Bookmark not defined.
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 3300

Производитель - "Danfoss A/S", Дания

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

Технические характеристики

Датчик температуры MBT 3300



- Применяются для измерения температуры в трубопроводах высокого давления и при высоких скоростях потока
- Измеряемая среда – газы, жидкости пар
- Диапазон температуры измеряемой среды – 50...600°C.
- Измерительный элемент –термометр сопротивления Pt 100.
- Возможна поставка со встроенным преобразователем
 - во взрывозащищенном исполнении
 - с ж/к дисплеем

Класс защиты корпуса	IP 65
Материал защитной гильзы	Сталь 13CrMo44W по. 1.7335
Корпус головки	Алюминий
Электрическое соединение	Штепсельный разъем DIN 43650
Технологическое присоединение	G1/2A
Длина погружной части	140...500
Длина наружной части	50, 100, 150 мм
Погрешность измерения температуры, °C	DIN IEC751 класс A: $\pm(0,15 + 0,002 \cdot t)$ DIN IEC751 класс B: $\pm(0,3 + 0,005 \cdot t)$ 1/3 DIN IEC751 класс B: $\pm(0,1 + 0,005 \cdot t)$ 1/6 DIN IEC751 класс B: $\pm(0,05 + 0,005 \cdot t)$

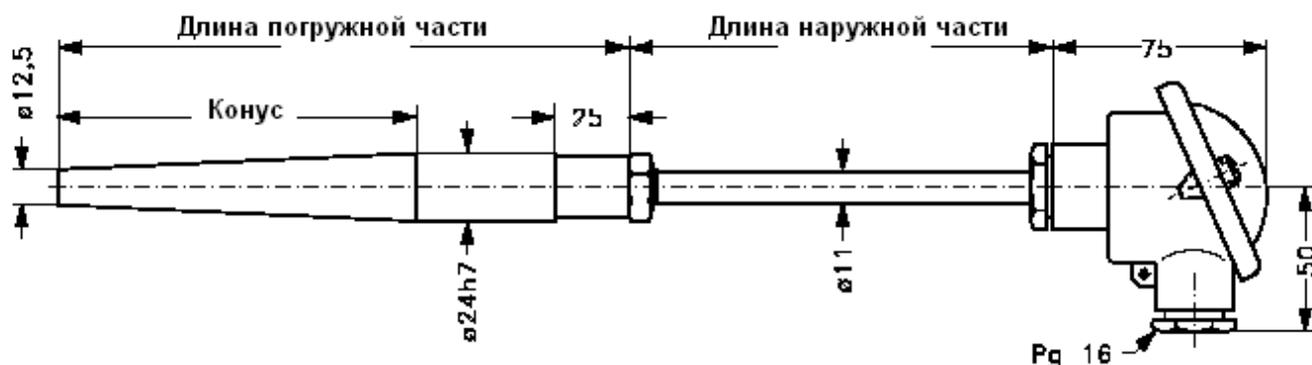
Встраиваемый нормирующий преобразователь MBT 9110 (опция)

Напряжение питания	8 – 35 В постоянного тока
Выходной сигнал	4 – 20 мА

Инерционность

		Время реакции в соответствии с VDI/VDE 3522	
		Вода 0,2 м/с	
		$T_{0,5}, c$	$T_{0,5}, c$
Пар	D1 и D4	55	148
	D2 и D5	40	110
Вода	D1 и D4	18	55
	D2 и D5	12	47

Габаритные размеры



Вес (без преобразователя, с защитной гильзой)

Тип гильзы	D1	D2	D4	D5	230/125	270/125	250/260	360/260	500/260
Вес, кг	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.5

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 3300 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.