

# ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЙ СЕРИИ MBT МОДЕЛИ 5410



## ПАСПОРТ



Содержание паспорта соответствует технической документации производителя

### Содержание:

Сведения об изделии .....	1
Назначение .....	1
Технические характеристики.....	1
Номенклатура стандартных модификаций термометров.....	2
Габаритные размеры.....	2
Сертификация .....	2
Поверка .....	2
Меры безопасности .....	2
Транспортировка, хранение и утилизация .....	2
Приемка и испытания.....	3
Гарантийные обязательства .....	3
Сведения о поверке.....	3

### Сведения об изделии

Наименование: Термометр сопротивления платиновый серии MBT модели 5410  
 Производитель: Danfoss A/S, Дания  
 Продавец: ООО "Данфосс" РФ, 143581, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, дом 217.

### Назначение

Термометры сопротивления платиновые серии MBT модели 5410 с чувствительным элементом Pt 100 или Pt1000 применяются для измерения температуры окружающей среды, как снаружи, так и в помещениях в различных отраслях промышленности, включая судостроение.

### Технические характеристики

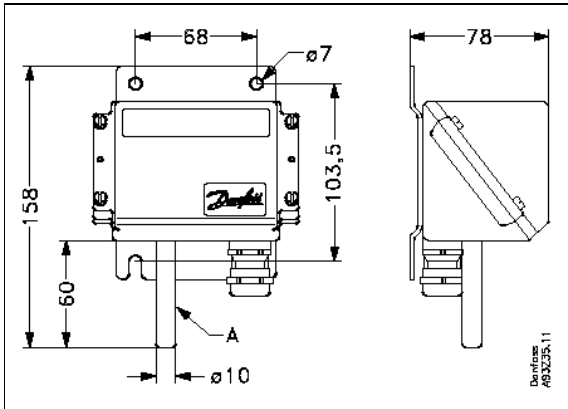
#### Механические и метрологические характеристики

Диапазон измеряемых температур, °C	от минус 50 до плюс 100		
Максимально допустимая температура окр. Среды, °C	от минус 50 до плюс 100		
Номинальная статическая характеристика ЧЭ по ГОСТ Р 8.625	Pt 100 или Pt1000		
Класс допуска ЧЭ по ГОСТ Р 8.625	B		
Допуск, °C	±(0,3 +0,005 t )		
Температурный коэффициент ТС α, °C <sup>-1</sup>	0,00385		
Класс защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP 67		
Материал защитной гильзы	Нержавеющая сталь		
Материал корпуса	Силумин / пластик		
Длина погружной части	60 мм		
Погрешность измерения температуры, °C	EN60751 класс B:		
Время реакции в соответствии с VDI/VDE 3522	Гильза	Воздух 1 м/с	
		T <sub>0,5</sub>	T <sub>0,9</sub>
	Ø10x2 мм	111с	391с

### Номенклатура стандартных модификаций термометров

Чувствительный элемент	Электрическое присоединение	Выходной сигнал преобразователя	Код заказа
Pt 100	4-проводное	Нет	084Z5065
Pt 1000	2-проводное, 3 клеммы	Нет	084Z5095

### Габаритные размеры



### Масса (грамм)

Без преобразователя	С преобразователем
550 гр.	600 гр.

### Сертификация

Имеется декларация о соответствии РОСС ДК.АИ30.Д00675, действующая до 02.07.2011.

### Поверка

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ Р 8.624-2006 «ГСИ. Термометры сопротивления из платины, меди и никеля. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 2 года.

### Меры безопасности

Термометры должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. К обслуживанию термометра допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

### Транспортировка, хранение и утилизация

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

Утилизация изделия производится 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 «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Приемка и испытания.

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие МВТ 5410 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения - 12 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия - изготовителя или продавца.

Срок службы оборудования, при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ, 10 лет с начала эксплуатации.

Сведения о поверке

Тип прибора	
Серийный номер прибора	
Диапазон измерений	
Отметка о первичной поверке	

Дата поверки	Дата очередной поверки	Вид поверки	Результат поверки	Подпись лица, проводившего поверку, и место для оттиска поверительного клейма