

ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЙ СЕРИИ MBT МОДЕЛИ 5252

ПАСПОРТ



Содержание паспорта соответствует технической документации производителя

Содержание:

Содержание:.....	1
Сведения об изделии	1
Назначение.....	1
Технические характеристики	1
Коды для заказа стандартных датчиков	2
Габаритные размеры.....	3
Сертификация	3
Поверка.....	3
Меры безопасности	3
Транспортировка, хранение и утилизация	4
Приемка и испытания	4
Гарантийные обязательства.....	4
Сведения о периодической калибровке и калибровке при выпуске из ремонта	Error! Bookmark not defined.

Сведения об изделии

Наименование: Термометр сопротивления платиновый серии MBT модели 5252
Производитель: "Danfoss A/S", DK-6430, Nordborg, Дания
Продавец: ООО "Данфосс" РФ, 143581, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, дом 217.

Назначение

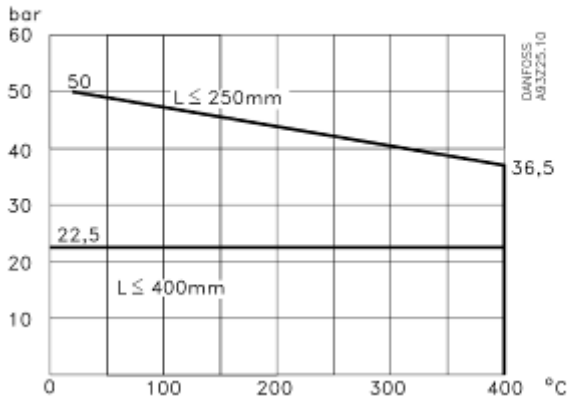
Термометры сопротивления платиновые серии MBT модели 5252 с чувствительным элементом типа 100П или 1000П (Pt 100, Pt 1000) предназначены для измерения температур жидкостей и газов в промышленности, а также морском секторе.

Технические характеристики

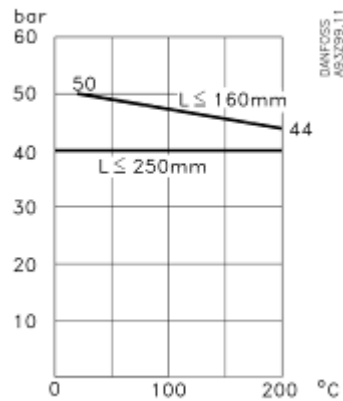
Диапазон измеряемой температуры, °С	от - 50 до + 400
Макс. температура окружающей среды	90°С
Макс. давление среды	50 бар
Класс защиты корпуса	IP 65
Материал защитной гильзы	Нержавеющая сталь
Материал наружной части	Нержавеющая сталь
Резьбовое соединение	Нержавеющая сталь
Соединительный узел	Никелированная латунь
Корпус головки	Алюминий
Длина погружной части	50 ... 500 мм
Длина наружной части	50 мм
Класс допуска по ГОСТ Р 8.625	1/6 DIN B, AA (1/3 DIN B), B
Допуск, °С	1/6 DIN B: $\pm(0,05 + 0,0008 t)$ AA (1/3 DIN B): $\pm(0,1 + 0,0017 t)$ B: $\pm(0,3 + 0,005 t)$
Виброустойчивость	синусоидальное воздействие
Ударопрочность	2-100Гц с ускорением 4g удар 100 г в течение 6мс в соответствии с IEC

Максимально допустимая нагрузка на защитную гильзу

Ø 11 × 1, Ø 15 × 3

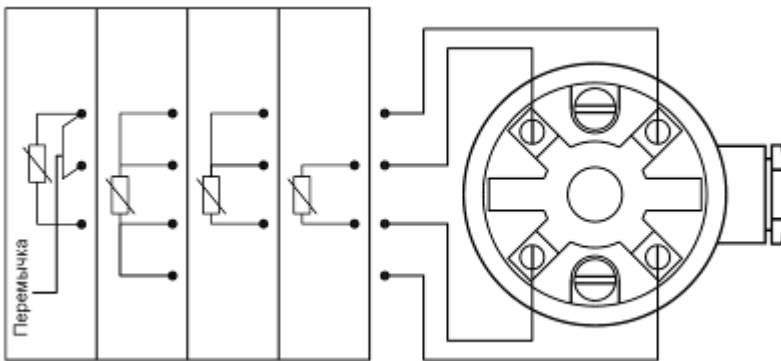


Ø 8 × 1, Ø 10 × 2



L – длина погружной части

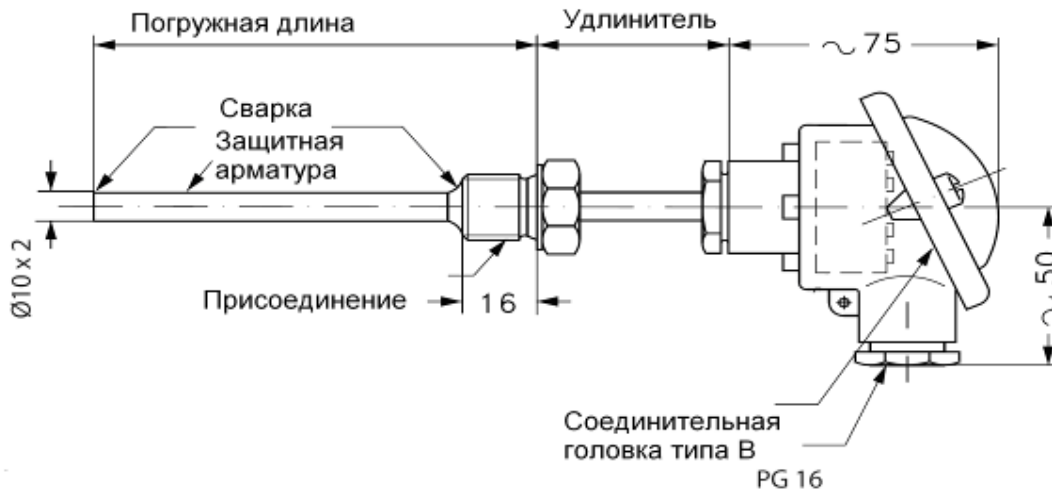
Схема подключения чувствительного элемента к измерительной цепи



Коды для заказа стандартных модификаций термометров сопротивления платиновых серии MBT модели 5252

Диапазон измерений, °C	Длина погружной части, мм	Схема подключения	Выходной сигнал	Диапазон преобразователя	Присоединение		
					G 1/2 A	G 3/4 A	1/2 -14 NPT
От -50 до +200	50	2-проводное, 3 клеммы	нет	нет	084Z8210	084Z8230	084Z6165
	80				084Z6140	084Z6164	084Z6166
	100				084Z8211*	084Z8231*	084Z6167*
	150				084Z8212*	084Z8232*	084Z6168*
	200				084Z8213*	084Z8233*	084Z6169*
	250				084Z6139	084Z6141	084Z6170
От -50 до +400	50	2-проводное, 3 клеммы	Pt100	нет	084Z6272		
	80					084Z6149	
	100				084Z6273	084Z6150	
	150				084Z6274	084Z6151	
	200				084Z6275	084Z6152	
	250					084Z6153	

*предпочтительные варианты

Габаритные размеры

Резьбовое присоединение	Ширина грани
G1/2A, 1/2-14 NPT	HEX 27
G3/4A	HEX 32

Длина погружной части, мм	Электрическое соединение	Технологическое соединение		
		G1/2A	G3/4A	1/2 -14NPT
		Масса, г	Масса, г	Масса, г
50	2-проводное, 3 клеммы	430	480	430
100		460	510	460
150		490	540	490
200		520	570	520
250		550	600	550

Рекомендуемые моменты затяжки соединений:

Момент затяжки резьбового соединения типов G1/2 A, G3/4 A, 1/2 -14 NPT не более 50Нм

Момент затяжки винтов в торце штекера 25 Н.см

Момент затяжки соединительного узла 17 Нм

Сертификация

Термометры сопротивления платиновые серии MBT модели 5252 сертифицированы в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется декларация о соответствии № РОСС ДК.АИ30.Д01739, действующая до 23.06.2014.

Поверка

Поверка термометров сопротивления платиновых серии MBT модели 5252 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

Не допускается демонтаж термометров сопротивления платиновых серии MBT модели 5252 при наличии давления в системе.

Термометры сопротивления платиновые серии MBT модели 5252 должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. К обслуживанию термометров сопротивления платиновых серии MBT модели 5252 допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение термометров сопротивления платиновых серии МВТ модели 5252 осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ Р 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 в использование 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 термометров сопротивления платиновых серии МВТ модели 5252 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.

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