

ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЙ СЕРИИ MBT МОДЕЛИ 3270



ПАСПОРТ



Содержание паспорта соответствует технической документации производителя

Содержание:

Содержание:.....	1
Сведения об изделии	1
Назначение	1
Технические характеристики	1
Номенклатура стандартных датчиков.....	2
Габаритные размеры	3
Сертификация	3
Поверка	3
Меры безопасности	3
Транспортировка, хранение и утилизация	3
Приемка и испытания	3
Гарантийные обязательства	3
Сведения о периодической поверке и поверке при выпуске из ремонта	4

Сведения об изделии

Наименование: Термометр сопротивления платиновый серии MBT модели 3270

Производитель: Danfoss A/S, Дания

Продавец: ООО "Данфосс", Россия, 143581, Московская область, Истринский район,
с. Павловская Слобода, д. Лешково, 217

Назначение

Термометры сопротивления платиновые серии MBT модели 3270 применяются для измерений температуры в различных отраслях промышленности.

Технические характеристики

Механические и метрологические характеристики

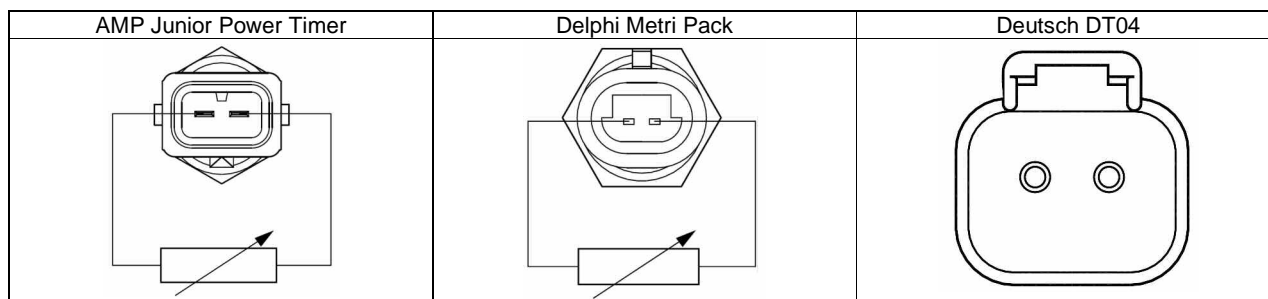
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 50 до плюс 300		
Номинальная статическая характеристика ЧЭ по ГОСТ Р 8.625	Pt 100 или Pt1000		
Класс допуска ЧЭ по ГОСТ Р 8.625	B		
Допуск, °С	±(0,3 +0,005 t)		
Температурный коэффициент ТС α, °С ⁻¹	0,00385		
Класс защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP 65 или IP 67		
Материал защитной гильзы	Нержавеющая сталь или латунь		
Макс. Момент при затяжке термометра нерж. сталь/латунь, Нм	100/50		
Длина погружной части, мм	от 24 до 100		
Допустимая скорость рабочей среды воздух / вода, м/с	25/3		
Допустимое давление среды, бар	500		
Виброустойчивость	15,3 г при синусоидальном воздействии 20 - 2000 Гц в течение 8 часов		
Удароустойчивость	50г в течение 6 мс		
Время реакции в соответствии с VDI/VDE 3522, с		Гильза	Вода, 0,2 м/с
		Нерж. сталь, Ø3 мм	0,5 1,5
		Нерж. сталь, Ø4 мм	2 6
		Нерж. сталь, Ø6 мм	6 18
		Латунь, Ø4 мм	1.2 4

Допустимая температура окружающей среды

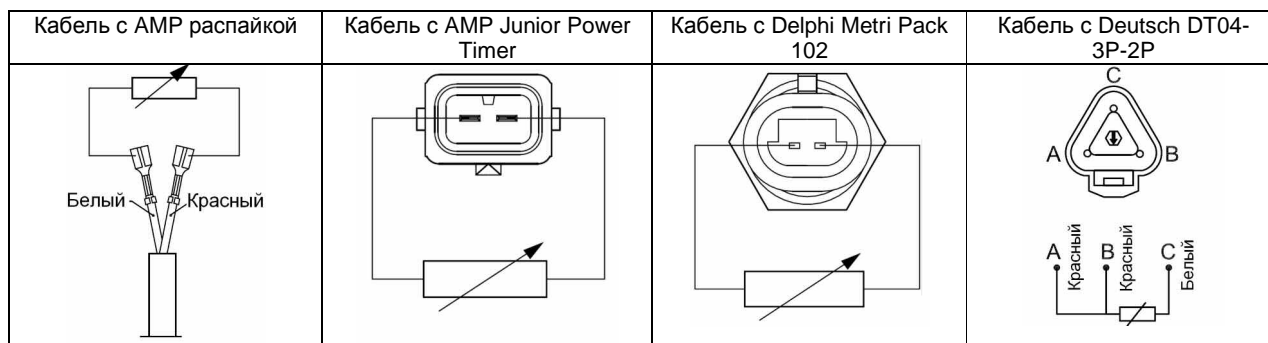
Тип электрического соединения	Температура окружающей среды, °С
AMP Junior Power Timer	от минус 40 до плюс 125
Delphi Metri Pack	от минус 40 до плюс 125
Deutsch DT04	от минус 40 до плюс 125
Кабель ПВХ без штекера	от минус 40 до плюс 100
Кабель силиконовый без штекера	от минус 40 до плюс 200
Кабель тефлоновый без штекера	от минус 40 до плюс 200
Кабель полиофиновый без штекера	от минус 40 до плюс 150
Кабель с AMP распайкой	от минус 40 до плюс 200
Кабель с AMP Junior Power Timer	от минус 40 до плюс 125
Кабель с Delphi Metri Pack 102	от минус 40 до плюс 125
Кабель с Deutsch DT04-3P-2P	от минус 40 до плюс 125

Схема электрических соединений

Для модификаций без кабеля



Для модификаций с кабелем



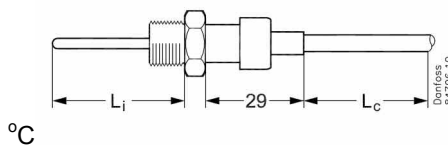
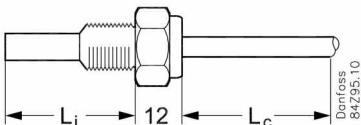
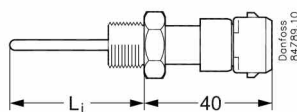
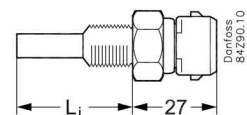
Номенклатура стандартных модификаций

Диапазон измерений, °С	НСХ ЧЭ	Диаметр гильзы, мм	Длина гильзы, мм	Резьба штуцера	Штекер	Длина кабеля, мм	Код для заказа
- 50 ... + 150	Pt 100	6	24	M10x1	AMP JPT	нет	084Z2014
- 50 ... + 150	Pt 1000	4,2	28	G ¼ A	AMP JPT	нет	084Z2012
- 50 ... + 300	Pt 100	3	40	M10x1	AMP JPT	нет	084Z2018
- 50 ... + 300	Pt 100	3	40	M10x1	Deutsch DT04	нет	084Z2019
- 50 ... + 300	Pt 100	3	40	M10x1	нет	2000	084Z2021

Габаритные размеры

Для измерения температур до 150 °С

Для измерения температур до 300



Длина погружной части:
 L_i = от 0,021 до 0,1 м
 Длина кабеля
 $L_c > 0,5$ м

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

Не допускается демонтаж термометра при наличии давления в системе.

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 3260 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