

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик температуры ТД__М__ соответствует ТУ 25-7617.0001-91 соответствует и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

(личная подпись (оттиск личного клейма) лица, ответственного за приемку)

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие датчиков требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода датчиков в эксплуатацию при наработке, не превышающей 5000 ч, но не более 5,5 лет со дня отгрузки.

Гарантийный срок хранения датчиков – 6 месяцев со дня изготовления.

Датчик температуры

ТДМ

**ПАСПОРТ
СНИЦ.304 142.002 ПС**

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1. Основные технические данные приведены в таблице 3.
- 1.2. Основная допускаемая погрешность фиксированной настройки для всех датчиков, кроме ТД6М-0, не более минус 4 °C.
- 1.3. Размер между кольцом штока и колпачком датчика ДТ6М-0, не более – 4 мм.
- 1.4. Допустимые условия работы датчиков:
 - 1) вода пресная, воздух, масла моторные нефтяного происхождения и др. среды, неагрессивные к латуни и смазке ЛСЦ-15;
 - 2) температура от 5 до 120 °C. При этом длительность воздействия температуры до 110 °C до 5 % гарантийной наработки, от 110 до 120 °C – не более 10 мин единовременно;
 - 3) вибрация с максимальным ускорением 30 м/c² в диапазоне частот от 5 до 120 Гц;
 - 4) многократные ударные нагрузки с ускорением до 150 м/c² и длительностью импульса от 5 до 10 мс;
 - 5) тряска до 120 ударов в минуту с ускорением до 40 м/c²;
 - 6) атмосферное давление от 0,06 до 0,12 МПа; (от 460 до 920 мм рт.ст.);
 - 7) качка до 45 ° в любом направлении с периодом от 5 до 17 с или длительные наклоны до 22,5 ° в любую сторону.
- 1.5. Сведения о содержании цветных металлов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Марка металла	Наименование деталей, содержащих цветные металлы	Масса цветных металлов, г				
		Обозначение датчика				
		ТД5М	ТД6М	ТД6М-0	ТД7М	ТД8М
Латунь Л63	Колпачок	2	3	3	3	8
Латунь ЛС-59-1	Стакан	15	37	37	71	142
	Втулка	11	17,5	17,5	25,5	63,8

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Датчик температуры ТД_М_			
Паспорт	СНИЦ.304 142 002 ПС	2 экз.	на одну коробку потребительской тары

Таблица 3

Габаритные размеры, мм**		Масса, кг, не более		
Нагрузка на шток, Н (кгс)	Предельно-допускаемая ±10%	D	D _{max}	H
Предельный ход штока, мм, не более, при температуре на 25°C выше t ₁ , но не превышающей 120°C	14(4,5)	176(18)	20,5 ± 0,65	40,8 0,04
Рабочий ход штока, мм, не менее, при увеличении температуры на 10°C от температуры фиксированной настройки (от t ₁ до t ₂)	294(30)	588(60)	2,0 ± 0,65	20,5 0,09
Температура фиксированной настройки, t ₁ °C	235(24)	490(50)	35,5 ± 0,80	26,0 0,15
Обозначение датчика	ТД5М	65; 70; 75; 80; ----	17,0 6,0 14,0	196(20) 18,0 18,0
ТД6М-0	35; 45; 50; 55; 60; 65; 75; 80; 70; 85; 90; 95	7,0	588(60) 2,5	59,0 0,35
ТД7М	35; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75;	10,0	941(96)	32,5 0,35
ТД8М	80; 85; 90; 95	24,0	294(30)	41,5 ± 0,65

* Для датчиков ТД6М-0 рабочий ход штока указан при изменении температуры от +20°C до +70°C;

**D – диаметр монтажной поверхности ранта датчика;

**d – диаметр чувствительной части датчика;

**H – высота датчика без вылета штока.