



**Форма заказа**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>ТС—1388</b>	<b>X</b>	<b>/X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>X</b>	<b>ГП</b>	<b>ТУ</b>						

1. Тип и модификация термопреобразователей сопротивления

2. Вид исполнения с кодом при заказе:

- — — Общепромышленное - группа исполнения по вибрации N3 (таблица 1);
- В — вибропрочное (с указанием группы исполнения V3, F3, G2 по таблице 1)  
**Только пленочные чувствительные элементы;**
- ВС — вибропрочное сейсмостойкое (9 баллов)  
**Только пленочные чувствительные элементы;**
- Ех — взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь»;
- ЕхВ — взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь» вибропрочное (с указанием группы исполнения V3, F3, G2 по таблице 1)  
**Только пленочные чувствительные элементы;**
- ЕхВС — взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь» вибропрочное сейсмостойкое (9 баллов)  
**Только пленочные чувствительные элементы;**
- А — атомное (повышенной надежности) - группа исполнения по вибрации V3;
- АВ — атомное (повышенной надежности) вибропрочное (группа исполнения V3, F3, G2 по таблице 1)  
**Только пленочные чувствительные элементы;**
- НЗ — нестандартный заказ (изготавливается по эскизам или образцам заказчиков)

3. Номер конструктивного исполнения (таблица 3)

4. Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А:

- 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией); 4 (без приемки)

5. Номинальная статическая характеристика НСХ (таблица 3)

6. Диапазон измеряемых температур, °С (таблица 3) По отдельному согласованию:

- диапазоны от -60°С (вибропрочное исполнение);
- диапазон -200...+150°С (НСХ Pt100, вибропрочное исполнение).

7. Длина монтажной части L, мм (таблица 3). **Заказ длины отличной от табличных требует согласования!**

8. Диаметр монтажной части (таблица 3)

9. Длина кабеля (по умолчанию L каб= 1,5 м)

10. Тип кабеля (таблица 3):

- **КММФЭ — Базовое исполнение (экран из медной проволоки, изоляция проводов и оболочка из фторопласта, выдерживает температуру до +200 °С);**
- КММСЭ (изоляция проводов из фторопласта, экран из медной проволоки, оболочка из силикона, до +180 °С);
- КММС (изоляция проводов из фторопласта, оболочка из силикона, выдерживает температуру до +180 °С);
- КМНЭ (провода и экран из медноникелевого сплава, изоляция проводов и оболочка из кремнеземной нити, выдерживает температуру до +400 °С, гигроскопичен), IP54;
- КНМСН (только для ТС-1388/1-2. Оболочка из нержавеющей стали, выдерживает температуру до +600 °С);
- МС-16-13 (только для ТС-1388/9, ТС-1388/13 и ТС-1388/13М);
- МГТФ (только для ТС-1388/9, ТС-1388/13 и ТС-1388/13М).

11. Класс допуска (А, В, С) (таблица 3)

12. Не используется

13. Не используется

14. Схема подключения (таблицы 2, 3)

15. Поверка (индекс заказа — ГП)

16. Обозначение технических условий (ТУ 4211-012-13282997-2014)

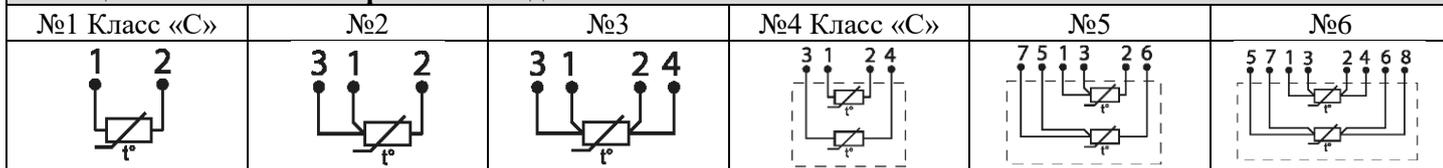
**Примеры записи обозначения при заказе ТС-1388**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>ТС-1388</b>	<b>В V3</b>	<b>/1</b>	<b>—</b>	<b>Pt100</b>	<b>—50...+200</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>КММФЭ</b>	<b>В</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>№2</b>	<b>ГП</b>	<b>ТУ</b>
<b>ТС-1388</b>	<b>ЕхВ G2</b>	<b>/1-2</b>	<b>—</b>	<b>Pt100</b>	<b>—60...+350</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>4,0</b>	<b>КНМСН</b>	<b>В</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>№2</b>	<b>ГП</b>	<b>ТУ</b>
<b>ТС-1388</b>	<b>А</b>	<b>/11</b>	<b>3Н</b>	<b>100П</b>	<b>—60...+350</b>	<b>500</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>КММФЭ</b>	<b>В</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>№3</b>	<b>ГП</b>	<b>ТУ</b>
<b>ТС-1388</b>	<b>—</b>	<b>/12-1</b>	<b>—</b>	<b>100П</b>	<b>—50...+180</b>	<b>8</b>	<b>М4</b>	<b>2,5</b>	<b>КММФЭ</b>	<b>В</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>№2</b>	<b>ГП</b>	<b>ТУ</b>
<b>ТС-1388</b>	<b>В</b>	<b>/13М</b>	<b>—</b>	<b>Pt100</b>	<b>—60...+160</b>	<b>190x9x2</b>	<b>—</b>	<b>0,3</b>	<b>МС-16-13</b>	<b>С</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>№3</b>	<b>ГП</b>	<b>ТУ</b>

**Таблица 1 — Воздействие синусоидальных вибраций высокой частоты по ГОСТ Р 52931-2008**

Группа исполнения	Частота, Гц	Амплитуда смещения для частоты ниже частоты перехода, мм	Амплитуда ускорения для частоты выше частоты перехода, м/с
N3	5...80	0,075	9,8
V3	10...150	0,35	49
F3	10...500	0,35	49
G2	10...2000	0,75	98

**Таблица 2 — Схемы электрических подключений**



**Таблица 3 — Конструктивные исполнения**

ТС-1388/1 IP67, вибропрочное исполнение		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
			50М		—	-50...+200	С	С	С	С	С	—
			100М	—			С	BC	BC	С	BC	—
			50П				С	BC	BC	С	BC	—
			100П				С	BC	BC	С	BC	—
			Pt100	-30...+300			С	ABC	ABC	С	ABC	—
			Pt500				С	BC	BC	С	BC	—
			Pt1000	—		С	BC	BC	С	BC	—	
		кабель КММФЭ										
Диаметр монтажной части D, мм	5											
Время термической реакции, с	10											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 100											

ТС-1388/1-1 с металлукавом IP67, вибропрочное		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
			50М		—	-50...+200	С	С	С	С	С	—
			100М	—			С	BC	BC	С	BC	—
			50П				С	BC	BC	С	BC	—
			100П				С	BC	BC	С	BC	—
			Pt100	-30...+300			С	ABC	ABC	С	ABC	—
			Pt500				С	BC	BC	С	BC	—
			Pt1000	—		С	BC	BC	С	BC	—	
		кабель КММФЭ										
Диаметр монтажной части D, мм	5											
Время термической реакции, с	10											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 100											

ТС-1388/1-2 из кабеля КНМСН* IP68, вибропрочное		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
			50М		—	-50...+200	С	С	С	С	—	
			100М	—			С	BC	BC	С	—	
			50П				С	BC	BC	С	—	
			100П				С	BC	BC	С	—	
			Pt100	-30...+300			С	ABC	ABC	С	—	
			Pt500				С	BC	BC	С	—	
			Pt1000	—		С	BC	BC	С	—		
		кабель КНМСН										
Диаметр монтажной части D, мм	5											
Время термической реакции, с	10											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 100											

\* Гибкий нагревостойкий кабель никелевые жилы с минеральной изоляцией в стальной оболочке. Ø кабеля 2,5...3 мм. Поставляется прямым при L < 500 мм.  
 Минимально допустимый радиус изгиба монтажной части L:  
 • при хранении/транспортировке R<sub>min</sub>=300 мм.  
 • при окончательном монтаже R<sub>min</sub>=30 мм.

ТС-1388/2-1 IP67, вибропрочное		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
			50М		—	-50...+200	С	С	С	С	—	
			100М	—			С	BC	BC	С	BC	—
			50П				С	BC	BC	С	BC	—
			100П				С	BC	BC	С	BC	—
			Pt100	-30...+300			С	BC	BC	С	BC	—
			Pt500				С	BC	BC	С	BC	—
			Pt1000	—		С	BC	BC	С	BC	—	
		кабель КММФЭ										
Диаметр монтажной части D, мм	8											
Время термической реакции, с	20											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 100											

ТС-1388/2-2 IP67, вибропрочное		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
			50М		—	-50...+200	С	С	С	С	—	
			100М	—			С	BC	BC	С	BC	—
			50П				С	BC	BC	С	BC	—
			100П				С	BC	BC	С	BC	—
			Pt100	-30...+300			С	BC	BC	С	BC	—
			Pt500				С	BC	BC	С	BC	—
			Pt1000	—		С	BC	BC	С	BC	—	
		кабель КММФЭ										
Диаметр монтажной части D, мм	8											
Время термической реакции	20 с											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	30											

ТС-1388/2-3 с металлорукавом IP67, вибропрочное		НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
			Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
		50М	—	—50...+200	—50...+200	С	С	С	С	С	—
Диаметр монтажной части D, мм		100М				С	BC	BC	С	BC	—
Время термической реакции, с		50П				С	BC	BC	С	BC	—
Условное давление P <sub>у</sub>		100П				С	BC	BC	С	BC	—
Длина монтажной части L, мм		Pt100				С	BC	BC	С	BC	—
		Pt500				С	BC	BC	С	BC	—
		Pt1000	С	BC	BC	С	BC	—			
		кабель КММФЭ. IP65			0,2	0,2	0,2	0,2	0,12	—	

ТС-1388/3 IP54		НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
			Класс А**	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
		50М*	—	—50...+200	—50...+200	С	BC	BC	С	BC	BC
Диаметр монтажной части D, мм		100М*				С	BC	BC	С	BC	BC
Время термической реакции, с		50П*				С	ABC	ABC	С	BC	BC
Условное давление P <sub>у</sub>		100П*				С	ABC	ABC	С	BC	BC
Длина монтажной части L, мм		Pt100*				С	ABC	ABC	С	BC	BC
		Pt500				С	BC	BC	С	BC	BC
		Pt1000	С	BC	BC	С	BC	BC			
		Базовое исполнение кабель КММФЭ			0,2	0,2	0,2	0,2	0,12	0,12	
		кабель КММСЭ			0,12	0,12	0,12	0,12	—	—	
		При t <sub>изм</sub> более +200 °С использовать КМНЭ			0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	
		* Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм.									
		** L ≥ 120. Схемы №2; №3; №5; №6.									
		60; 80; 100; 120; (160; 200; 250; 320 — по отдельному заказу)									

ТС-1388/5 (для Ø4 и Ø5 мм) IP54, IP65		НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
			Класс А**	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
		50М	—	—50...+200	—50...+200	С	С	С	С	С	—
Диаметр монтажной части D, мм		100М				С	BC	BC	С	BC	—
Время термической реакции, с		50П				С	BC	BC	С	BC	—
Условное давление P <sub>у</sub>		100П				С	BC	BC	С	BC	—
Длина монтажной части L, мм		Pt100				С	ABC	ABC	С	BC	—
		Pt500				С	BC	BC	С	BC	—
		Pt1000	С	BC	BC	С	BC	—			
		Базовое исполнение кабель КММФЭ. IP65			0,2	0,2	0,2	0,2	0,12	—	
		кабель КММСЭ. IP65			0,12	0,12	0,12	0,12	—	—	
		При t <sub>изм</sub> более +200 °С использовать КМНЭ. IP54			0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	
		* При D=4 схемы №1; №2; №3. Кабель только КММФЭ 0,12.									
		** L ≥ 120. Схемы №2; №3; №5.									
		20; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320									

ТС-1388/5 (для Ø6 мм) Плоский торец IP54, IP65		НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
			Класс А*	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
		50М	—	—50...+200	—50...+200	С	С	С	С	С	С
Диаметр монтажной части D, мм		100М				С	BC	BC	С	BC	BC
Время термической реакции, с		50П				С	BC	BC	С	BC	BC
Условное давление P <sub>у</sub>		100П				С	BC	BC	С	BC	BC
Длина монтажной части L для TC-1388/5, мм		Pt100				С	ABC	ABC	С	BC	BC
		Pt500				С	BC	BC	С	BC	BC
		Pt1000	С	BC	BC	С	BC	BC			
		Базовое исполнение кабель КММФЭ. IP65			0,2	0,2	0,2	0,2	0,12	0,12	
		кабель КММСЭ. IP65			0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	
		При t <sub>изм</sub> более +200 °С использовать КМНЭ. IP54			0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	
		* L ≥ 120. Схемы №2; №3; №5.									
		** Максимально допустимая температура штуцера 130 °С.									
		100; 120; 160; 200; 250; 320									

ТС-1388/5Ф IP54		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс						
				Класс А*	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6	
			50М	—	—	—50...+150	С	С	С	С	С	С	
			100М				С	С	С	С	С	С	С
			50П				С	С	С	С	С	С	С
			100П				С	С	С	С	С	С	С
			Pt100				С	С	С	С	С	С	С
			Pt500				С	С	С	С	С	С	С
			Pt1000	С	С	С	С	С	С	С			
Диаметр монтажной части D->d, мм	5,5->4,5**	7,5->6,5	КММФЭ			0,2	0,2	0,2	0,2	0,12	0,12		
Время термической реакции, с	20		* L ≥ 120. Схемы №2; №3; №5.										
Условное давление P <sub>у</sub>	0,4 МПа		** Схемы №1; №2; №3; №4. Кабель КММФЭ 0,12.										
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320. (400; 500; 1000; 1600; 2000 из гибкого кабеля КНМСН)												

ТС-1388/6-1 с подвижным штуцером		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс							
				Класс А*	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6		
			50М	—	—50...+200	—50...+200	С	С	С	—	—	—		
			100М				С	BC	BC	—	—	—	—	
			50П				С	BC	BC	—	—	—	—	
			100П				С	BC	BC	—	—	—	—	
			Pt100				—30...+200	—50...+200	—50...+200	С	BC	BC	—	—
			Pt500				—	—50...+350	—50...+350	С	BC	BC	—	—
			Pt1000	—	—	—	С	BC	BC	—	—			
		Кабель КММФЭ												
		* L ≥ 80. Схемы №2; №3.												
Диаметр монтажной части D, мм	3													
Время термической реакции, с	4													
Условное давление P <sub>у</sub>	0,4 МПа													
Длина монтажной части L, мм	10; 20; 30; 40; 50; 60; 80; 100													

ТС-1388/7 IP54		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс								
				Класс А*	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5**	6**			
			50М	—	—50...+200	—50...+200	С	С	С	С	С	С			
			100М				С	BC	BC	С	BC	BC			
			50П				С	BC	BC	С	BC	BC			
			100П				С	BC	BC	С	BC	BC			
			Pt100				—30...+200	—50...+200	—50...+200	С	ABC	ABC	С	BC	BC
			Pt500				—	—	—	С	BC	BC	С	BC	BC
			Pt1000	—	—	—	С	BC	BC	С	BC	BC			
		КММФЭ													
Диаметр монтажной части D, мм	4	5	6	КММФЭ			0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12			
Время термической реакции, с	8	10	15	* L ≥ 120. Схемы №2; №3.											
Условное давление P <sub>у</sub>	0,4 МПа			** Схемы №5; №6 только при D=6.											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320														

ТС-1388/8-1 IP54		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс							
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6		
			50М	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			100М				—	—	—	—	—	—	—	
			50П				—	—	—	—	—	—	—	
			100П				—	—	—	—	—	—	—	
			Pt100				—50...+200	—50...+200	—50...+200	С	BC	BC	—	—
			Pt500				—	—	—	—	—	—	—	—
			Pt1000	—	—	—	—	—	—	—	—			
		Базовое исполнение Кабель КММФЭ												
Диаметр монтажной части D, мм	2													
Время термической реакции, с	1													
Условное давление P <sub>у</sub>	0,4 МПа													
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 120; 160													

ТС-1388/9 IP54		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
		—	50М	—	—50...+200	—50...+200	С	С	С	—	—	—
Диаметр монтажной части D, мм			3				С	BC	BC	—	—	—
Время термической реакции, с			2				С	BC	BC	—	—	—
Условное давление P <sub>y</sub>			0,4 МПа				С	BC	BC	—	—	—
Длина монтажной части L, мм			8				С	BC	BC	—	—	—
							С	BC	BC	—	—	—
							С	BC	BC	—	—	—
			Базовое исполнение без провода			—	—	—	—	—		
			Провода MC-16-13			—	0,5	0,5	—	—	—	
			Провода MC-16-13			—	0,2	0,2	—	—	—	
			МГТФ			—	0,2	0,2	—	—	—	
			При поставке с сечением провода 0,2 мм класс точности только С.									

ТС-1388/11 Можно гнуть! IP65, вибропрочное		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс								
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5**	6**			
		—	50П	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	BC	BC			
Диаметр монтажной части D, мм			3				—	—50...+350	—50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC
Время термической реакции, с			4				—	—50...+350	—50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC
Условное давление P <sub>y</sub>			0,4 МПа				—	—50...+350	—50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC
Длина монтажной части L, мм			100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500. До 25 метров (Класс В и С)				—	—50...+350	—50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC
			Кабель КММФЭ			—	0,2	0,2	—	0,2	0,2				
			** Схема №5 и №6 только для D=6 мм. Не допускать нагрева места перехода более +200 °С Поставляется прямым при L<500 мм. Минимально допустимый радиус изгиба монтажной части L: • при хранении/транспортировке R <sub>min</sub> =300 мм. • при окончательном монтаже R <sub>min</sub> =30 мм.												

ТС-1388/12 IP54		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс								
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6			
		—	50П	—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—			
Диаметр монтажной части D, мм			3				—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—
Время термической реакции, с			4				—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—
Условное давление P <sub>y</sub>			0,4 МПа				—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—
Длина монтажной части L, мм			8; 20				—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—
			Кабель КММФЭ			—	0,07	0,07	—	—	—				

ТС-1388/12-1 IP54 Изолирован до 1,5 кВ		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс								
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6			
		—	50П	—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—			
Диаметр монтажной части D, мм			M4; M5; M6				—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—
Время термической реакции, с			30				—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—
Длина монтажной части L, мм			32				—	—50...+180	—50...+180	—	BC	BC	—	—	—
							Кабель КММС			—	0,05	0,05	—	—	—
			Допускается установка на токоведущие шины до 380 В												



**ТС-1388/ххМ - термопреобразователи сопротивления без МПИ. Средний срок службы — 15 лет.**

<b>ТС-1388/1М Без необходимости периодической проверки!</b>		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
Диаметр монтажной части D, мм	5											
Время термической реакции, с	10											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 100, 160 ,200											
						кабель КММФЭ						
						0,2	0,2	0,2	—	—	—	

<b>ТС-1388/1-1М Без необходимости периодической проверки!</b>		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
Диаметр монтажной части D, мм	5											
Время термической реакции, с	10											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 100, 160 ,200											
						кабель КММФЭ						
						0,2	0,2	0,2	—	—	—	

<b>ТС-1388/2-1М Без необходимости периодической проверки!</b>		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
Диаметр монтажной части D, мм	5											
Время термической реакции, с	10											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 100, 160 ,200											
						кабель КММФЭ						
						0,2	0,2	0,2	—	—	—	

<b>ТС-1388/2-3М Без необходимости периодической проверки!</b>		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
Диаметр монтажной части D, мм	5											
Время термической реакции, с	10											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Длина монтажной части L, мм	20; 30; 40; 50; 100, 160 ,200											
						кабель КММФЭ						
						0,2	0,2	0,2	—	—	—	

<b>ТС-1388/13М Без необходимости периодической проверки!</b>		Выбр. V3, F3, G2	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6
Однократная проверка после изготовления.												
Отсутствие обязательных периодических проверок на всем сроке службы (15 лет).												
Время термической реакции, с	60											
Условное давление P <sub>y</sub>	0,4 МПа											
Размеры монтажной части LxHxS, мм	190x9x2, 90x9x2, 90x16x2					Базовое исполнение провода МС-16-13 кабель КММФЭ						
						провода МГТФ в термоусадочной трубке						
						0,5	0,5	0,5	—	—	—	
						0,2	0,2	0,2	—	—	—	
						0,2	0,2	0,2	—	—	—	
						Используется для измерения температуры обмоток двигателей и трансформаторов.						
						Подготовлен к заливке компаундом. Базовая длина проводов 0,15 м.						

Дата	Перечень внесенных изменений и дополнений ТС-1388
20.09.2016	Добавлено: ТС-1388/15, /15-1, /15-2, /15-3
20.09.2016	Добавлены длины 100, 120, 160 в ТС-1388/11
21.10.2016	Изменено: ТС-1388/12 длина погружной части было 8 мм стало 20 мм
12.01.2017	Добавлены длины 20; 30; 40; 50; 60; 80 в ТС-1388/5 с диаметром 6 мм
21.08.2017	Удалено: ТС-1388/8-2
21.08.2017	Изменен конструктив: ТС-1388/12-1
21.10.2017	Добавлен конструктивы: ТС-1388Ех/16И
16.11.2017	ТС с фторопластовым покрытием ограничен: класс допуска только «С».
11.01.2018	Удалено НСХ 53М, 46П, Pt50
01.02.2018	Ограничено: Вибропрочные НСХ 50М — только класс «С».
14.02.2018	Доступны для заказа ТС-1388/1М, ТС-1388/1-1М, ТС-1388/2-1М, ТС-1388/2-3М.
26.02.2018	Доступны: диапазоны от -60°С (вибропрочное исполнение); диапазон -200...+150°С (НСХ Pt100, вибропрочное исполнение).