

Форма заказа

1	2	3	4	4.1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18
ТС-1088	X	/X	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	ТУ	X	X

1. Модификация термопреобразователей сопротивления
2. Вид исполнения (таблица 3).
3. Номер конструктивного исполнения (таблица 7)
4. Не используется
- 4.1 Маркировка взрывозащиты («—» если взрывозащита не требуется)

Вид	Группа	T4 (базовое)	T5	T6
Ex	IIA	0Ex ia IIA T4 Ga X	0Ex ia IIA T5 Ga X	0Ex ia IIA T6 Ga X
	IIB	0Ex ia IIB T4 Ga X	0Ex ia IIB T5 Ga X	0Ex ia IIB T6 Ga X
	IIC	0Ex ia IIC T4 Ga X	0Ex ia IIC T5 Ga X	0Ex ia IIC T6 Ga X

5. Номинальная статическая характеристика НСХ (таблица 7) «Pt100» базовое исполнение.
6. Диапазон измеряемых температур, °С (таблица 7). По отдельному согласованию:
 - диапазоны с нижним пределом от минус 60 °С (НСХ Pt100);
 - диапазон от минус 196 до плюс 600 °С (НСХ Pt100).
7. Длина монтажной части L, мм (таблица 7). **Заказ длины отличной от табличных требует согласования!**
8. Диаметр монтажной части D, мм (*резьба штуцера отличная от базовой M20x1,5 – требует согласования!*) Для ТС-1088 /2-2, /3, /4, /6, /7 указывается 2 диаметра. Пример: «10→8 (G1/2)»
9. Не используется.
10. Не используется.
11. Класс допуска (AA, A, B, C) (таблица 7) **При классе «AA» и «A» схема №3 или №6.**
12. Тип клеммной головки (таблица 5) «АГ-11» базовое исполнение.
13. Тип кабельного ввода (таблица 6).
14. Схема электрических подключений (таблица 2).
15. Поверка с внесением в ФГИС «АРШИН» (индекс заказа – «ГП»).
16. Обозначение технических условий (ТУ 4211-012-13282997-2014).
17. Код климатического исполнения (таблица 1) (базовое значение «—» - соответствует «Д2»)
18. Номер листа согласования (базовое значение «» - без листа согласования)

Примеры записи обозначения при заказе ТС-1088

1	2	3	4	4.1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ТС-1088	—	/1	—	—	Pt100	-50...+200	200	10	—	—	В	АГ-11	PGM	№2	ГП	ТУ		
ТС-1088	В F3	/8	—	—	Pt100	-50...+200	400	6(G1/2)	—	—	А	АГ-24	—	№3	ГП	ТУ		
ТС-1088	Ex	/2	—	0ExiaIIBT4GaX	Pt100	-50...+200	1250	8	—	—	С	НГ-24	К13	№2	ГП	ТУ	УХЛ1	

Таблица 1. Климатическое исполнение (поз. 17)

		Значения температуры воздуха при эксплуатации, °С		Код при заказе
		Рабочее	Предельное рабочее*	
Группа исполнения по ГОСТ Р 52931-2008	С2	-40...+70	-60...+70	С2
	Д2	-50...+85	-60...+100	Д2
Вид исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	-60...+40	-70...+70	УХЛ1
	УХЛ3.1	-10...+40	-60...+45	УХЛ3.1
	ОМ1	-40...+45	-50...+70	ОМ1
	ТВ3	+1...+40	+1...+45	ТВ3
	О1	-60...+50	-70...+100	О1

* В расширенном диапазоне температур, согласно ТУ.

Таблица 2 – Схемы электрических подключений (поз. 14)

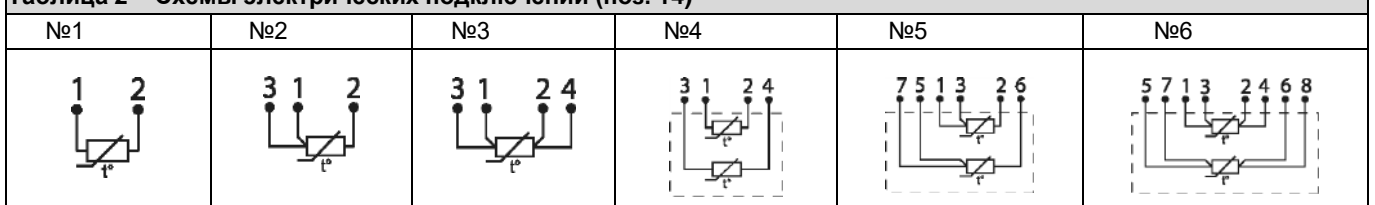


Таблица 3 – Вид исполнения (поз. 2)	
• —	Общепромышленное, группа исполнения по вибрации N3 (таблица 4), керамическая колодка
• B • B V3	Вибропрочное группа исполнения V3 (таблица 4), керамическая колодка, вибропрочный ЧЭ.
• B F3 • B G2	Вибропрочное, с указанием группы исполнения F3, G2 (таблица 4), заливка компаундом, вибропрочный ЧЭ, пружинные клеммы.
• BC • BC V3	Вибропрочное V3 (таблица 4) сейсмостойкое (9 баллов по MSK-64), заливка компаундом, пружинные клеммы;
• BC F3 • BC G2	Вибропрочное F3, G2 (таблица 4) сейсмостойкое (9 баллов по MSK-64), заливка компаундом, пружинные клеммы;
• Ex	Взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь», группа исполнения по вибрации N3 (таблица 4), керамическая колодка;
• ExB V3	Взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь», вибропрочное V3 (таблица 4), керамическая колодка, вибропрочный ЧЭ.
• ExB F3 • ExB G2	Взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь», вибропрочное F3, G2 (таблица 4), заливка компаундом, вибропрочный ЧЭ, пружинные клеммы.
• ExBC • ExBC V3	Взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь» вибропрочное V3 (таблица 4), сейсмостойкое (9 баллов по MSK-64), заливка компаундом, пружинные клеммы.
• ExBC F3 • ExBC G2	Взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь» вибропрочное F3, G2 (таблица 4), сейсмостойкое (9 баллов по MSK-64), заливка компаундом, пружинные клеммы.
• H3	Нестандартный заказ (изготавливается по эскизам или образцам заказчиков)

Таблица 4 – 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 ²
N3	5...80	0,07 5	9,8
V3	10...150	0,35 0	49, 0
F3	10...500	0,35 0	49, 0
G2	10...2000	0,75 0	98, 0











Таблица 5 – Клеммные головки (поз. 12)			
АГ-11 (базовое исполнение, шильд из алюминия, или нержавеющей стали)	XDAD (шильд из нержавеющей стали)	XDSH (шильд из нержавеющей стали)	
			
АГ-14 шильд из термотрансферной пленки	НГ-14 шильд из термотрансферной пленки	АГ-10, НГ-10, ПГ-10 (Кроме Ex, BC) шильд из термотрансферной пленки	
			
АГ-24 (шильд из нержавеющей стали)	НГ-24 (шильд из нержавеющей стали)	BP-12 (настенный монтаж)	НГ-01 (Кроме Ex)
			
Материал корпуса: АГ, BP-12, XDAD - Алюминиевый сплав. НГ, XDSH - Нержавеющая сталь. ПГ-10 – Полиамид.			

Таблица 6 Тип кабельного ввода (поз. 13)













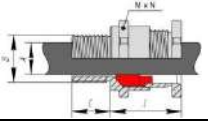
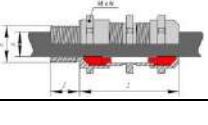
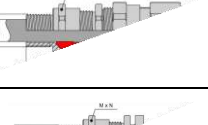
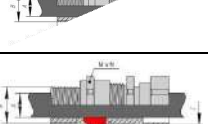
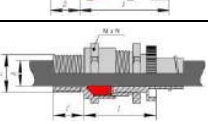
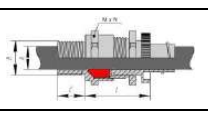
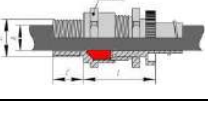
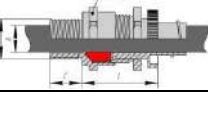
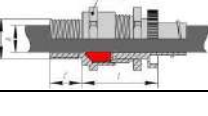
Код заказа	Материал. IP	Описание	Внешний вид
–	Без кабельного ввода	Резьба под кабельный ввод M20x1,5 Для установки заказчиком своего кабельного ввода.	Пластиковая заглушка
K13*	Нержавеющая сталь. IP66	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6...13 и для бронированного (экранированного) кабеля Ø6...10 с броней (экраном) Ø10...13	
KB13	Нержавеющая сталь. IP66	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6...10 с броней (экраном) Ø10...13 (D = 13,5)	
KB17	Нержавеющая сталь. IP66	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6...13 с броней (экраном) Ø10...17 (D = 17,5)	
KBM16Вн	Нержавеющая сталь. IP66	Кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15-16 мм (Двнеш=20,6 мм; Двнутр=13,9 мм)	
KBM20Вн	Нержавеющая сталь. IP66	Кабельный ввод под металлорукав МГ22. Соединитель СГ-22-Н-М25x1,5 мм (Двнеш=28,4 мм; Двнутр=20,7 мм)	
KBM22Вн	Нержавеющая сталь. IP66	Кабельный ввод под металлорукав МГ22. Соединитель СГ-22-Н-М25x1,5 мм (Двнеш=28,4 мм; Двнутр=20,7 мм)	
KT1/2	Нержавеющая сталь. IP66	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6...13, с трубной резьбой G 1/2"	
KT3/4	Нержавеющая сталь. IP66	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6...13, с трубной резьбой G 3/4"	
PGM	Никелированная латунь, IP66, Кроме Exd	Металлический кабельный ввод (кабель 7...11 мм) Кроме Exd	
PLT164, PLT168	Никелированная латунь, IP54, Кроме Exd, кроме Ex	4/8 pin, с ответной частью в комплекте. Кроме Ex и Exd. Кроме УХЛ1	
СНЦ	Никелированная латунь, IP54, Кроме Exd, кроме Ex	с ответной частью в комплекте. Кроме Ex и Exd. Кроме УХЛ1	
С	Нержавеющая сталь. IP65. Кроме Exd, кроме Ex	Сальник. Только для АГ10, АГ11, АГ07-01, НГ01 Кроме Ex и Exd. Кроме УХЛ1	
20КНКNi	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK 20 под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм, M20 x1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=42,5 мм)	
20КННNi	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм с двойным уплотнением, M20 x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=88,15 мм)	
20КБУNi	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK под бронированный кабель, d вн. 6,5-13,9 мм, d нар. 12,5-20,9 мм, M20x1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC D (M=30 мм, N=33 мм, L=88,4 мм)	
20КНХNi	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5-13,9 мм в трубе, нар. M20x1,5 6g, нар. внеш. M20x1,56H, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=37,8 мм)	
20КНТNi	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5-13,9 мм в трубе, нар. M20x1,5 6g, вн. M20x1,5 6H, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=47,3 мм)	
20sKMP04 5Ni	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 11,7 мм в металлорукаве Ду15 мм, M20x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X (M=24 мм, N=26,2 мм, L=35,25 мм)	
20KMP050 Ni	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,0 мм в металлорукаве Ду20 мм, M20x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=36,4 мм)	
20KMP080 Ni	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм в металлорукаве Ду20 мм, M20x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=35,8 мм)	
20KMP120 Ni	Никелированная латунь, IP66	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм в металлорукаве Ду25 мм, M20x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	
XXXX		Другое по согласованию	

Таблица 7 – Конструктивные исполнения

ТС-1088/1 – подвижный штуцер. Рекомендуется монтаж вгильзу защитную, например ГЗ-015, ГЗ-016, ГЗ-017				НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс							
					класс АА**	класс А**	класс В	класс С	1	2	3	4	5***	6***		
				Группа N3*	50M*	—	—	-50...+200	-50...+200	—	BC	BC	—	BC	C	
					100M*	—	—	—	-180...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
					50П*	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	C	ABC	ABC	C	ABC	ABC	
					100П*	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	—	ABC	ABC	BC	ABC	ABC	
				Pt100*	50...+250	-100...+450	-196...+500	-196...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC		
				Группа V3, F3, G2	50M	—	—	—	-50...+200	—	C	C	—	C	C	
					100M	—	—	-50...+200	—	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
					50П	—	—	-50...+200	-50...+200	C	BC	BC	C	BC	BC	
					100П	—	—	-50...+350	-50...+350	—	BC	BC	BC	BC	BC	
				Pt100	0...+150	-30...+300	-50...+500	-50...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC		
				Pt500	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
				Pt1000	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
Диаметр монтажной части D, мм	6***	8***	10	* Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм. ** L ≥ 120 мм. Схемы №2; №3; №5; №6. *** При D < 10 мм и схеме №5; №6 температура ≤ 350 °С.												
Время термической реакции, с	15	20	30													
PN (Ру), МПа	6,3															
Длина монтажной части L, мм	60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150															

ТС-1088/1-1. Подходит для ТВТ1001				НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс									
					класс АА**	класс А**	класс В	класс С	1	2	3	4	5	6				
				Группа N3, V3	50П*	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	—	ABC	ABC	C	—	—			
					100П*	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	—	ABC	ABC	BC	—	—			
					Pt100*	—	-100...+450	-196...+500	-196...+500	—	ABC	ABC	BC	—	—			
					50П	—	—	-50...+200	-50...+200	—	BC	BC	C	—	—			
				100П	—	—	-50...+350	-50...+350	—	BC	BC	C	—	—				
				Pt100	0...+150	-30...+300	-50...+500	-50...+500	—	ABC	ABC	BC	—	—				
				Pt500	—	—	-50...+200	-50...+200	—	BC	BC	BC	—	—				
				Pt1000	—	—	-50...+200	-50...+200	—	BC	BC	BC	—	—				
				Диаметр монтажной части D, мм	10			* Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм. ** L ≥ 120 мм. Схемы №2; №3.										
				Время термической реакции, с	30													
PN (Ру), МПа	6,3																	
Длина монтажной части L, мм	60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000																	

ТС-1088/2 – возможна установка передвижного штуцера или полнопроходного обжимного фитинга				НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс									
					класс АА**	класс А**	класс В	класс С	1	2	3	4	5***	6***				
				Группа N3*	50M*	—	—	-50...+200	-50...+200	—	BC	BC	—	BC	C			
					100M*	—	—	—	-180...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC			
					50П*	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	C	ABC	ABC	C	ABC	ABC			
					100П*	-50...+250	-50...+350	-50...+350	-50...+350	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC			
				Pt100*	—	-100...+450	-196...+500	-196...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC				
				Группа V3, F3, G2	50M	—	—	—	-50...+200	—	C	C	—	C	C			
					100M	—	—	-50...+200	—	BC	BC	BC	BC	BC	BC			
					50П	—	—	-50...+200	-50...+200	C	BC	BC	C	BC	BC			
					100П	—	—	-50...+350	-50...+350	—	BC	BC	BC	BC	BC			
				Pt100	0...+150	-30...+300	-50...+500	-50...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC				
				Pt500	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
				Pt1000	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
				Диаметр монтажной части D, мм	6***	8***	10	* Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм. ** L ≥ 120 мм. Схемы №2; №3; №5; №6. *** При D < 10 мм и схеме №5; №6 температура ≤ 350 °С.										
				Время термической реакции, с	15	20	30											
PN (Ру), МПа	0,4 (до 6,3 с фитингом)																	
Длина монтажной части L, мм	60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150																	

ТС-1088/2-2 Для подшипников насосов. Подпружиненный				НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс						
					класс АА	класс А	класс В	класс С	1	2	3	4	5	6	
				Группа V3, F3	Pt100	—	-30...+200	-50...+200	-50...+200	—	ABC	ABC	—	ABC	—
Диаметр монтажной части D, мм	8->6														
Время термической реакции, с	15														
PN (Ру), МПа	0,4														
Длина монтажной части L, мм	150; 200; 284														

ТС-1088/3 – подвижный штуцер. Рекомендуется монтаж вгильзу защитную, например ГЗ-016-03			НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс							
Диаметр монтажной части D, мм	Время термической реакции, с	PN (Py), МПа		класс AA**	класс A**	класс B	класс C	1	2	3	4	5***	6***		
						50M*	—	—	-50...+200	-50...+200	—	BC	BC	—	BC
100M*	—	—				-50...+200	-180...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
			50П*	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	C	ABC	ABC	C	ABC	ABC		
			100П*	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC		
			Pt100*	-50...+250	-100...+450	-196...+500	-196...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC		
			50M	—	—	—	-50...+200	—	C	C	—	C	C		
			100M	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
			50П	—	—	-50...+200	-50...+200	C	BC	BC	C	BC	BC		
			100П	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
			Pt100	0...+150	-30...+300	-50...+500	-50...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC		
			Pt500	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
			Pt1000	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
			Диаметр монтажной части D, мм: 10->6, 10->8 Время термической реакции, с: 15, 20 PN (Py), МПа: 6,3 Длина монтажной части L, мм: 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм. ** L ≥ 120 мм. Схемы №2; №3; №5; №6. *** При схеме №5; №6 температура ≤ 350 °С.									

ТС-1088/4 – подвижный штуцер. Рекомендуется монтаж вгильзу защитную, например ГЗ-016-03			НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс							
Диаметр монтажной части D, мм	Время термической реакции, с	PN (Py), МПа		класс AA**	класс A**	класс B	класс C	1	2	3	4	5***	6***		
						50M*	—	—	-50...+200	-50...+200	—	BC	BC	—	BC
100M*	—	—				-50...+200	-180...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
50П*	—	-50...+200				-50...+200	-50...+200	C	ABC	ABC	C	ABC	ABC		
100П*	—	-50...+350				-50...+350	-50...+350	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC		
Pt100*	-50...+250	-100...+450				-196...+500	-196...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC		
			50M	—	—	—	-50...+200	—	C	C	—	C	C		
			100M	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
			50П	—	—	-50...+200	-50...+200	C	BC	BC	C	BC	BC		
			100П	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
			Pt100	0...+150	-30...+300	-50...+500	-50...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC		
			Pt500	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
			Pt1000	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
Диаметр монтажной части D, мм: 10->6, 10->8 Время термической реакции, с: 20 PN (Py), МПа: 6,3 Длина монтажной части L, мм: 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм. ** L ≥ 120 мм. Схемы №2; №3; №5; №6. *** При схеме №5; №6 температура ≤ 350 °С.												

ТС-1088/6 (для Ø4 мм) – подвижный штуцер			НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс							
Диаметр монтажной части D, мм	Время термической реакции, с	PN (Py), МПа		класс AA**	класс A**	класс B	класс C	1	2	3	4	5	6		
						Pt100	—	-30...+300	-50...+200	-50...+200	BC	ABC	ABC	—	—
Pt500	—	—				-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	—	—	—		
Pt1000	—	—				-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	—	—	—		
Диаметр монтажной части D, мм: 10->6, 10->8 Время термической реакции, с: 8 PN (Py), МПа: 6,3 Длина монтажной части L, мм: 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			** L ≥ 120 мм. Схемы №2; №3.												

ТС-1088/6 (для Ø6 мм) снят – см ТС-1088/3

ТС-1088/7			НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс							
Диаметр монтажной части D, мм	Время термической реакции, с	PN (Py), МПа		класс AA**	класс A**	класс B	класс C	1	2	3	4	5***	6***		
						50M*	—	—	-50...+200	-50...+200	—	BC	BC	—	BC
100M*	—	—				-50...+200	-180...+200	BC	BC	BC	BC	BC	—		
50П*	—	-50...+200				-50...+200	-50...+200	C	ABC	ABC	C	ABC	—		
100П*	—	-50...+350				-50...+350	-50...+350	BC	ABC	ABC	BC	ABC	—		
Pt100*	-50...+250	-100...+450				-196...+500	-196...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	—		
50M	—	—				—	-50...+200	—	C	C	—	C	—		
100M	—	—				-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	—		
50П	—	—				-50...+200	-50...+200	C	BC	BC	C	BC	—		
100П	—	—				-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	—		
Pt100	0...+150	-30...+300				-50...+500	-50...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	—		
Pt500	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	—					
Pt1000	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	—					
Диаметр монтажной части D, мм: 10->6 Время термической реакции, с: 15 PN (Py), МПа: 6,3 Длина монтажной части L, мм: 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм. ** L ≥ 120 мм. Схемы №2; №3; №5; №6. *** При схеме №5; №6 температура ≤ 350 °С.												

ТС-1088/8 – приваренный штуцер	НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс								
		класс АА**	класс А*	класс В	класс С	1	2	3	4	5***	6***			
	Группа N3	50М*	—	—	-50...+200	-50...+200	-180...+200	—	BC	BC	—	BC	С	
	100М*	—	—	—	-50...+200	-50...+200	-180...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
	50П*	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	-50...+200	-50...+200	С	ABC	ABC	С	ABC	ABC	
	100П*	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	-50...+350	-50...+350	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC	
	Pt100*	-50...+250	-50...+350	-50...+350	-50...+350	-50...+350	-50...+350	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC	
	Группа V3, F3, G2	50М	—	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	—	С	С	—	С	С	
	100М	—	—	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
	50П	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	-50...+200	-50...+200	С	BC	BC	С	BC	BC	
	100П	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
	Pt100	0...+150	-30...+300	-50...+500	-50...+500	-50...+500	-50...+500	BC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC	
	Pt500	—	—	-50...+200	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
	Pt1000	—	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
Диаметр монтажной части D, мм	6***	8***	10	* Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм.										
Время термической реакции, с	15	20	30	** L ≥ 120 мм. Схемы №2; №3; №5; №6.										
PN (Py), МПа	16	16	16	*** При d < 10 мм и схеме №5 или №6 температура ≤ 350 °С.										
Длина монтажной части L, мм, для D=6 мм	60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000													
Длина монтажной части L, мм, для D=8 и 10 мм	60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150													

ТС-1088/8-2 – Герметичность при разрушении арматуры до 10 МПа.	НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс						
		класс АА**	класс А*	класс В	класс С	1	2	3	4	5	6	
	Группа N3*	Pt100*	-50...+250	-50...+200 -50...+350	-50...+200 -50...+350	-50...+200 -50...+350	—	ABC	ABC	—	—	—
		Группа V3, F3, G2	Pt100	0...+150	-30...+300	-50...+200 -50...+350	-50...+200 -50...+350	—	ABC	ABC	—	—
Диаметр монтажной части D, мм		6	8	10	* Для данных чувствительных элементов L ≥ 100 мм.							
Время термической реакции, с	15	20	30	** L ≥ 120 мм. Схемы №3								
PN (Py), МПа	16	16	16	Герметичность при разрушении защитной арматуры до 10 МПа.								
Длина монтажной части L, мм, для D=6 мм	60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000											
Длина монтажной части L, мм, для D=8 и 10 мм	60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150											

ТС-1088/9 с использованием гибкого кабеля КНМСН	НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс							
		клас сАА	класс А	класс В	класс С	1	2	3	4	5*	6*		
	N3	Pt100	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	—	BC	ABC	—	BC	BC	
		Pt100	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	—	BC	ABC	—	BC	BC	
	V3, F3	100П	—	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC
		Pt500	—	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC
		Pt1000	—	—	-50...+350	-50...+350	-50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC
	* Схема №5 и №6 только для D=6 мм. Поставляется прямым при L < 500 мм.												
	Минимально допустимый радиус изгиба монтажной части L:												
Диаметр монтажной части D, мм	• при хранении/транспортировке R _{min} =300 мм.												
Время термической реакции, с	• при окончательном монтаже R _{min} =30 мм.												
PN (Py), МПа	0,4	0,4											
Длина монтажной части L, мм	100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; до 25 метров												

ТС-1088/9-3 с использованием гибкого кабеля КНМСН			НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения/Класс					
V3, E3	N3	100		класс AA	класс A	класс B	класс C	1	2	3	4	5*	6*
				Pt100	—	—50...+350 —100...+450	—50...+350 —196...+500	—50...+350 —196...+500	—	BC	ABC	—	BC
Pt100	—	—50...+350		—50...+350 —50...+500	—50...+350 —50...+500	—	BC	ABC	—	BC	BC		
100П	—	—		—50...+350	—50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC		
Pt500	—	—		—50...+350	—50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC		
Pt100 0	—	—		—	—50...+350	—50...+350	—	BC	BC	—	BC	BC	
Диаметр монтажной части D, мм	4	6	* Схема №5 и №6 только для D=6 мм. Поставляется прямым при L < 500 мм.										
Время термической реакции, с	8	15	Минимально допустимый радиус изгиба монтажной части L:										
PN (Py), МПа	6,3	6,3	<ul style="list-style-type: none"> при хранении/транспортировке R_{min}=300 мм. при окончательном монтаже R_{min}=30 мм. 										
Длина монтажной части L, мм	100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; до 25 метров												

Примечания:

Классы AA и A рекомендуется заказывать с четырёхпроводной схемой подключения (№3).

Если требуется подключить ТС по двухпроводной схеме подключения (№1), рекомендуется заказать четырёхпроводную схему подключения, самостоятельно измерить сопротивление подводящих проводов, включая линии связи до вторичного прибора, и программно скомпенсировать это значение во вторичном приборе или контроллере. Неиспользуемые выводы изолировать.

Для изготовления ТС с верхним пределом температуры выше 350 °С используются чувствительные элементы на основе кабеля с минеральной изоляцией КНМСН (MIC RTD).

По требованию заказчика, возможно изготовление ТС с отличными диапазонами температуры, не выходящими за пределы значений, указанных в таблицах исполнений: -35...+270 °С, и т.д.

Дата	Перечень внесенных изменений и дополнений ТС-1088
20.12.2017	Удалены НСХ Pt50, 46П, 53М. Ограничено: Вибропрочные НСХ 50М — только класс «С».
20.12.2017	Добавлено: ТС-1088/2-2
26.02.2021	Добавлено: новые клеммные головки, кабельные вводы.
26.08.2021	ТС-1088/6 (для Ø6 мм) снят – см ТС-1088/3