

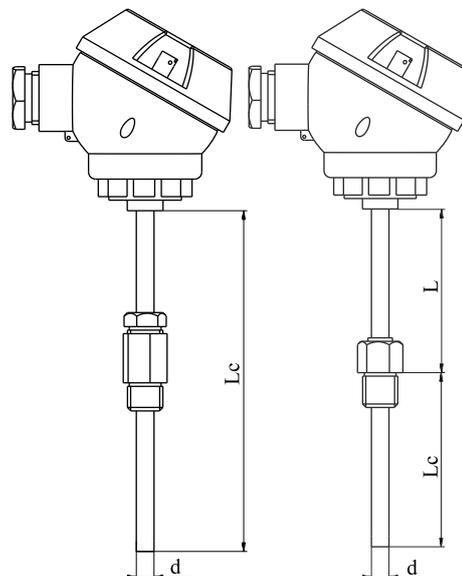
Датчики Czujniki с ГОЛОВКОЙ



T-101G

Способ обозначения заказа

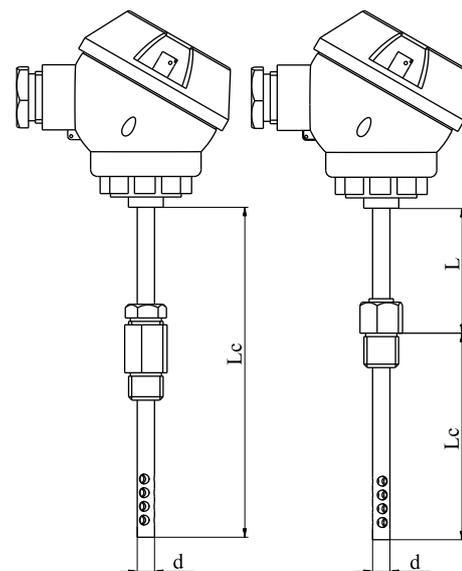
Преобразователь тип	T	101G								
Диаметр датчика d	ø5 мм		5	другое						
Длина датчика Lc	100 мм		100	другое						
Длина датчика L	передвижная резьба			недвижимая резьба		30				
Резьбовое соединение	M10x1			M12x1		M12x1				
Схема соединения	2-пров., 3-пров., 4-пров.			напр. 2						
Класс резистора	класс А, В, 1/3В			напр. В						
Вид резистора	Pt100, 2хPt100, другое			напр. Pt100						
Диапазон работы датчика	80°C, 200°C, другое			напр. 200°C						



T-101G-OW

Способ обозначения заказа

Преобразователь тип	T	101G-OW								
Диаметр датчика d	ø 5 мм		5	другое						
Длина датчика Lc	100 мм		100	другое						
Длина датчика L	подвижная резьба			неподвижная резьба		30				
Резьбовое соединение	M10x1			M10x1						
Схема соединения	2-пров., 3-пров., 4-пров.			напр. 2						
Класс резистора	класс А, В, 1/3В			напр. В						
Вид резистора	Pt100, 2хPt100, другое			напр. Pt100						
Диапазон работы датчика	80°C, 200°C, другое			напр. 200°C						

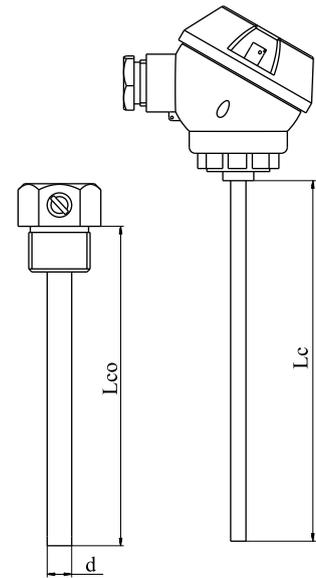


T-104



Способ обозначения заказа

Преобразователь тип	T	104						
Диаметр оболочки d	ø10 мм	10						
Длина оболочки L _{co}	100 мм	100						
Схема соединения	2-, 3-, 4-пров.	2						
Резьбовое соединение	M12x1	M12x1						
Класс резистора	класс - A, B	B						
Вид резистора	Pt100, 2xPt100, другое	Pt100						

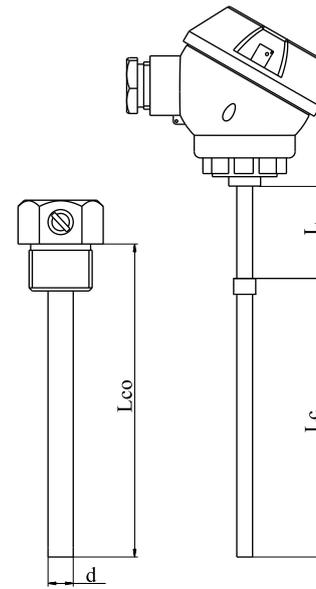


T-104a



Способ обозначения заказа

Преобразователь тип	T	104a						
Диаметр датчика d	ø10 мм, другое	10						
Длина оболочки датчика L _{co}	50мм, другое	50						
Длина L	30 мм, другое	30						
Схема соединения	2-, 3-, 4-пров.	2						
Резьбовое соединение	G3/8", другое	G1/2"						
Класс резистора	класс - A, B	B						
Вид резистора	Pt100, 2xPt100, другое	Pt100						
Диапазон работы датчика	80°C, 200°C, другое	200°C						

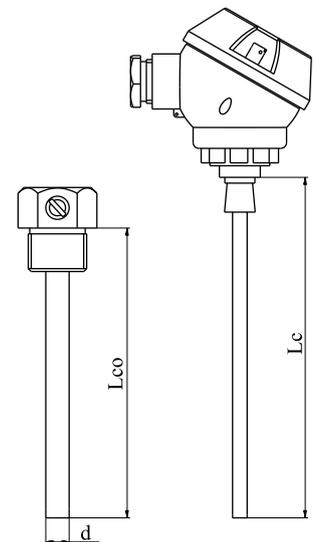


T-104S



Способ обозначения заказа

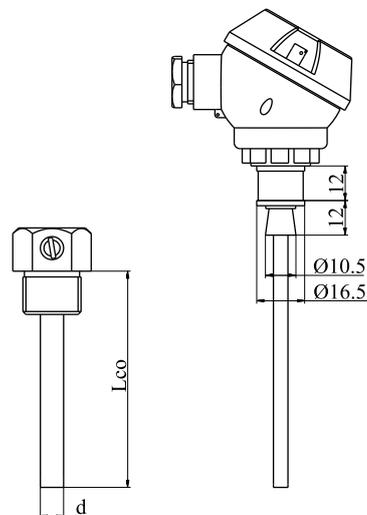
Преобразователь тип	T	104S						
Диаметр оболочки d	ø10 мм, другое	10						
Длина оболочки датчика L _{co}	100 мм, другое	100						
Схема соединения	2-, 3-, 4-пров.	2						
Резьбовое соединение	G1/2"	G1/2"						
Класс резистора	класс - A, B	B						
Вид резистора	Pt100, 2xPt100, другое	Pt100						



T-105

Способ обозначения заказа

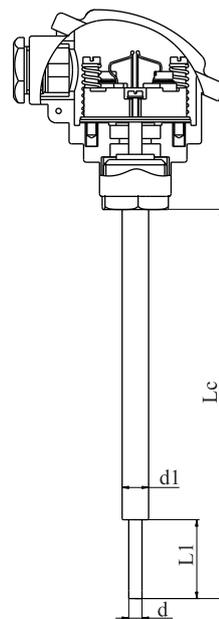
	-	T	-	105	-		-		-		-		-		-	
Преобразователь																
тип		P4														
Диаметр оболочки d																
ø10 мм		10														
другое																
Длина оболочки датчика L _{co}																
85 мм		85														
другое																
Схема соединения																
2-пров., 3-пров., 4-пров.		напр. 2														
Резьбовое соединение																
G1/2"		G1/2"														
M12x1																
другое																
Класс резистора																
класс - A, B		напр. B														
Вид резистора																
Pt100, 2xPt100, другое		напр. Pt100														



T-108G

Способ обозначения заказа

	-	T	-	108G	-		-		-		-		-		-	
Преобразователь																
тип согласно табл.		P4														
Диаметр датчика d																
ø 4 мм		4														
другое																
Диаметр датчика d1																
ø 8 мм		8														
другое																
Длина датчика L _c																
150 мм		150														
другое																
Длина датчика L1																
30 мм		30														
другое																
Схема соединения																
2-пров., 3-пров., 4-пров.		напр. 2														
Тип головки																
B, NA, MA		напр. MA														
Класс резистора																
класс A, B		напр. B														
Вид резистора																
Pt100, 2xPt100, другое		напр. Pt100														
Диапазон работы датчика																
80°C, 200°C, другое		напр. 200°C														

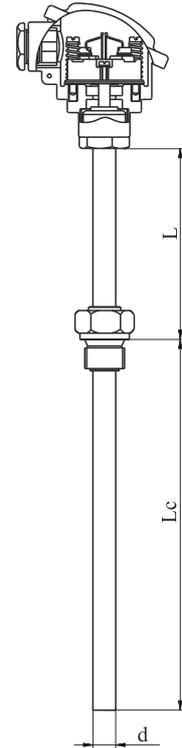


T-111



Способ обозначения заказа

□	-	T	-	111	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь																				
тип согласно табл. P9																				
Диаметр датчика d																				
ø10 мм															10					
другое																				
Длина датчика Lc																				
200 мм															200					
другое																				
Длина датчика L																				
100 мм															100					
другое																				
Схема соединения																				
2-, 3-, 4-пров.															напр. 2					
Резьбовое соединение																				
M20x1,5															M20x1,5					
другое																				
Тип головки																				
B, NA, MA															напр. B					
Класс резистора																				
класс - A, B, 1/3B															напр. B					
Вид резистора																				
Pt100, 2xPt 100, другое															напр. Pt100					
Диапазон работы датчика																				
80°C, 200°C, другое															напр. 200°C					

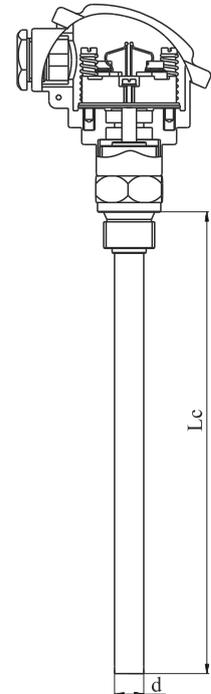


T-112



Способ обозначения заказа

□	-	T	-	112	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь																				
тип согласно табл. P9																				
Диаметр датчика d																				
ø10 мм															10					
иные																				
Длина датчика Lc																				
100 мм															100					
другое																				
Схема соединения																				
2-, 3-, 4-пров.															напр. 2					
Резьбовое соединения																				
M20x1,5															M20x1,5					
другое																				
Тип головки																				
B, NA, MA															напр. B					
Класс резистора																				
класс -A, B, 1/3B															напр. B					
Вид резистора																				
Pt100, 2xPt 100, другое															напр. Pt100					

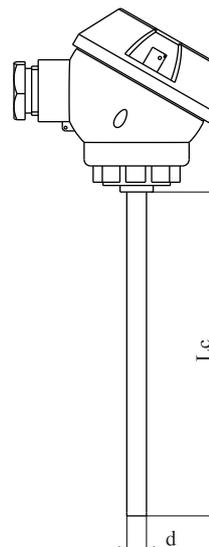


T-113



Способ обозначения заказа

Преобразователь тип	P4
Диаметр оболочки d ø6 мм, другое	6
Длина датчика Lc 100 мм другое	100
Схема соединения 2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Тип головки B, NA, MA, TS	напр. MA
Класс резистора класс -A, B, 1/3B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100
Диапазон работы датчика 80°C, 200°C, другое	напр. 200°C

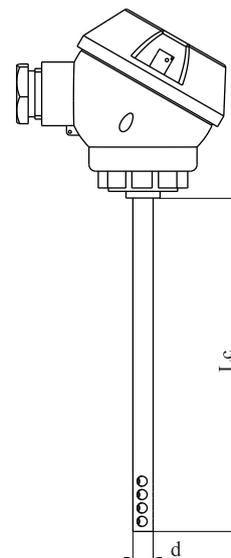


T-113OW



Способ обозначения заказа

Преобразователь тип	P4
Диаметр оболочки d ø 6 мм другое	6
Длина датчика Lc 200 мм другое	200
Схема соединения 2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Тип головки B, NA, MA, TS	напр. MA
Класс резистора класс - A, B, 1/3B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100
Диапазон работы датчика 80°C, 200°C, другое	напр. 200°C



T-113p



Способ обозначения заказа

Преобразователь тип	P4
Диаметр оболочки d ø 3; 4; 6 мм другое	напр. 4
Длина датчика Lc 200 мм, другое	200
Схема соединения 2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Тип головки B, NA, MA, TS	напр. MA
Класс резистора класс -A, B, 1/3B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100

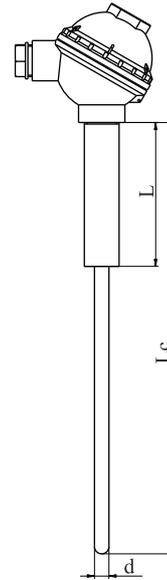


T-114

Способ обозначения заказа



Преобразователь тип согласно табл. P9	
Диаметр оболочки d ø 10 мм, другое	10
Длина датчика Lc 300 мм, другое	300
Длина соединителя L 100 мм, другое	100
Схема соединения 2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Тип головки NS	
Класс резистора класс -A, B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt1000, другое	напр. Pt100

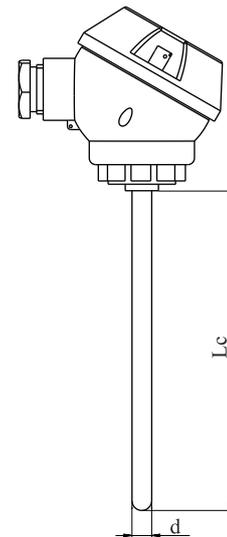


T-114a

Способ обозначения заказа



Преобразователь тип P4	
Диаметр оболочки d ø 6 мм другое	6
Длина датчика Lc 100 мм другое	100
Схема соединения 2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Тип головки B, NA, MA, N	напр. MA
Класс резистора класс -A, B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100



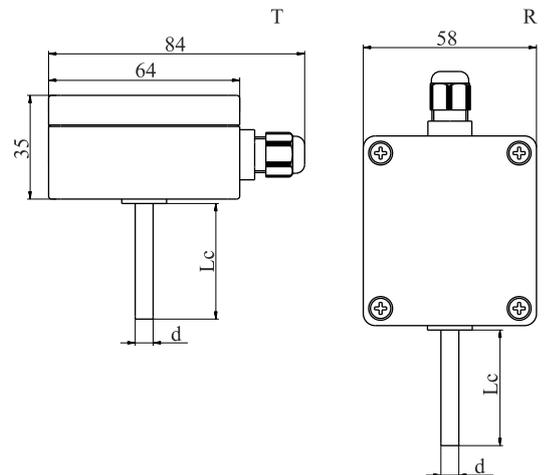
Покрытие выполнено из тефлона или дополнительной тефлоновой оболочки. Применение датчика: агрессивная среда

T-115a

Способ обозначения заказа



Преобразователь тип P4	
Диаметр изм.част. d ø 4 мм другое	4
Длина изм.част. Lc 40 мм другое	40
Схема соединения 2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Класс резистора класс -A, B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100

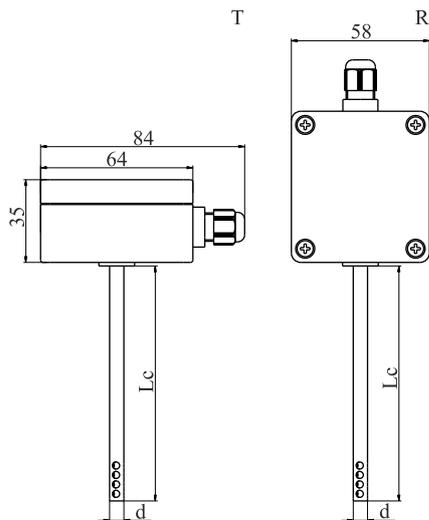


T-118

Способ обозначения заказа



Преобразователь тип согласно табл. P9	
Диаметр датчика d ø 6 мм, другое	6
Длина датчика Lc 100 мм другое	100
Схема соединения	
2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Класс резистора	
класс - A, B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100
Исполнение радиальное - R заднее - T	R
Диапазон работы датчика 80°C, 200°C, другое	напр. 200

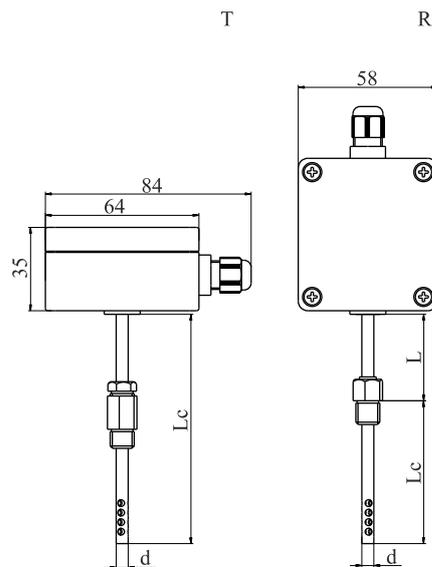


T-118a

Способ обозначения заказа



Преобразователь тип P9	
Диаметр датчика d ø 6 мм, другое	6
Длина датчика Lc 200 мм, другое	200
Схема соединения	
2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Вид резьбы неподвижная - 1 подвижная - 2	2
Резьбовое соединение M10x1, другое	M10x1
Класс резистора класс A, B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100
Изготовление радиальное-R заднее-T	R

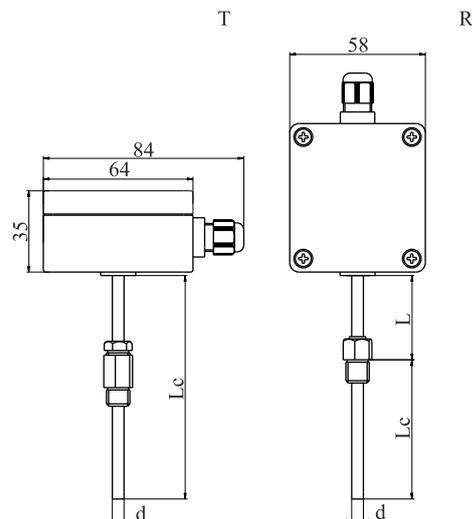


T-118b

Способ обозначения заказа



Преобразователь тип P9	
Диаметр датчика d ø 6 мм, другое	6
Длина датчика Lc 200 мм, другое	200
Схема соединения	
2-, 3-, 4-пров.	напр. 2
Вид резьбы неподвижная - 1, подвижная - 2	1
Резьбовое соединение M10x1, другое	M10x1
Класс резистора класс -A, B	напр. B
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100
Изготовление радиальное -R, заднее - T	R

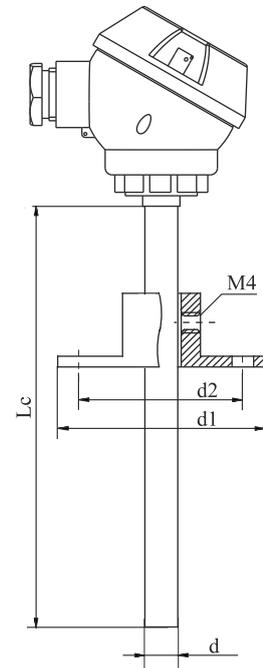


T-124

Способ обозначения заказа

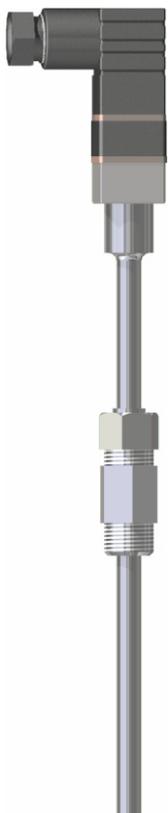


Преобразователь											
тип	напр. P4										
Диаметр датчика d											
ø10 мм	10										
другое											
Диаметр d1											
ø 43 мм		43									
другое											
Диаметр d2											
30 мм			30								
другое											
Длина датчика Lc											
100 мм					100						
другое											
Схема соединения											
2-, 3-, 4-пров.										напр. 2	
Тип головки											
B, NA, MA											напр. B
Класс резистора											
класс -A, B											напр. B
Вид резистора											
Pt100, 2xPt100, другое											напр. Pt100
Диапазон работы датчика											
80°C, 200°C, другое											напр. 200°C

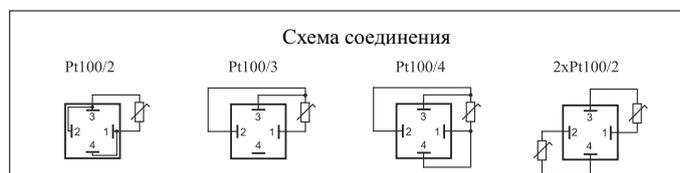
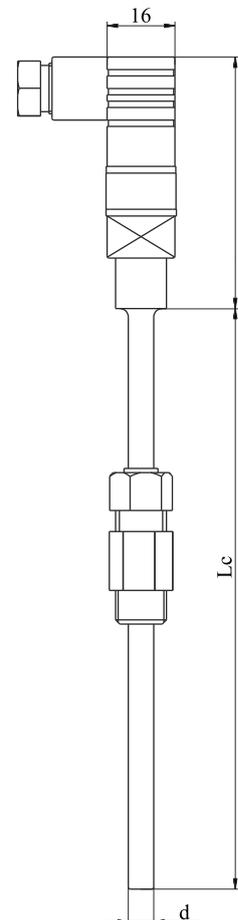


T-142

Способ обозначения заказа



T	-	142	-		-		-		-		-		-		-	
Диаметр датчика d																
ø 6 мм						6										
другое																
Длина датчика Lc																
100 мм, другое																100
Длина датчика L																
50мм, другое																50
Схема соединения																
2-пров., 3-пров., 4-пров.																напр. 2
Вид резьбы																
неподвижная - 1																1
подвижная - 2																
Резьбовое соединение																
M12x1																M12x1
другое																
Класс резистора																
класс -A, B																напр. B
Вид резистора																
Pt100, 2xPt100, другое																напр. Pt100
Диапазон работы датчика																
80°C, 200°C, другое																напр. 200°C

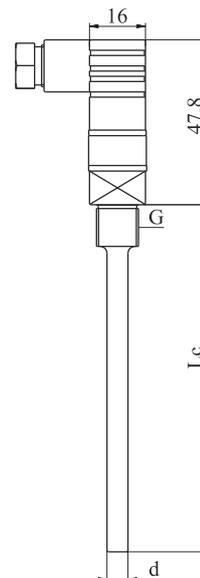


T-143

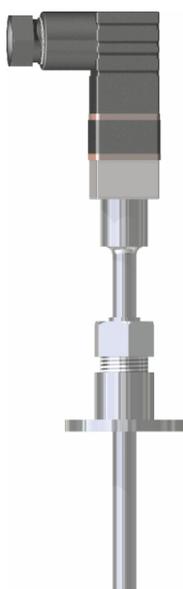


Способ обозначения заказа

T	-	143	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр датчика d		6							
ø 6 мм									
другое									
Длина датчика Lc		100							
100 мм									
другое									
Схема соединения		напр. 2							
2-, 3-, 4-пров.									
Резьбовое соединение		M12x1	M12x1						
M12x1									
другое									
Класс резистора		напр. B							
класс -A, B									
Вид резистора		напр. Pt100							
Pt100, 2xPt100, другое									
Диапазон работы датчика		напр. 200°C							
80°C, 200°C, другое									

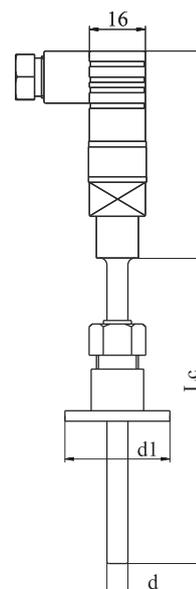


T-144



Способ обозначения заказа

T	-	144	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр датчика d		6							
ø 6 мм									
другое									
Диаметр фланца d1		30							
ø 30 мм									
другое									
Длина датчика Lc		100							
100 мм									
другое									
Схема соединения		напр. 2							
2-пров., 3-пров., 4-пров.									
Класс резистора		напр. B							
класс -A, B, 1/3B									
Вид резистора		напр. Pt100							
Pt100, 2xPt100, другое									
Диапазон работы датчика		напр. 200°C							
80°C, 200°C, другое									

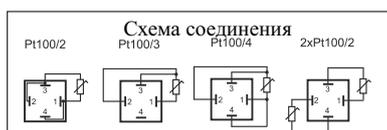
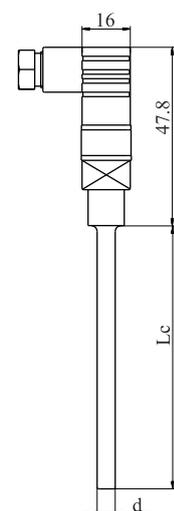


T-145



Способ обозначения заказа

T	-	145	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр датчика d		6							
ø 6 мм, другое									
Длина датчика Lc		100							
100 мм, другое									
Схема соединения		напр. 2							
2-, 3-, 4-пров.									
Класс резистора		напр. B							
класс -A, B, 1/3B									
Вид резистора		напр. Pt100							
Pt100, 2xPt100, другое									
Диапазон работы датчика		напр. 200°C							
80°C, 200°C, другое									

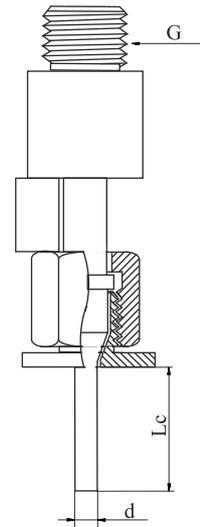


TH-151



Способ обозначения заказа

Преобразователь	тип	Р
Диаметр датчика d	ø 3 мм	3
Длина датчика Lc	20 мм	20
Резьбовое соединение G	M12x1	M12x1
Схема соединения	2-пров., 3-пров., 4-пров.	напр. 2
Класс резистора	класс -А, В, 1/3В	напр. В
Вид резистора	Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100



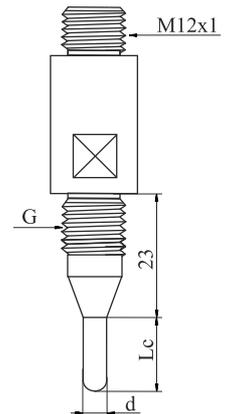
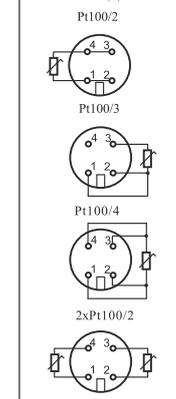
TH-152



Способ обозначения заказа

Преобразователь	тип	Р
Диаметр датчика d	ø 4 мм	4
Длина датчика Lc	13 мм	13
Резьбовое соединение G	M12x1,5	M12x1,5
Схема соединения	2-пров., 3-пров., 4-пров.	напр. 2
Класс резистора	класс -А, В, 1/3В	напр. В
Вид резистора	Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100
Вид изготовления	1 - розём M12 2 - головка 304(1.4301)	1

Схема соединения

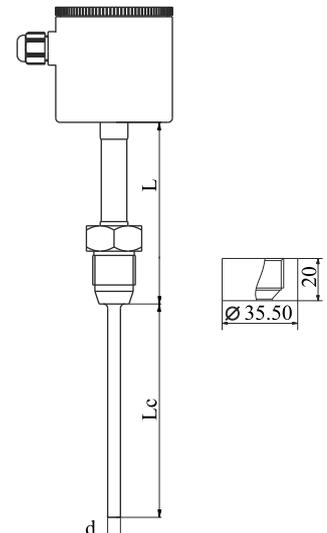


TH-154



Способ обозначения заказа

Преобразователь	тип	напр. P9
Диаметр датчика d	ø 6 мм, другое	6
Длина датчика Lc	100 мм, другое	100
Длина L	60 мм, другое	60
Вид головки	В, МА, NA, Н, другое	Н
Схема соединения	3-пров., 4-пров.	напр. 3
Класс резистора	класс - А, В, 1/3В	напр. В
Вид резистора	Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100

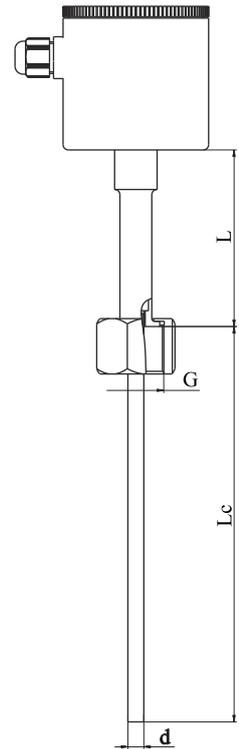


ТН-156а



Способ обозначения заказа

Преобразователь тип согл. табл.	ТН	156а								
Диаметр датчика d ø 6 мм	6									
Длина датчика Lc 50 мм	100									
Длина L 60 мм	60									
Резьбовое соединение M12x1,5										
			G1/2"							
Вид головки В, М А, N А, Н			напр. Н							
Схема соединения 2-пров., 3-пров., 4-пров.			напр. 2							
Класс резистора класс А, В, 1/3В			напр. В							
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое			напр. Pt100							

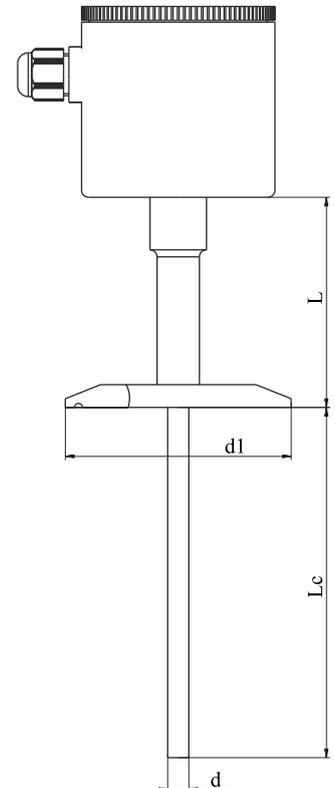


ТН-160



Способ обозначения заказа

Преобразователь тип согласон табл.	ТН	160								
Диаметр датчика d ø 6 мм	6									
Размер фланца DN15										
			DN25							
			DN50							
Длина датчика Lc 50 мм	50									
Длина L 60 мм	60									
Схема соединения 3-пров., 4-пров.			напр. 3							
Класс резистора класс -А, В, 1/3В			напр. В							
Вид резистора Pt100, 2xPt100, другое			напр. Pt100							

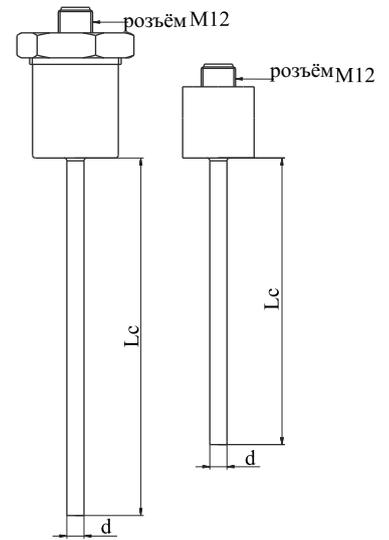


T-181

Способ обозначения заказа



Преобразователь	тип	T	181						
тип	напр. P								
Диаметр датчика d	ø 6 мм	6							
другое									
Длина датчика Lc	100 мм	100							
другое									
Схема соединения	2-пров., 3-пров., 4-пров.	напр. 3							
Тип розъема	розъём M12	M12							
Класс резистора	класс - A, B, 1/3B	напр. B							
Вид резистора	Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100							

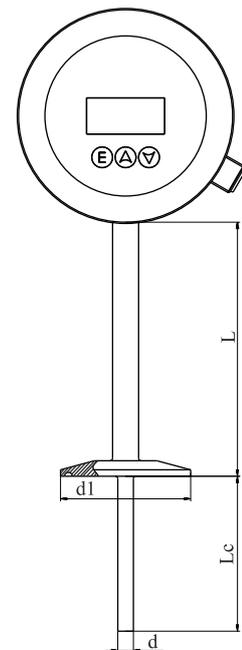


TH-160W

Способ обозначения заказа



Преобразователь	тип	TH	160W						
тип	P								
Диаметр датчика d	ø 6 мм	6							
другое									
Размер фланца	DN15								
	DN25								
	DN50	DN50							
другое									
Длина датчика Lc	50 мм	50							
другое									
Длина L	60 мм	60							
другое									
Схема соединения	3-пров., 4-пров.	напр. 3							
Класс резистора	класс -A, B, 1/3B	напр. B							
Вид резистора	Pt100, 2xPt100, другое	напр. Pt100							



Местный дисплей

LED выход 1xP 4...20mA, или выход 2xP 4...20mA

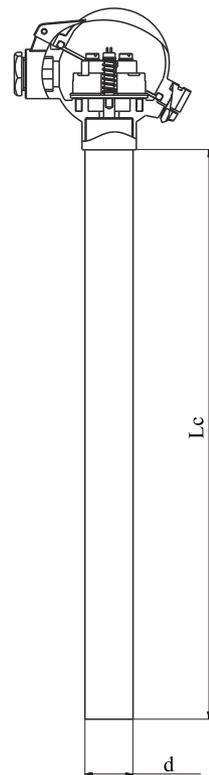
LCD выход 1xP 4...20mA, или отсутствие выхода – батарейное питание

T-200

Способ обозначения заказа



□	-	T	-	200	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь																		
тип согл. табл. напр. P12																		
Кратность датчика																		
одинарный без ozn.																		
двойной - 2																		
Чувствительной элемент																		
NiCr-NiAl (K) K																		
Fe-CuNi(J)																		
Вид оболочки																		
термостойкая - 1 1																		
квасостойкая - 2																		
Тип головки																		
B, DA, NA, TL напр. NA																		
Длина датчика Lc																		
500 мм 500																		
1000 мм																		
другое																		
Класс ЧЭ																		
Кл 1, 2 напр. 2																		
Диапазон работы датчика																		
800°C, 1000°C, другое напр. 1000°C																		

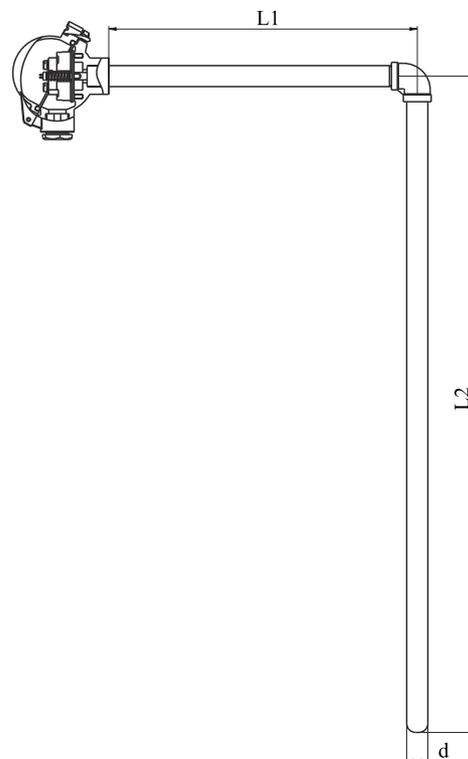


T-200Z

Способ обозначения заказа

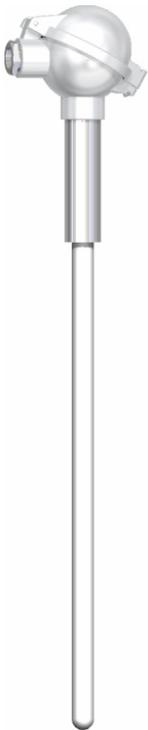


□	-	T	-	200Z	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь																		
тип согл. табл. напр. P12																		
Кратность датчика																		
одинарный без ozn.																		
двойной-2																		
Чувствительной элемент(ЧЭ)																		
NiCr-NiAl (K) K																		
Fe-CuNi (J)																		
Вид оболочки																		
термостойкая - 1 1																		
нержавеющая - 2																		
Вид головки																		
B, NA напр. B																		
Отношение длины L2/L1																		
500 мм/400 мм 500/400																		
800 мм/500 мм																		
другое																		
Класс ЧЭ																		
класс 1, 2 напр. 2																		
Диапазон работы датчика																		
800°C, 1000°C, другое напр. 1000°C																		

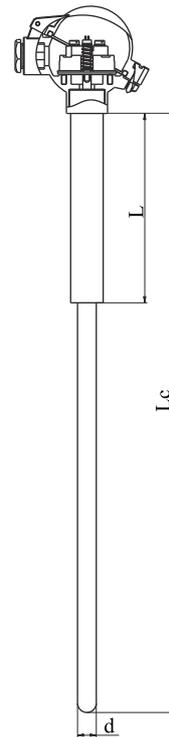


T-200C-K

Способ обозначения заказа

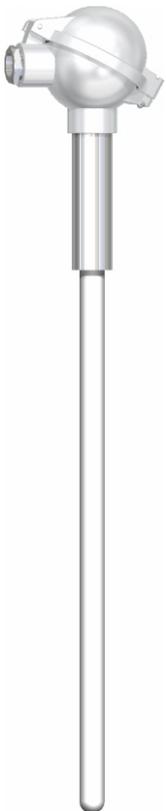


□	-	T	-	200C	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь тип согл. табл. напр. P12																		
Кратность датчика одинарный без озн. двойной-2																		
Чувствительный элемент NiCr-NiAl (K) K																		
Вид головки B, NA, DA NA																		
Диаметр оболочки d ø10 мм 10 ø15 мм другое																		
Длина датчика Lc 500 мм 500 другое																		
Длина металлического носителя L 150 мм 150 другое																		
Класс чувствительного элемента кл. 1, 2																		

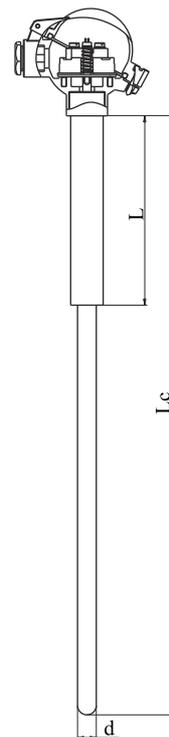


T-200C-S, T-200C-B, T-200C-R

Способ обозначения заказа



□	-	T	-	200C	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь тип согл. табл. напр. P12																		
Кратность датчика одинарный без озн. двойной - 2																		
Чувствительный элемент PtRh10-Pt (S) S PtRh30-PtRh6 (B)																		
Диаметр провода dL ø 0,35 мм - 1 ø 0,5мм - 2																		
Тип головки B, DA, NA напр. NA																		
Диаметр оболочки ø10 мм 15 ø15 мм другое																		
Длина датчика Lc 500 мм 500 другое																		
Длина металлического носителя L 150 мм 150 другое																		
Класс ЧЭ кл. 1, 2 напр. 2																		

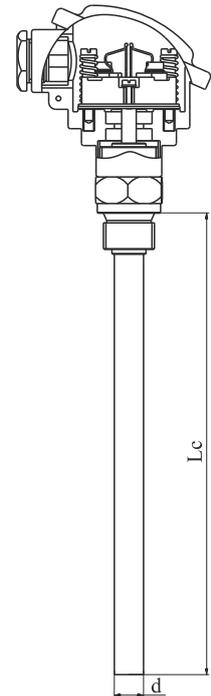


T-212

Способ обозначения заказа



□	-	Т	-	212	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь																
тип согл. з табл. напр. P1																
Кратность датчика																
одинарной																
двойной - 2																
Чувствительной элемент(ЧЭ)																
NiCr-Al (K) K																
Fe-CuNi(J)																
Диаметр оболочки d																
ø10 мм 10																
ø12 мм																
другое																
Длина датчика Lc																
100 мм 100																
другое																
Тип головки																
B, DA, NA напр. 2																
Резьбовое соединение																
M20x1,5 M20x1,5																
другое																
Класс ЧЭ																
Кл. 1, 2 напр. 2																

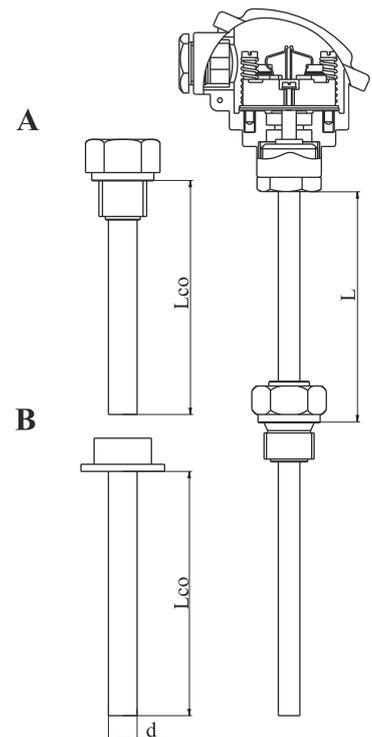


T-219

Способ обозначения заказа



□	-	Т	-	219	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь																
тип согл. табл. напр. P1																
Кратность датчика																
одинарной без ozn.																
двойной - 2																
Чувствительной элемент(ЧЭ)																
NiCr-Al (K) K																
Fe-CuNi(J)																
Диаметр датчика d																
ø10 мм 10																
ø12 мм																
другое																
Длина датчика L																
50 мм 50																
100 мм																
другое																
Длина датчика Lc																
50 мм 100																
100 мм 100																
другое																
Резьбовое соединение																
M20x1,5 M20x1,5																
другое																
Класс ЧЭ																
Кл. 1, 2 напр. 2																
Вид оболочки																
Оболочка A A																
Оболочка B																

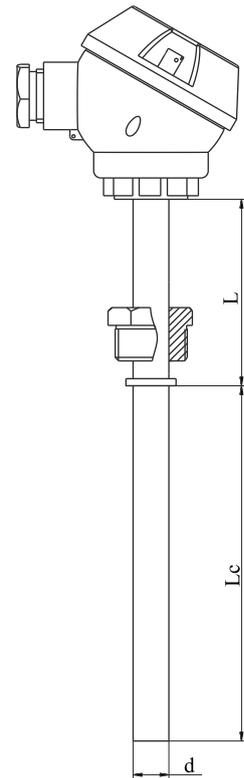


T-221



Способ обозначения заказа

□	-	T	-	221	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь																		
тип согл.табл.		напр. P1																
Кратность датчика																		
одинарной без озн.																		
двойной - 2																		
Чувствительной элемент																		
NiCr-Al (K)		K																
Fe-CuNi(J)																		
Диаметр датчика d																		
ø10 мм		10																
другое																		
Длина датчика Lc																		
100 мм		100																
другое																		
Длина L																		
50 мм		50																
другое																		
Тип головки																		
B, MA, NA		напр. B																
Наружное передвижное резьбовое соединение.																		
M12x1		M12x1																
другое																		
Класс чувствительного элемента																		
Кл. 1, 2		напр. 2																

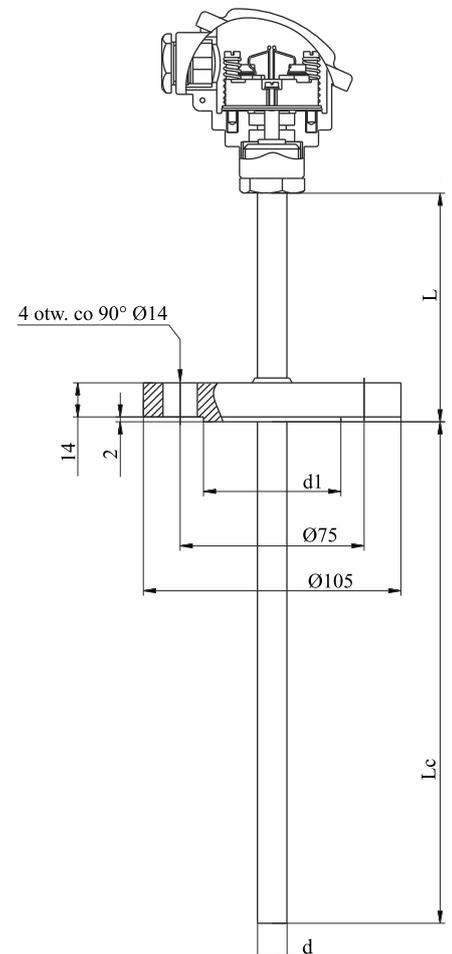


T-223



Способ обозначения заказа

□	-	T	-	223	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Преобразователь																		
тип согл. табл.		напр. P1																
Кратность датчика																		
одинарной без озн.																		
двойной -2																		
Чувствительной элемент																		
NiCr-NiAl (K)		K																
Fe-CuNi(J)																		
Диаметр датчика d																		
ø12 м		12																
другое																		
Длина датчика L																		
200 мм		200																
другое																		
Длина L																		
100 мм		100																
другое																		
Диаметр фланца d1																		
ø 58 мм		58																
ø 56 мм (согласно PN-IS07005-1)																		
Тип головки																		
B, NA		напр. B																
Класс чувствительного элемента																		
Кл. 1, 2		напр. 2																



P4

Технические требования

тип:	dTRANST03J
характеристика:	программируемый преобразователь
вход:	Pt100 2- проводное
выход:	диапазон 4...20 мА
диапазон измерения:	-200÷850°C
точность:	±0, 1% диапазона
питание:	7,5...30 V DC
температура эксплуатации:	-40 ...85°C



P9

Технические требования

тип:	dTRANST03J
характеристика:	программируемый преобразователь
вход:	Pt100 2- проводное
выход:	диапазон 4...20 мА
диапазон измерения:	-200÷850°C
точность:	±0, 1% диапазона
питание:	7,5...30 V DC
температура эксплуатации:	-40 ...85°C



P10

Технические требования

тип:	программируемый преобразователь
характеристика:	Pt100 2/3-проводное
вход:	диапазон 0...10мА
выход:	-200÷850°C
диапазон измерения:	±0, 1% диапазона
точность:	7,5...30 V DC
питание:	
температура эксплуатации:	-40 ...85°C



PS1/PS2

Технические требования

характеристика:	программируемый преобразователь
вход:	Pt100 2-провод.
выход:	диапазон 4...20 мА/0...10мА
диапазон измерения:	-200÷850°C
точность:	±0, 1% диапазон
питание:	7,5...30V DC
крепления:	на шине DIN
габаритные размеры:	25x79x85мм
температура эксплуатации:	-40 ...85°C



P11

Технические требования

тип:	PR-5333A, PR-5333EXi
характеристика:	программируемый преобразователь
вход:	Pt100/Pt1000 3-проводное
выход:	диапазон 4...20 мА
диапазон измерения:	-200 ÷ 850°C
точность:	±0,01% диапазон
питание:	8...35VDC
температура эксплуатации:	-40 ...85°C



P12

Технические требования

тип:	PR-5333A, PR-5333B EXi
характеристика:	программируемый преобразователь
вход:	B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,W3
выход:	диапазон 4...20 мА
диапазон измерения:	-12мВт...+150мВт
точность:	±0,01% диапазон
гальваническая изоляция	1500VAC
питание:	8...35VDC/8...28VDC(EXi)
температура эксплуатации:	-40 ...85°C



Тип ВА

Технические требования

Температура эксплуатации:

Головка с уплотнением из маслостойкой резины: $-40\div 100^{\circ}\text{C}$

Головка с силиконовым уплотнением $-40\div 150^{\circ}\text{C}$

Материал арматуры: алюминиевый сплав

Внутренние размеры: 42x24мм

Дополнительное оснащение:

клеммная стеатитовая колодка 2-/3-/4-/6-/8 клеммная



Тип NAA

Технические требования

Температура эксплуатации:

Головка с уплотнением из маслостойкой резины: $-40\div 100^{\circ}\text{C}$

Головка с силиконовым уплотнением: $-40\div 150^{\circ}\text{C}$

Материал арматуры: алюминиевый сплав

Внутренние размеры: 42x28мм

Дополнительное оснащение:

клеммная стеатитовая колодка 2-/3-/4-/6-/8 клеммная



Тип МАА

Технические требования

Температура эксплуатации:

Головка с уплотнением из маслостойкой резины: $-40\div 100^{\circ}\text{C}$

Головка с силиконовым уплотнением: $-40\div 150^{\circ}\text{C}$

Материал арматуры: алюминиевый сплав

Внутренние размеры: 25x22 мм

Дополнительное оснащение:

клеммная стеатитовая колодка 2-/3-/4- клеммная



Тип DAA

Технические требования

Температура эксплуатации:

Головка с уплотнением из маслостойкой резины: $-40\div 100^{\circ}\text{C}$

Головка с силиконовым уплотнением: $-40\div 150^{\circ}\text{C}$

Материал арматуры: алюминиевый сплав

Внутренние размеры: 56x25мм

Дополнительное оснащение:

клеммная стеатитовая колодка 2-/3-/4-/6-/8- клеммная



Тип NS

Технические требования

Температура эксплуатации:	130°C
Материал арматуры:	Норил
Внутренние размеры:	42x25мм
Дополнительное оснащение:	2-/3-/4-/6-/8 клеммная
клеммная стеатитовая колодка	



Тип DANW

Технические требования

Температура эксплуатации:	150°C
Материал арматуры:	алюминий
Высота головки:	114мм
клеммная стеатитовая колодка	2-/3-/4-/6-/8 клеммная
возможность монтажа	2хклеммная колодка или 2хпреобразователь



Тип Н

Технические требования

Температура эксплуатации:	100°C
Материал арматуры:	сталь 304(1.4301)
Внутренние размеры:	42x28 мм
Дополнительное оснащение:	2-/3-/4-/6-/8 клеммная
клеммная стеатитовая колодка	



Тип TL

Технические требования

Температура эксплуатации:	200°C
Материал арматуры:	керамика, алюминий
Высота головки:	67 мм



Тип TS

Технические требования

Температура эксплуатации:	200°C
Материал арматуры:	керамика, алюминий
Высота головки:	58 мм



FLUKE 9190A



	FLUKE 9190A
Диапазон температуры	-95 °C до 140 °C
Точность отображения	± 0,02 °C в целом диапазоне
Стабильность	± 0,015 °C в целом диапазоне
Однородность	± 0,01°C в целом диапазоне
Время нагрева / охлаждения	-95°C до 140°C 40 мин./ 23°C до -95°C 90 мин.
Размеры (вис. х глуб.хшир.)	480 мм х 205 мм х 380 мм
Вес	16 кг
Гарантия	1 год
Свидетельства калибровки	да /аккредитованное NIST
Вариант	функция процесс

FLUKE 9142/9143/9144



	FLUKE 9142	FLUKE 9143	FLUKE 9144
Диапазон температуры	-25°C до 150°C	33°C до 350°C	50°C до 660°C
Точность отображения	±0,2°C	±0,2°C	±0,35°C(420°C) ±0,5°C(660°C)
Стабильность	±0,1°C	±0,2°C(33°C) ±0,03°C(30°C)	±0,03°C(350°C) ±0,05°C(660°C)
Однородность	±0,01°C	±0,001°C	±0,001°C
Время нагрева / охлаждения	23 мин./до -25°C 15 мин.	5 мин./до 100°C 14 мин	15мин./до 100°C 25мин
Размеры (вис.хшир.хглуб.)	290 мм х185 мм х 295 мм		
Вес	8,2 кг	7,3 кг	7,7 кг
Гарантия	1 год		
Свидетельства калибровки	да / NIST		
Вариант	Функция процесс		

FLUKE 9150



	FLUKE 9150
Диапазон температуры	150 °C до 1200 °C
Точность отображения	± 5 °C в целом диапазоне
Стабильность	± 0,5 °C в целом диапазоне
Однородность	20 минут
Время нагрева / охлаждения	до 1200°C 35 мин./ 140 мин. с блоком
Размеры (вис. х шир. х глуб.)	315 мм х 208 мм х 315 мм
Вес	13 кг
Гарантия	1 год
Свидетельства калибровки	да /аккредитованное NIST

Таблица кабелей

№	изоляция	макс. темп. работы
1.	тефлон/оплетка	350°C
2.	тефлон/силикон	180°C
3.	силикон/силикон	180°C
4.	PVC/PVC	105°C
5.	тефлон/тефлон	260°C
6.	стекловолокно х2/оплетка	400°C
7.	тефлон/оплетка/тефлон	200°C

№	изоляция	макс. темп. роб.
3.	силикон/силикон	180°C
4.	PVC/PVC	105°C
5.	тефлон/тефлон	260°C
6.	стекловолокно х2/оплетка	400°C
7.	тефлон/оплетка/тефлон	200°C

№	изоляция	макс. темп. работы
3.	силикон/силикон	180°C
4.	PVC/PVC	105°C
5.	тефлон/тефлон	260°C
6.	стекловолокно х2/оплетка	400°C
7.	тефлон/оплетка/тефлон	200°C

Предел допустимого отклонения резисторных термометров согласно PN-EN 60751:2009

Класс датчиков	Диапазон применения °C		Допуск* °C
	Резистор проволочный	Резистор тонкослойный	
AA	50÷250	0÷150	± (0,1 + 0,0017 t)
A	-100÷150	-30÷350	± (0,15 + 0,002 t)
B	-196÷600	-50÷500	± (0,3 + 0,005 t)
C	196÷600	-50÷600	± (0,6 + 0,01 t)

*|t| – значения температуры представлено в °C

Предел допустимого отклонения термоэлектрических термометров (термопары) согласно PN-EN 60854-2

Тип термоэлемента	Класс 1		Класс 1		Класс 3	
	Диапазон [°C]	Допуск [°C]	Диапазон [°C]	Допуск [°C]	Диапазон [°C]	Допуск [°C]
Тип T Cu-CuNi	-40 ÷ 125	± 0,5	-40 ÷ 133	± 1,0	-67 ÷ 40	± 1,0
Тип J NiCr-CuNi	-40 ÷ 375	± 1,5	-40 ÷ 333	± 2,5	-	-
Тип E NiCr-CuNi	-40 ÷ 375	± 1,5	-40 ÷ 333	± 2,5	-167 ÷ 40	± 2,5
Тип N NiCrSi-NiSi	-40 ÷ 375	± 1,5	-40 ÷ 333	± 2,5	-167 ÷ 40	± 2,5
Тип K NiRC-NiAl	-40 ÷ 375	± 1,5	-40 ÷ 333	± 2,5	-167 ÷ 40	± 2,5
Тип S PtRh10-Pt	0 ÷ 1100	± 1,0	0 ÷ 600	± 1,5	-	-
Тип B PtRh30-PtRh6	-	-	-	-	600 ÷ 800	± 4,0

Поверочная Лаборатория

ТЕРМО - ПРЕЦИЗИЯ контролирует качество изготовленных датчиков в собственной поверочной лаборатории, оснащенной високласовыми измерительными приборами.

По просьбе заказчика выставляем сертификат качества в соответствии с классом датчика, или сертификат калибровки с результатами измерений и отклонений.

Спектр услуг калибровки, предоставляемых в поверочной лаборатории ТЕРМО - ПРЕЦИЗИЯ:

- резисторные датчики диапазона от -95°C до 650°C
- термоэлектрические датчики диапазона от -95°C до 1200°C
- термостаты
- переносные и стационарные пирометры
- термовизийные камеры
- термометры манометрические и биметаллические
- электронные термометры
- счетчики электрические, аналоговые и цифровые
- регуляторы, регистраторы, показатели температуры
- преобразователи температуры с датчиками



Измерение и контроль



датчики температуры с головкой



поверхностные датчики температуры



преобразователи температуры и влажности



преобразователи



переносные пирометры



стационарные пирометры



тепловизоры



калибраторы



переносные измерители



профилоизмерители Datarag



счетчики и регуляторы



регистраторы



манометры



преобразователи давления



аналоговые счетчики



счетчики сетевых параметров

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта tzw@nt-rt.ru || Сайт: <http://termopreczyja.nt-rt.ru>