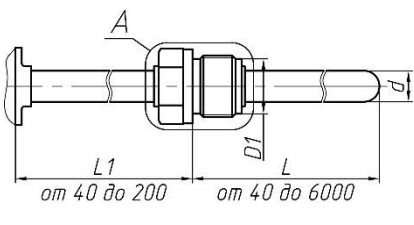
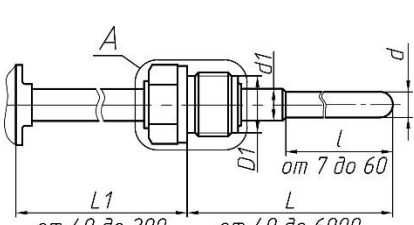
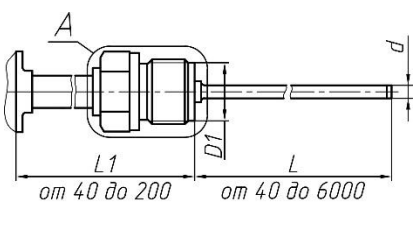
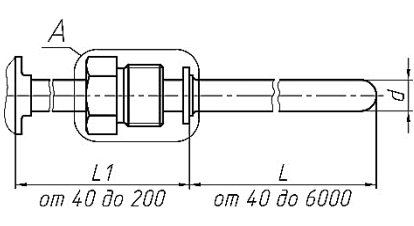
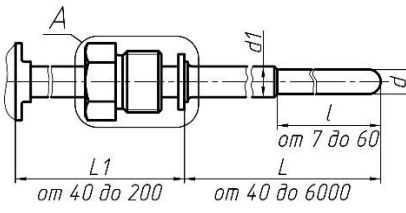
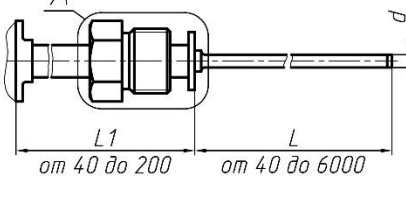
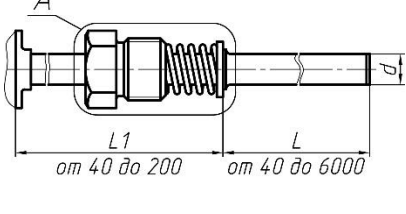
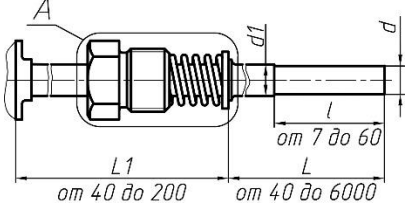


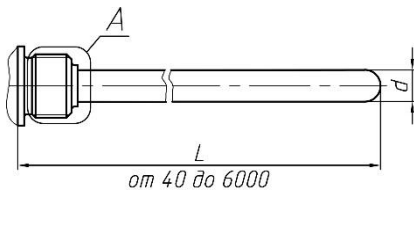
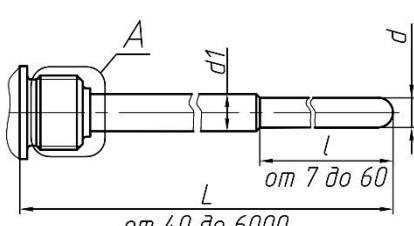
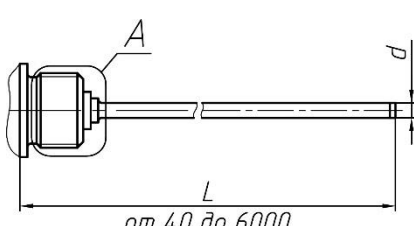
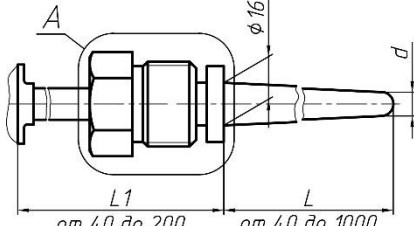
Таблица 4 – Модели термопреобразователей

Модель	Описание	Внешний вид термопреобразователя	НСХ	Кол-во спаев	Размеры конструктивных элементов, мм					Материал монтажной части	Верхняя предельная температура, °С <sup>2</sup>		
					d	d1	D	D1	R				
1	Термопреобразователь с неподвижным штуцером, без заужения измерительного наконечника		J; Z; K; L	1 или 2	от 6 до 21 <sup>3)</sup>	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800		
										12X18H10T	800		
										10X17H13M2T	800		
										10X23H18	1000		
										15X25T <sup>4)</sup>	1000		
										20X23H18	1100		
										XH78T	1100		
XH45Ю	1300												
2	Термопреобразователь с неподвижным штуцером, с заужением измерительного наконечника		J; Z; K; L	1 или 2	от 4 до 10	d + 2	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800		
										12X18H10T	800		
										10X17H13M2T	800		
										10X23H18	1000		
										20X23H18	1100		
XH45Ю	1300												
3	Термопреобразователь с неподвижным штуцером, кабельный		K	1	3,2; 4,0; 4,6; 6,0	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T или 12X18H10T	800		
										3,0; 4,5; 5,0; 6,0	10X23H18 (C310)	1000	
										3,0; 6,0	Inconel 600	1100	
										1 или 2	4,5; 4,6	08X18H10T или 12X18H10T	800
										L	3,0 4,0 4,6 6,0		
4	Термопреобразователь с подвижным штуцером, без заужения измерительного наконечника		J; Z; K; L	1 или 2	от 6 до 21 <sup>3)</sup>	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800		
										12X18H10T	800		
										10X17H13M2T	800		
										10X23H18	1000		
										15X25T <sup>4)</sup>	1000		
										20X23H18	1100		
XH45Ю	1300												

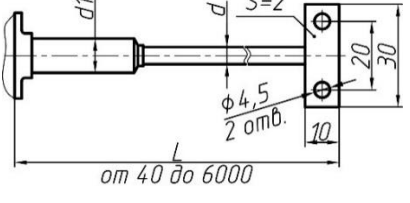
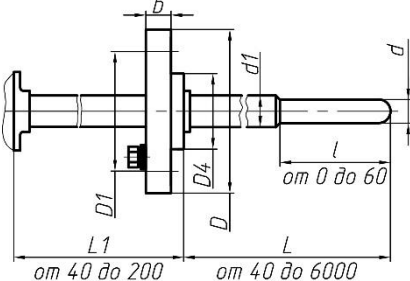
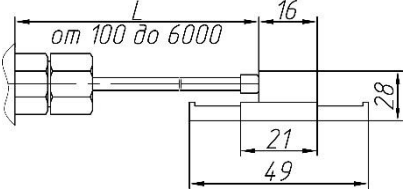
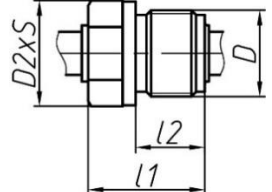
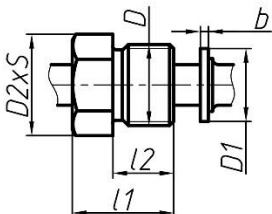
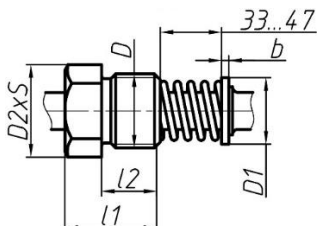
Модель	Описание	Внешний вид термопреобразователя	НСХ	Кол-во спаев	Размеры конструктивных элементов, мм					Материал монтажной части	Верхняя предельная температура, °С <sup>2</sup>								
					d	d1	D	D1	R										
5	Термопреобразователь с подвижным штуцером, с заужением измерительного наконечника		J; Z; K; L	1 или 2	от 4 до 10	d + 2	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800								
										12X18H10T	800								
										10X17H13M2T	800								
										10X23H18	1000								
										20X23H18	1100								
										XH45Ю	1300								
6	Термопреобразователь с подвижным штуцером, кабельный		K	1	-	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T или 12X18H10T	800								
										10X23H18 (C310)	1000								
										Inconel 600	1100								
										08X18H10T или 12X18H10T	800								
										L	1	3,0 4,0 4,6 6,0	3,0; 4,0; 4,6; 6,0	3,0; 4,5; 5,0; 6,0	3,0; 4,5; 4,6; 6,0	1 или 2	1	3,2; 4,0; 4,6; 6,0	
7	Термопреобразователь с подвижным штуцером с пружиной, без заужения измерительного наконечника		J; Z; K; L	1 или 2	от 6 до 21 <sup>3)</sup>	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800								
										12X18H10T	800								
										10X17H13M2T	800								
										10X23H18	1000								
										15X25T <sup>4)</sup>	1000								
										20X23H18	1100								
XH78T	1100																		
8	Термопреобразователь с подвижным штуцером с пружиной, с заужением измерительного наконечника		J; Z; K; L	1 или 2	от 4 до 10	d + 2	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800								
										12X18H10T	800								
										10X17H13M2T	800								
										10X23H18	1000								
										20X23H18	1100								
										XH45Ю	1300								

Модель	Описание	Внешний вид термопреобразователя	НСХ	Кол-во спаев	Размеры конструктивных элементов, мм					Материал монтажной части	Верхняя предельная температура, °С <sup>2</sup>
					d	d1	D	D1	R		
9	Термопреобразователь с подвижным штуцером с пружиной, кабельный		К	1	3,2;	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T или 12X18H10T	800
					3,0;					10X23H18 (C310)	1000
				4,5;	Inconel 600					1100	
				5,0;							
6,0;	1	3,0;	4,5;	4,6;	08X18H10T или 12X18H10T	800					
10	Термопреобразователь с подвижным штуцером, с тупым измерительным наконечником без заужения		J; Z; K; L	1 или 2	от 6 до 21 <sup>3)</sup>	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800
										12X18H10T	800
										10X17H13M2T	800
										10X23H18	1000
										15X25T <sup>4)</sup>	1000
										20X23H18	1100
										XH78T	1100
										XH45Ю	1300
11	Термопреобразователь с подвижным штуцером, с тупым измерительным наконечником с заужением		J; Z; K; L	1 или 2	от 4 до 10	d + 2	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800
										12X18H10T	800
										10X17H13M2T	800
										10X23H18	1000
										20X23H18	1100
										XH45Ю	1300
12	Термопреобразователь с неподвижным штуцером, с тупым измерительным наконечником без заужения		J; Z; K; L	1 или 2	от 6 до 21 <sup>3)</sup>	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800
										12X18H10T	800
										10X17H13M2T	800
										10X23H18	1000
										15X25T <sup>4)</sup>	1000
										20X23H18	1100
										XH78T	1100
XH45Ю	1300										

Модель	Описание	Внешний вид термопреобразователя	НСХ	Кол-во спаев	Размеры конструктивных элементов, мм					Материал монтажной части	Верхняя предельная температура, °C <sup>2)</sup>
					d	d1	D	D1	R		
13	Термопреобразователь с неподвижным штупером, с тупым измерительным наконечником с заужением		Л К; З; Ж;	1 или 2	от 4 до 10	d + 2	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T 12X18H10T 10X17H13M2T 10X23H18 20X23H18 XH45Ю	800 800 800 1000 1100 1300
14	Термопреобразователь с подвижным штупером, со сферическим уплотнением, с измерительным наконечником с заужением		Л К; З; Ж;	1 или 2	от 6 до 10	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	8,5 (для M20x1,5); 9,5 (для M22x1,5); 12(для M27x2)	08X18H10T 12X18H10T 10X17H13M2T 10X23H18 20X23H18 XH45Ю	800 800 800 1000 1100 1300
15	Термопреобразователь без штупера, без заужения измерительного наконечника		Л К; З; Ж;	1 или 2	от 6 до 21 <sup>3)</sup>	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T 12X18H10T 10X17H13M2T 10X23H18 15X25T <sup>4)</sup> 20X23H18 XH78T XH45Ю	800 800 800 1000 1000 1100 1100 1300
16	Термопреобразователь без штупера, с заужением измерительного наконечника		Л К; З; Ж;	1 или 2	от 4 до 10	d + 2	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T 12X18H10T 10X17H13M2T 10X23H18 20X23H18 XH45Ю	800 800 800 1000 1100 1300

Модель	Описание	Внешний вид термопреобразователя	НСХ	Кол-во спаев	Размеры конструктивных элементов, мм					Материал монтажной части	Верхняя предельная температура, °С <sup>2</sup> )										
					d	d1	D	D1	R												
17	Термопреобразователь с неподвижным штуцером непосредственно у головки, без заужения измерительного наконечника		J; Z; L	1 или 2	от 6 до 21 <sup>3</sup> )	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800										
										12X18H10T	800										
										10X17H13M2T	800										
										10X23H18	1000										
										15X25T <sup>4</sup>	1000										
										20X23H18	1100										
										XH78T	1100										
										XH45Ю	1300										
18	Термопреобразователь с неподвижным штуцером непосредственно у головки, с заужением измерительного наконечника		J; Z; K; L	1 или 2	от 4 до 10	d + 2	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800										
										12X18H10T	800										
										10X17H13M2T	800										
										10X23H18	1000										
										20X23H18	1100										
										XH45Ю	1300										
19	Термопреобразователь с неподвижным штуцером непосредственно у головки, кабельный		K	1	3,2; 4,0; 4,6; 6,0	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	-	-	08X18H10T или 12X18H10T	800										
										3,0; 4,5; 5,0; 6,0	10X23H18 (C310)	1000									
										3,0; 6,0	Inconel 600	1100									
										4,5; 4,6	08X18H10T или 12X18H10T	800									
										3,0 4,0 4,6 6,0	08X18H10T или 12X18H10T	800									
										20	Термопреобразователь с подвижным штуцером, конический, без заужения		J; Z; L	1 или 2	7,5	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24(для M27x2)	-	08X18H10T	800
																				12X18H10T	800
																				10X17H13M2T	800
10X23H18	1000																				
20X23H18	1100																				
XH45Ю	1300																				

Модель	Описание	Внешний вид термопреобразователя	НСХ	Кол-во спаев	Размеры конструктивных элементов, мм					Материал монтажной части	Верхняя предельная температура, °C <sup>2)</sup>										
					d	d1	D	D1	R												
21	Термопреобразователь с подвижным штуцером, конический, с заужением измерительного наконечника		К; Л; Н; П	1 или 2	от 4 до 8	-	M20x1,5; M22x1,5; M27x2	18 (для M20x1,5); 20 (для M22x1,5); 24 (для M27x2)	-	08X18H10T	800										
										12X18H10T	800										
										10X17H13M 2Г	800										
										10X23H18	1000										
										20X23H18	1100										
										ХН45Ю	1300										
22	Термопреобразователь с неподвижным штуцером, с крепежом измерительного наконечника		К	1	3,2; 4,0; 4,6; 6,0	-	M8x1; M12x1,5	-	-	08X18H10T или 12X18H10T	800										
										10X23H18 (С310)	1000										
										1 или 2	4,5; 5,0; 6,0	-	-	Inconel 600	1100						
										Л	1			3,0; 4,0; 4,6; 6,0	08X18H10T или 12X18H10T	800					
										23	Термопреобразователь без штуцера, с крепежом измерительно		К; Л	1 или 2	от 3,2 до 6,0	-	M8x1; M12x1,5	-	-	08X18H10T или 12X18H10T	800
																				24	Термопреобразователь без штуцера, кабельный
1 или 2	4,5; 4,6	от d до d + 20	-	-	-	10X23H18 (С310)	1000														
						Inconel 600	1100														
Л	1	3,0; 4,0; 4,6; 6,0	08X18H10T или 12X18H10T	800																	

Модель	Описание	Внешний вид термопреобразователя	НСХ	Кол-во спаев	Размеры конструктивных элементов, мм					Материал монтажной части	Верхняя предельная температура, °С <sup>2</sup>																						
					d	d1	D	D1	R																								
25	Термопреобразователь без штуцера, с крепежом измерительного наконечника пластиной, кабельный		К	1	3,2;	-	-	-	-	08X18H10T или 12X18H10T	800																						
					4,0;																												
					4,6;																												
					6,0;																												
3,0;	от d до d + 20	-	-	-	10X23H18 (С310)	1000																											
4,5;																																	
5,0;																																	
6,0;																																	
3,0;	от d до d + 20	-	-	-	Inconel 600	1100																											
4,5;																																	
4,6;	L	1	3,0	-	-	-	08X18H10T или 12X18H10T	800																									
4,0;																																	
4,6;																																	
6,0;																																	
26 <sup>5</sup>	Термопреобразователь с монтажным фланцем		J; N; K; L	1 или 2	от 4 до 32	-	-	-	08X18H10T или 12X18H10T	800																							
					от d до d + 2						10X17H13M2T	800																					
27 <sup>6</sup>	Поверхностный термопреобразователь		J; N; K; L	1 или 2	-	-	-	-	08X18H10T или 12X18H10T	600																							
-	Вид А для моделей 1, 2, 3, 12, 13		<table border="1"> <tr> <td>D, мм</td> <td>M20x1,5</td> <td>M22x1</td> <td>M27x2</td> </tr> <tr> <td>D2, мм</td> <td>24,5</td> <td>26,8</td> <td>36,9</td> </tr> <tr> <td>S, мм</td> <td>22,0</td> <td>24,0</td> <td>32,0</td> </tr> <tr> <td>11, мм</td> <td>27,0</td> <td>34,0</td> <td>34,0</td> </tr> <tr> <td>12, мм</td> <td>16,0</td> <td>24,0</td> <td>24,0</td> </tr> </table>					D, мм	M20x1,5	M22x1	M27x2	D2, мм	24,5	26,8	36,9	S, мм	22,0	24,0	32,0	11, мм	27,0	34,0	34,0	12, мм	16,0	24,0	24,0	12X18H10T	-				
D, мм	M20x1,5	M22x1	M27x2																														
D2, мм	24,5	26,8	36,9																														
S, мм	22,0	24,0	32,0																														
11, мм	27,0	34,0	34,0																														
12, мм	16,0	24,0	24,0																														
-	Вид А для моделей 4, 5, 6, 10, 11, 14, 20, 21, 22		<table border="1"> <tr> <td>D, мм</td> <td>M20x1,5</td> <td>M22x1</td> <td>M27x2</td> </tr> <tr> <td>D2, мм</td> <td>24,5</td> <td>26,8</td> <td>36,9</td> </tr> <tr> <td>S, мм</td> <td>22,0</td> <td>24,0</td> <td>32,0</td> </tr> <tr> <td>11, мм</td> <td>27,0</td> <td>34,0</td> <td>34,0</td> </tr> <tr> <td>12, мм</td> <td>16,0</td> <td>24,0</td> <td>24,0</td> </tr> <tr> <td>b, мм</td> <td>2,0</td> <td>5,0</td> <td>5,0</td> </tr> </table>					D, мм	M20x1,5	M22x1	M27x2	D2, мм	24,5	26,8	36,9	S, мм	22,0	24,0	32,0	11, мм	27,0	34,0	34,0	12, мм	16,0	24,0	24,0	b, мм	2,0	5,0	5,0	12X18H10T	-
D, мм	M20x1,5	M22x1	M27x2																														
D2, мм	24,5	26,8	36,9																														
S, мм	22,0	24,0	32,0																														
11, мм	27,0	34,0	34,0																														
12, мм	16,0	24,0	24,0																														
b, мм	2,0	5,0	5,0																														
-	Вид А для моделей 7, 8, 9		<table border="1"> <tr> <td>D, мм</td> <td>M20x1,5</td> <td>M22x1</td> <td>M27x2</td> </tr> <tr> <td>D2, мм</td> <td>24,5</td> <td>26,8</td> <td>36,9</td> </tr> <tr> <td>S, мм</td> <td>22,0</td> <td>24,0</td> <td>32,0</td> </tr> <tr> <td>11, мм</td> <td>27,0</td> <td>34,0</td> <td>34,0</td> </tr> <tr> <td>12, мм</td> <td>16,0</td> <td>24,0</td> <td>24,0</td> </tr> <tr> <td>b, мм</td> <td>2,0</td> <td>5,0</td> <td>5,0</td> </tr> </table>					D, мм	M20x1,5	M22x1	M27x2	D2, мм	24,5	26,8	36,9	S, мм	22,0	24,0	32,0	11, мм	27,0	34,0	34,0	12, мм	16,0	24,0	24,0	b, мм	2,0	5,0	5,0	12X18H10T	-
D, мм	M20x1,5	M22x1	M27x2																														
D2, мм	24,5	26,8	36,9																														
S, мм	22,0	24,0	32,0																														
11, мм	27,0	34,0	34,0																														
12, мм	16,0	24,0	24,0																														
b, мм	2,0	5,0	5,0																														

Модель	Описание	Внешний вид термопреобразователя	НСХ	Кол-во спаев	Размеры конструктивных элементов, мм					Материал монтажной части	Верхняя предельная температура, °С <sup>2</sup>
					d	d1	D	D1	R		
-	Вид А для моделей 17, 18, 19				D, мм	M20x1,5	M22x1	M27x2		12X18H10T	-
					l2, мм	16,0	24,0	24,0			
<p><b>Примечания</b></p> <p>1 По требованиям заказчика допускается изготовление термопреобразователей с другими размерами и из других материалов.</p> <p>2 Верхняя предельная температура монтажной части (арматуры) гарантируется в условиях чистого сухого воздуха.</p> <p>3 Для моделей термопреобразователей с подвижным штуцером с присоединительной резьбой M20x1,5 максимальный диаметр погружаемой части не более 14 мм, с присоединительной резьбой M22x1,5 максимальный диаметр погружаемой части не более 16 мм.</p> <p>4 Термопреобразователи с погружаемой частью из стали 15X25Т выпускаются с диаметром погружаемой части 21 мм.</p> <p>5 При заказе модели 26 необходимо указать размеры D, D1, D4, b и тип уплотнительной поверхности (указываются заказчиком по ГОСТ 33259-2015).</p> <p>6 Модель 27 применяется только с головками АП1 и АП2 по таблице 5 или 6.</p>											