

101, 102, 103, 111

0ExialICT6 X 1ExdlICT6 30852.10-2002.  
« »

ExdlX ExialX.

101 102

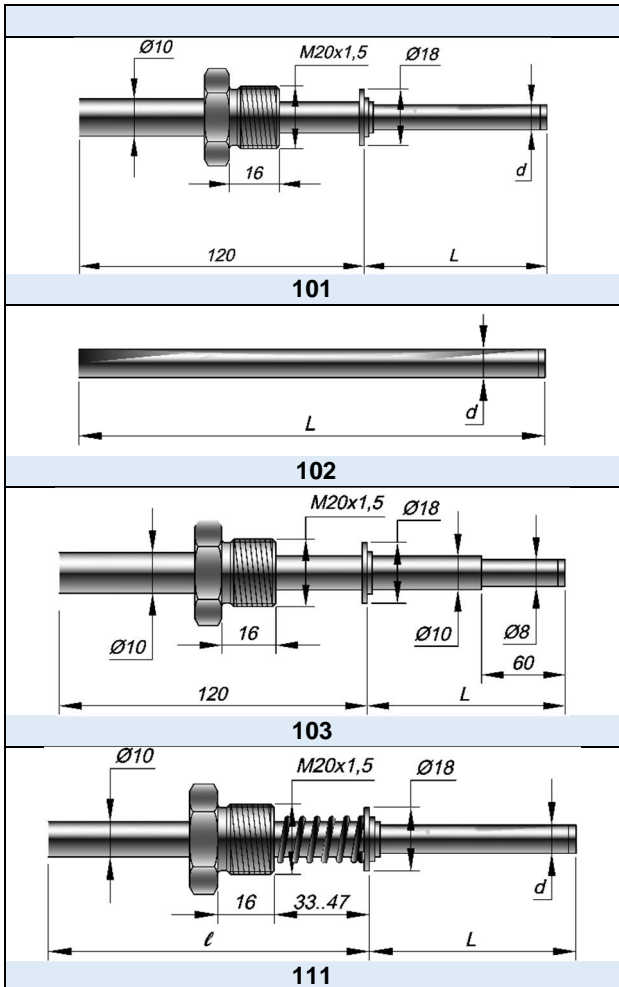
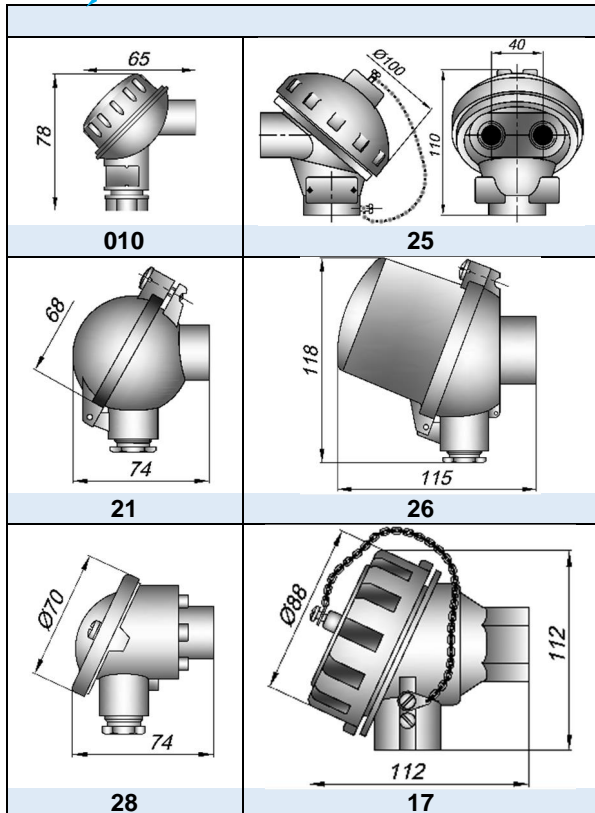
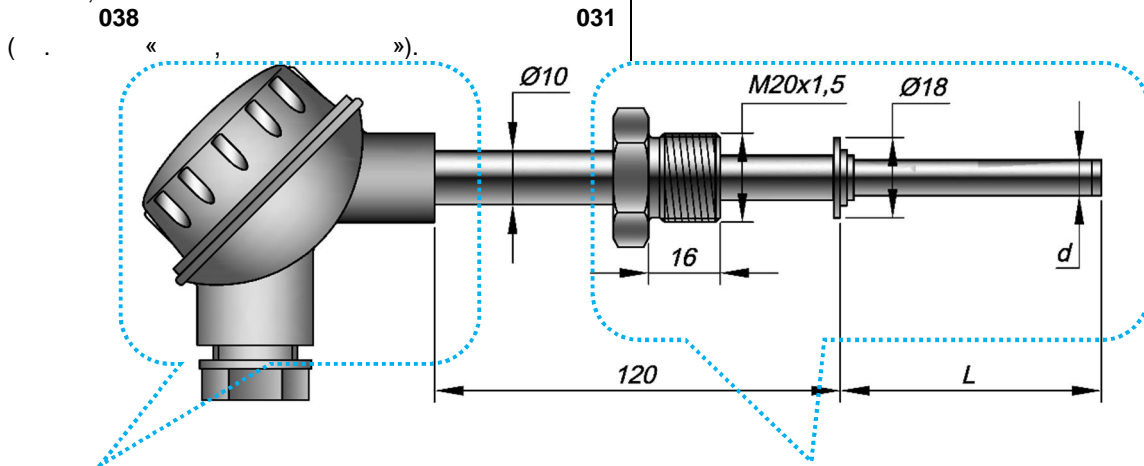
101 102

200°

4-20

26.011 ( )  
HART, PROFIBUS-PA, FOUNDATION Fieldbus,

( ) 102,



	2-	, ( . 9 . 6-5)	
	3-		
	4-	, , ,	
52931	V3		
( )	6,3	101,101 ,101 ,103	
	0,1	102, 111	
	1,0	031	102, 102 , 102
	6,3	041	
MSK-64	9	70	
- 15150	2. - -	-60..+120°	
		-60..+85°	Ex
		-55..+85°	
-	8. 461-2009		;
-	2026-2013		-

	10, 8, 6	10, 13	101,102, 103	II	A	. 50̄ +120	2	4
					B, C	. 50̄ +200		
10, 8, 6	10, 13	101 , 102	I	A, B,	. 50̄ +200	5	10	
			II	AA	. 50̄ +150	2	4	
			III		. 50̄ +200	1	2	
		101 , 102 ,	II	B, C	. 196̄ +200	2	4	
		101,102, 103	I	A, B, C	. 50̄ +300	5	10	
			II	AA	. 50̄ +150	2	4	
				B, C	. 50̄ 450			
		III	AA	. 50̄ +250	1	2		
B, C	. 50̄ 600							

<b>d = 6; 8</b>	<b>d = 10</b>
16	20

I	0,95	40 000	5	10
II	0,95	16 000	2	4 (6 )*
III	0,95	8 000	1	2

\* - 0,6

	4-20	26.011		HART.		
4-20	3T25	0,25 % · t <sub>n</sub>	0,5 °	4-20 + HART		
	B3T70	0,7 % · t <sub>n</sub>	1,0 °			
				**		
				AxH25	0,25 % · t <sub>n</sub>	0,3 °
				BxH10	0,1 % · t <sub>n</sub>	0,15 °
				BxH70	0,7 % · t <sub>n</sub>	1,0 °

\* - t<sub>n</sub>

%.

\*\* - « »

B3H70.

, =3

4.

4 25

	Exi	101	i	21	i	2	P100	i	3	10	i	10	i	8	i	L	/	ℓ	G1/2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																		
Поле	Наименование			Код				Описание																									
1	Тип датчика			ТСМТ ТСПТ				Термометр сопротивления медный Термометр сопротивления платиновый																									
2	Вид взрывозащиты			Не заполнено				электрооборудование общего назначения																									
				Exi				0ExialICT4/T6 X, искробезопасная цепь по ГОСТ 30852.10																									
				Exd				1ExdIICT6, взрывонепроницаемая оболочка по ГОСТ 30852.1																									
				ExiPO				POExial X, искробезопасная цепь по ГОСТ 30852.10																									
3	Модификация			101, 102, 103, 111				см. эскизы и температуру применения																									
				Не заполнено				Стандартное исполнение от -50 до +600°C																									
4	Вариант исполнения (см. таблицу «температуры применения»)			K				Криогенное исполнение от -200 до +200°C																									
				H				Низкотемпературное исполнение от -50 до +200°C																									
				0				штатный кабельный ввод																									
5	Кабельный ввод			A				для кабеля в металлорукаве типа P3-ЦХ-15/МРПИ-15/Герда-16																									
				C				для кабеля в металлорукаве типа P3-ЦХ-18																									
				D				для кабеля в металлорукаве типа P3-ЦХ-20 / МРПИ-20																									
				H				для небронированного кабеля ø8÷13																									
				J				для бронированного кабеля с ø внутр./наруж. обол. 6÷12/ 9÷17 мм (все типы брони)																									
				K				для бронированного кабеля с ø внутр./наруж. обол. 4÷10/ 5÷15 мм (все типы брони)																									
6	Узел коммутации датчика (см. раздел «Варианты модификаций» стр. 1-10)			10				пластиковая головка IP55 общего назначения																									
				15; 17; 18; 19				алюминиевая головка IP66/IP68 Exd / Exi / ExdPB / ExiPO																									
				20; 22				алюминиевая головка IP65 общего назначения																									
				21; 23; 24; 25; 26; 28; 29				алюминиевая головка IP66 Exi / ExiPO / общ. назнач.																									
				17s				нержавеющая сталь IP66/IP68 Exd / Exi / ExdPB / ExiPO																									
7	Количество ЧЭ			не заполнено				один ЧЭ																									
				2xP1100				два ЧЭ																									
8	НСХ			50M, 100M, 50П, 100П, Pt100, Pt500, Pt1000				НСХ в соответствии с ГОСТ 6651-2009																									
9	Класс допуска			AA, A, B, C				Класс допуска по ГОСТ 6651-2009																									
10	Схема подключения			3, 4				3-х и 4-х проводная схема подключения для класса AA, A																									
				2, 3, 4				2-х, 3-х, 4-х проводная схема подключения для класса B, C																									
11	Выходной сигнал, условное обозначение точности измерительного преобразователя см. табл.3 на стр. 6-3			Не заполнено				аналоговый сигнал (Ом) в соответствии с НСХ																									
				T25				-14																									
				T70																													
				H10																	4-20 мА для A3 для B3												
				H25																	4-20 мА +HART для B4, B3 индивидуальная градуировка датчика												
H70				для A4, A3 для B3, B4																													
12	Материал наружной оболочки			C10				сталь 12X18H10T																									
				C13				сталь 10X17H13M2T																									
13	Наружный диаметр			6, 8				размер в мм по выбору Заказчика.																									
				10				C10 C10, C13																									
14	Монтажная длина L			50÷3150				монтажная длина L до рабочего конца в мм																									
15	Размер от места уплотнения до головки ℓ.			Не заполнено				если 120 мм или нет монтажных элементов																									
				30÷500				указать размер в мм, если 120 мм не подходит																									
16	Типоразмер штуцера			Не заполнено				если штуцер с резьбой M20x1,5 или отсутствует																									
				Указать размер резьбы				для всех остальных случаев																									

	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"><b>Exi 101ĒA21 Ē Pt100 Ē 4 10 Ē 10 Ē 8 Ē 250/100</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>( )</td> <td><b>Exi 101</b></td> <td>Термометр сопротивления платиновый</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>21</b></td> <td>0ExiaIICT6 X</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>Pt100</b></td> <td>С упорным кольцом под РЗЦХ DN15</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>4</b></td> <td>IP66</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>10</b></td> <td>Класс А, сх. 4-х проводная</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>10</b></td> <td>4-20мА + HART</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>8</b></td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td><b>250</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>100</b></td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Exi 101ĒA21 Ē Pt100 Ē 4 10 Ē 10 Ē 8 Ē 250/100</b>			( )	<b>Exi 101</b>	Термометр сопротивления платиновый	( )	<b>21</b>	0ExiaIICT6 X	( )	<b>Pt100</b>	С упорным кольцом под РЗЦХ DN15	( )	<b>4</b>	IP66	( )	<b>10</b>	Класс А, сх. 4-х проводная	( )	<b>10</b>	4-20мА + HART	( )	<b>8</b>	сталь 12Х18Н10Т	L	<b>250</b>	мм		<b>100</b>	мм												
<b>Exi 101ĒA21 Ē Pt100 Ē 4 10 Ē 10 Ē 8 Ē 250/100</b>																																											
( )	<b>Exi 101</b>	Термометр сопротивления платиновый																																									
( )	<b>21</b>	0ExiaIICT6 X																																									
( )	<b>Pt100</b>	С упорным кольцом под РЗЦХ DN15																																									
( )	<b>4</b>	IP66																																									
( )	<b>10</b>	Класс А, сх. 4-х проводная																																									
( )	<b>10</b>	4-20мА + HART																																									
( )	<b>8</b>	сталь 12Х18Н10Т																																									
L	<b>250</b>	мм																																									
	<b>100</b>	мм																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"><b>Exi 102-028ĒPt100- 3 70 Ē 13 - 10 Ē 800</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>( )</td> <td><b>Exi 102</b></td> <td>Термометр сопротивления платиновый</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>0</b></td> <td>0ExiaIICT6 X</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>28</b></td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>Pt100</b></td> <td>IP66</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>3</b></td> <td>Класс В, сх. 3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>70</b></td> <td>4-20мА + HART</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>13</b></td> <td>сталь 10Х17Н13М2Т</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td><b>10</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>800</b></td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Exi 102-028ĒPt100- 3 70 Ē 13 - 10 Ē 800</b>			( )	<b>Exi 102</b>	Термометр сопротивления платиновый	( )	<b>0</b>	0ExiaIICT6 X	( )	<b>28</b>	штатный	( )	<b>Pt100</b>	IP66	( )	<b>3</b>	Класс В, сх. 3-х проводная	( )	<b>70</b>	4-20мА + HART	( )	<b>13</b>	сталь 10Х17Н13М2Т	L	<b>10</b>	мм		<b>800</b>	мм												
<b>Exi 102-028ĒPt100- 3 70 Ē 13 - 10 Ē 800</b>																																											
( )	<b>Exi 102</b>	Термометр сопротивления платиновый																																									
( )	<b>0</b>	0ExiaIICT6 X																																									
( )	<b>28</b>	штатный																																									
( )	<b>Pt100</b>	IP66																																									
( )	<b>3</b>	Класс В, сх. 3-х проводная																																									
( )	<b>70</b>	4-20мА + HART																																									
( )	<b>13</b>	сталь 10Х17Н13М2Т																																									
L	<b>10</b>	мм																																									
	<b>800</b>	мм																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"><b>103Ē010 Ē 100 Ē 3 Ē 10 Ē 10 Ē 100</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>( )</td> <td><b>103</b></td> <td>термометр сопротивления медный</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>0</b></td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>10</b></td> <td>с упорным кольцом</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>100</b></td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>3</b></td> <td>IP55</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>10</b></td> <td>класс В</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>8</b></td> <td>3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>100</b></td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td><b>10</b></td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>8</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>100</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>120</b></td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	<b>103Ē010 Ē 100 Ē 3 Ē 10 Ē 10 Ē 100</b>			( )	<b>103</b>	термометр сопротивления медный	( )	<b>0</b>	общего назначения	( )	<b>10</b>	с упорным кольцом	( )	<b>100</b>	штатный	( )	<b>3</b>	IP55	( )	<b>10</b>	класс В	( )	<b>8</b>	3-х проводная	( )	<b>100</b>	аналоговый	L	<b>10</b>	сталь 12Х18Н10Т		<b>8</b>	мм		<b>100</b>	мм		<b>120</b>	мм			
<b>103Ē010 Ē 100 Ē 3 Ē 10 Ē 10 Ē 100</b>																																											
( )	<b>103</b>	термометр сопротивления медный																																									
( )	<b>0</b>	общего назначения																																									
( )	<b>10</b>	с упорным кольцом																																									
( )	<b>100</b>	штатный																																									
( )	<b>3</b>	IP55																																									
( )	<b>10</b>	класс В																																									
( )	<b>8</b>	3-х проводная																																									
( )	<b>100</b>	аналоговый																																									
L	<b>10</b>	сталь 12Х18Н10Т																																									
	<b>8</b>	мм																																									
	<b>100</b>	мм																																									
	<b>120</b>	мм																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"><b>101Ē025 Ē 2 Pt100 Ē 3 Ē 10 Ē 8 Ē 320</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>( )</td> <td><b>101</b></td> <td>термометр сопротивления платиновый</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>0</b></td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>25</b></td> <td>с упорным кольцом</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>2 Pt100</b></td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>3</b></td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>10</b></td> <td>двойной Pt100</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>8</b></td> <td>класс А</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>320</b></td> <td>3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td><b>10</b></td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>8</b></td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>320</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>120</b></td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	<b>101Ē025 Ē 2 Pt100 Ē 3 Ē 10 Ē 8 Ē 320</b>			( )	<b>101</b>	термометр сопротивления платиновый	( )	<b>0</b>	общего назначения	( )	<b>25</b>	с упорным кольцом	( )	<b>2 Pt100</b>	штатный	( )	<b>3</b>	IP65	( )	<b>10</b>	двойной Pt100	( )	<b>8</b>	класс А	( )	<b>320</b>	3-х проводная	L	<b>10</b>	аналоговый		<b>8</b>	сталь 12Х18Н10Т		<b>320</b>	мм		<b>120</b>	мм			
<b>101Ē025 Ē 2 Pt100 Ē 3 Ē 10 Ē 8 Ē 320</b>																																											
( )	<b>101</b>	термометр сопротивления платиновый																																									
( )	<b>0</b>	общего назначения																																									
( )	<b>25</b>	с упорным кольцом																																									
( )	<b>2 Pt100</b>	штатный																																									
( )	<b>3</b>	IP65																																									
( )	<b>10</b>	двойной Pt100																																									
( )	<b>8</b>	класс А																																									
( )	<b>320</b>	3-х проводная																																									
L	<b>10</b>	аналоговый																																									
	<b>8</b>	сталь 12Х18Н10Т																																									
	<b>320</b>	мм																																									
	<b>120</b>	мм																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"><b>101Ē029 Ē Pt100 Ē В3 Ē 10 Ē 8 Ē 80</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>( )</td> <td><b>101</b></td> <td>термометр сопротивления платиновый</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>0</b></td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>29</b></td> <td>с упорным кольцом</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>Pt100</b></td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>В</b></td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>3</b></td> <td>Pt100</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>10</b></td> <td>класс В</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>8</b></td> <td>3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td><b>80</b></td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td><b>10</b></td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>8</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>80</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>120</b></td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	<b>101Ē029 Ē Pt100 Ē В3 Ē 10 Ē 8 Ē 80</b>			( )	<b>101</b>	термометр сопротивления платиновый	( )	<b>0</b>	общего назначения	( )	<b>29</b>	с упорным кольцом	( )	<b>Pt100</b>	штатный	( )	<b>В</b>	IP65	( )	<b>3</b>	Pt100	( )	<b>10</b>	класс В	( )	<b>8</b>	3-х проводная	( )	<b>80</b>	аналоговый	L	<b>10</b>	сталь 12Х18Н10Т		<b>8</b>	мм		<b>80</b>	мм		<b>120</b>	мм
<b>101Ē029 Ē Pt100 Ē В3 Ē 10 Ē 8 Ē 80</b>																																											
( )	<b>101</b>	термометр сопротивления платиновый																																									
( )	<b>0</b>	общего назначения																																									
( )	<b>29</b>	с упорным кольцом																																									
( )	<b>Pt100</b>	штатный																																									
( )	<b>В</b>	IP65																																									
( )	<b>3</b>	Pt100																																									
( )	<b>10</b>	класс В																																									
( )	<b>8</b>	3-х проводная																																									
( )	<b>80</b>	аналоговый																																									
L	<b>10</b>	сталь 12Х18Н10Т																																									
	<b>8</b>	мм																																									
	<b>80</b>	мм																																									
	<b>120</b>	мм																																									