

101, 102, 103, 111

0ExialICT6 X 1ExdlICT6 30852.10-2002.
« »

ExdlX ExialX.

101 102

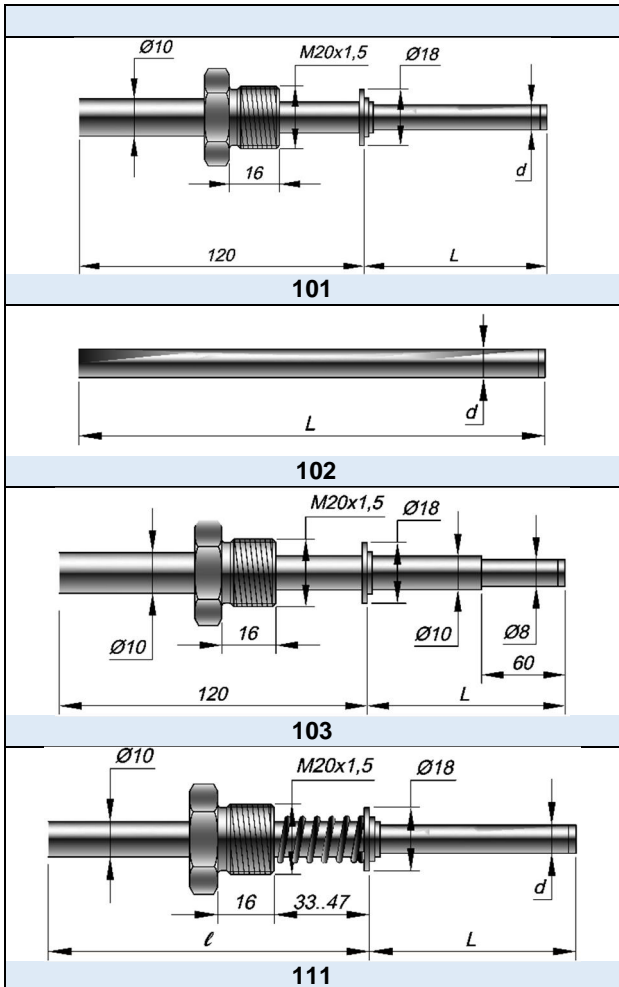
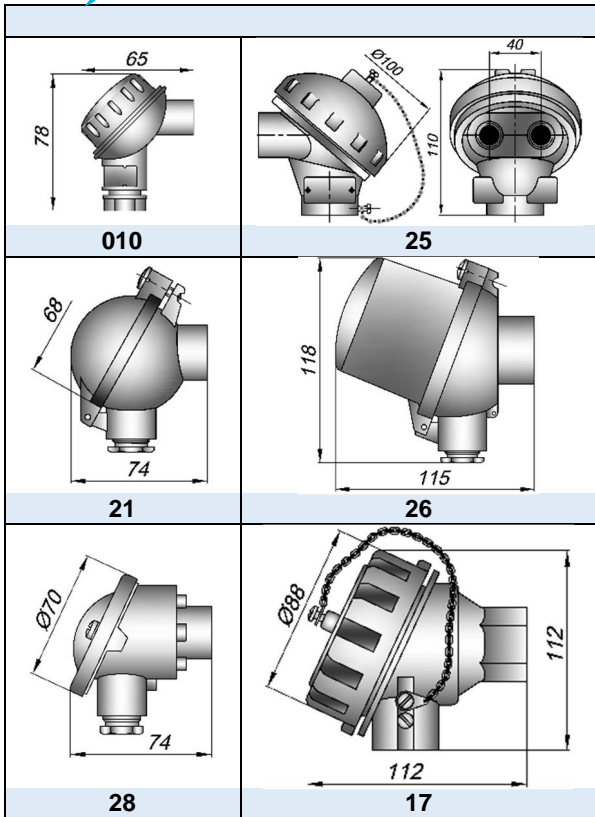
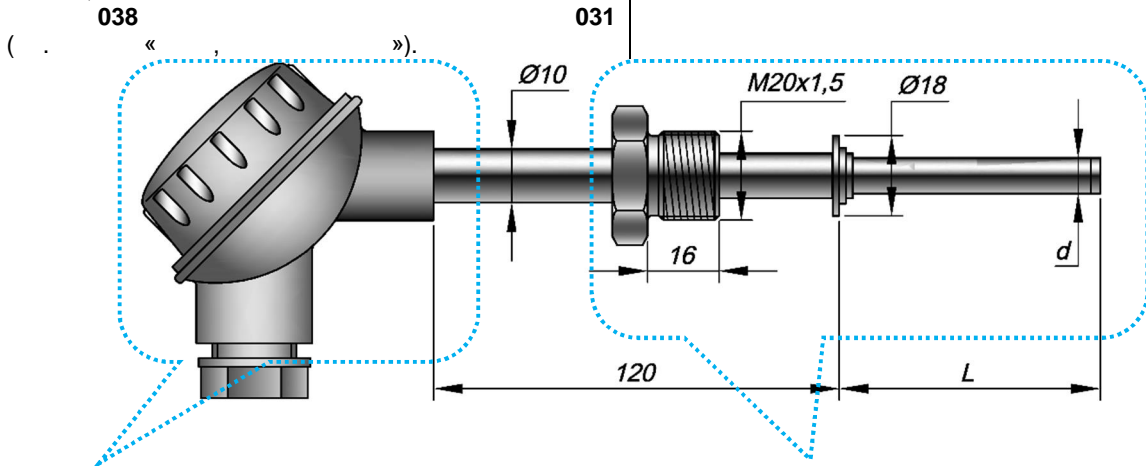
101 102

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						

d = 6; 8	d = 10
16	20

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

* - t_n 0,6

	4-20	26.011		HART.
4-20	3T25	0,25 % · t_n	0,5 °	**
	B3T70	0,7 % · t_n	1,0 °	AxH25
				BxH10
			4-20 + HART	BxH70
				0,25 % · t_n
				0,1 % · t_n
				0,7 % · t_n

* - t_n %

** - « » , =3 4. 4 25

B3H70.

	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											
				Не заполнено				Стандартное исполнение от -50 до +600°C											
5	Кабельный ввод			0				штатный кабельный ввод Не допустимо для Exd, ExdPB											
				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)											
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, P1100, P1500, P11000				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															
				H25															
H70				4-20 мА для A3 для B3 индивидуальная градуировка датчика															
12	Материал наружной оболочки			C10				сталь 12X18H10T											
				C13				сталь 10X17H13M2T											
13	Наружный диаметр			6, 8				размер в мм по выбору Заказчика. C10											
				10				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">Exi 101ĒA21 Ē Pt100 Ē 4 10 Ē 10 Ē 8 Ē 250/100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>()</td> <td>Exi 101</td> <td>Термометр сопротивления платиновый</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>21</td> <td>0ExiaIICT6 X</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>Pt100</td> <td>С упорным кольцом под РЗЦХ DN15</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>4</td> <td>IP66</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>10</td> <td>Класс А, сх. 4-х проводная</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>10</td> <td>4-20мА + HART</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>8</td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>250</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100</td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	Exi 101ĒA21 Ē Pt100 Ē 4 10 Ē 10 Ē 8 Ē 250/100			()	Exi 101	Термометр сопротивления платиновый	()	21	0ExiaIICT6 X	()	Pt100	С упорным кольцом под РЗЦХ DN15	()	4	IP66	()	10	Класс А, сх. 4-х проводная	()	10	4-20мА + HART	()	8	сталь 12Х18Н10Т	L	250	мм		100	мм						
Exi 101ĒA21 Ē Pt100 Ē 4 10 Ē 10 Ē 8 Ē 250/100																																					
()	Exi 101	Термометр сопротивления платиновый																																			
()	21	0ExiaIICT6 X																																			
()	Pt100	С упорным кольцом под РЗЦХ DN15																																			
()	4	IP66																																			
()	10	Класс А, сх. 4-х проводная																																			
()	10	4-20мА + HART																																			
()	8	сталь 12Х18Н10Т																																			
L	250	мм																																			
	100	мм																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Exi 102-028ĒPt100- 3 70 Ē 13 - 10 Ē 800</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>()</td> <td>Exi 102</td> <td>Термометр сопротивления платиновый</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>0</td> <td>0ExiaIICT6 X</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>28</td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>Pt100</td> <td>IP66</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>3</td> <td>Класс В, сх. 3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>70</td> <td>4-20мА + HART</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>13</td> <td>сталь 10Х17Н13М2Т</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>10</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td></td> <td>800</td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	Exi 102-028ĒPt100- 3 70 Ē 13 - 10 Ē 800			()	Exi 102	Термометр сопротивления платиновый	()	0	0ExiaIICT6 X	()	28	штатный	()	Pt100	IP66	()	3	Класс В, сх. 3-х проводная	()	70	4-20мА + HART	()	13	сталь 10Х17Н13М2Т	L	10	мм		800	мм						
Exi 102-028ĒPt100- 3 70 Ē 13 - 10 Ē 800																																					
()	Exi 102	Термометр сопротивления платиновый																																			
()	0	0ExiaIICT6 X																																			
()	28	штатный																																			
()	Pt100	IP66																																			
()	3	Класс В, сх. 3-х проводная																																			
()	70	4-20мА + HART																																			
()	13	сталь 10Х17Н13М2Т																																			
L	10	мм																																			
	800	мм																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">103Ē010 Ē 100 Ē 3 Ē 10 Ē 10 Ē 100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>()</td> <td>103</td> <td>термометр сопротивления медный</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>0</td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>10</td> <td>с упорным кольцом</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>100</td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>3</td> <td>IP55</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>10</td> <td>класс В</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>8</td> <td>3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>100</td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100</td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120</td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	103Ē010 Ē 100 Ē 3 Ē 10 Ē 10 Ē 100			()	103	термометр сопротивления медный	()	0	общего назначения	()	10	с упорным кольцом	()	100	штатный	()	3	IP55	()	10	класс В	()	8	3-х проводная	L	100	аналоговый		100	сталь 12Х18Н10Т		120	мм			
103Ē010 Ē 100 Ē 3 Ē 10 Ē 10 Ē 100																																					
()	103	термометр сопротивления медный																																			
()	0	общего назначения																																			
()	10	с упорным кольцом																																			
()	100	штатный																																			
()	3	IP55																																			
()	10	класс В																																			
()	8	3-х проводная																																			
L	100	аналоговый																																			
	100	сталь 12Х18Н10Т																																			
	120	мм																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">101Ē025 Ē 2 Pt100 Ē 3 Ē 10 Ē 8 Ē 320</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>()</td> <td>101</td> <td>термометр сопротивления платиновый</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>0</td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>25</td> <td>с упорным кольцом</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>2 Pt100</td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>3</td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>10</td> <td>двойной Pt100</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>8</td> <td>класс А</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>320</td> <td>3-х проводная</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120</td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120</td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120</td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	101Ē025 Ē 2 Pt100 Ē 3 Ē 10 Ē 8 Ē 320			()	101	термометр сопротивления платиновый	()	0	общего назначения	()	25	с упорным кольцом	()	2 Pt100	штатный	()	3	IP65	()	10	двойной Pt100	()	8	класс А	L	320	3-х проводная		120	аналоговый		120	сталь 12Х18Н10Т		120	мм
101Ē025 Ē 2 Pt100 Ē 3 Ē 10 Ē 8 Ē 320																																					
()	101	термометр сопротивления платиновый																																			
()	0	общего назначения																																			
()	25	с упорным кольцом																																			
()	2 Pt100	штатный																																			
()	3	IP65																																			
()	10	двойной Pt100																																			
()	8	класс А																																			
L	320	3-х проводная																																			
	120	аналоговый																																			
	120	сталь 12Х18Н10Т																																			
	120	мм																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">101Ē029 Ē Pt100 Ē В3 Ē 10 Ē 8 Ē 80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>()</td> <td>101</td> <td>термометр сопротивления платиновый</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>0</td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>29</td> <td>с упорным кольцом</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>Pt100</td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>В</td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>3</td> <td>Pt100</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>10</td> <td>класс В</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>8</td> <td>3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>80</td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120</td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120</td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	101Ē029 Ē Pt100 Ē В3 Ē 10 Ē 8 Ē 80			()	101	термометр сопротивления платиновый	()	0	общего назначения	()	29	с упорным кольцом	()	Pt100	штатный	()	В	IP65	()	3	Pt100	()	10	класс В	()	8	3-х проводная	L	80	аналоговый		120	сталь 12Х18Н10Т		120	мм
101Ē029 Ē Pt100 Ē В3 Ē 10 Ē 8 Ē 80																																					
()	101	термометр сопротивления платиновый																																			
()	0	общего назначения																																			
()	29	с упорным кольцом																																			
()	Pt100	штатный																																			
()	В	IP65																																			
()	3	Pt100																																			
()	10	класс В																																			
()	8	3-х проводная																																			
L	80	аналоговый																																			
	120	сталь 12Х18Н10Т																																			
	120	мм																																			