Информация о заказчике	
Предприятие:	Дата заполнения:
Контактное лицо:	Тел./факс:
Адрес:	E-mail:

Информация о заказе	
Количество:	Дополнительные требования:

Карта заказа. МОДИФИКАЦИЯ 09. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ВСТАВКИ)

Тип ТП	Вид взрывозащиты		Конструктивное исполнение (рис.1-4)		Материал погружаемой части		Длина монтажной части L, мм		Диаметр погружаемой части d, мм	Исполнение спая и кол-во ЧЭ		Класс допуска ПП	Узел подключения к внешней цепи		Диапазон измерения или настройки температуры, °С / ±%	
1	2		3		4		5		6	7		8	9		10	
ЭнИ-300 ТНН-09	-	обшепром.	01	ТП без корпуса и без защитной арматуры с клеммной колодкой	AISI 321	сталь AISI 321	60	80	1,5	И	изолированный, 1 ЧЭ	1	А	клеммная колодка	-40…+1250 [3]	НСХ N 1 кл. допуска
ЭнИ-300 ТХА-09	Exi	0Ex ia IIC T6 Ga X	02	ТП без корпуса и без защитной арматуры со свободными выводами	AISI 316	сталь AISI 316	100	120	2	И2	изолированный, 2 ЧЭ	2	В	свободные выводы	-40…+1250 [3]	НСХ N 2 кл. допуска
ЭнИ-300 ТХК-09	возможно изготовление взрывозащищенных ТП с температурным классом Т5 и Т4		03	ТП без корпуса и без защитной арматуры с измерительным преобразователем	AISI 310	сталь AISI 310	160	200	3	Н	неизолированный, 1 ЧЭ	ТХК только класс 2	С	4-20 мА (ПИ) [2]	-40…+1100 [3]	НСХ К 1 кл. допуска
ЭнИ-300 ТЖК-09			04	ТП без корпуса и без защитной арматуры с измерительным преобразователем с ЖКИ	Inc.600	сплав Inconel 600	250	300	4	Х	спец. исполнение		С1	4-20 мА (ПИ-Ex) [2]	-40…+1250 [3]	НСХ К 2 кл. допуска
ЭнИ-300 ТМК-09			Х	спец. исполнение	N [1]	сплав Nicrobell	320	400	4,5				D	4-20 мА (ПИ-М-2)	-40…+600	НСХ L 2 кл. допуска
					Н10	сталь 12Х18Н10Т	500	600	5				D1	4-20 мА (ПИ-М-Ex-2)	-40…+750	НСХ J 1, 2 кл. допуска
					Х	спец. исполнение	630	800	6				Е	4-20 мА	-40…+350	НСХ Т 1, 2 кл. допуска
							1000	1200	Х [4]				Е1	4-20 мА Ex	Для ТП с ИП: Диапазон настройки и предел допускаемой основной приведённой погрешности, ±%	
							1250	1500					Н	4-20 /HART		
							1600	2000					Н1	4-20 /HART-Ex	0,25	НСХ N, K, L
							2500	3000					Н2	4-20 /HART + дисплей	0,50; 1,00	НСХ N, K, L, J, T
							3150	4000					Н3	4-20 /HART-Ex + дисплей	0,50; 0,30; 0,40; 1,00	для ТП с HART
							Х [4]						Р	Profibus (PA)	0,25; 0,50; 1,00	НСХ N, K, ТП с Profibus (PA)

[1] Только для ТНН.

[2] ИП с фиксированным диапазоном измерения температуры.
[3] В зависимости от материала погружаемой части.

[4] Специальное исполнение.

PN не нормируется

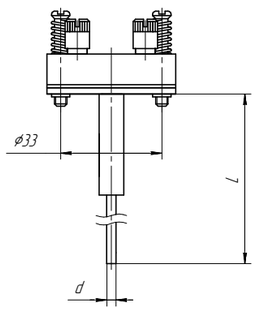

Рис. 1

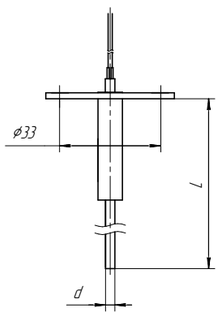

Рис. 2

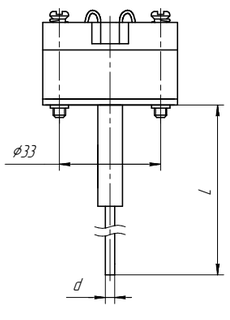

Рис. 3

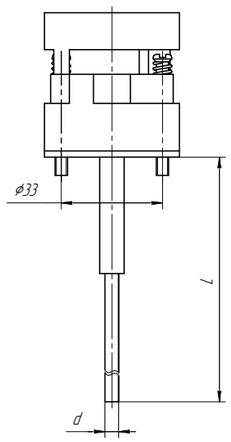

Рис. 4

ТНН-09, ТХА-09, ТХК-09, ТЖК-09, ТМК-09 допускается использовать как сменные термометрические вставки.