

**Информация о заказчике**

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

**Информация о заказе**

Количество:	Дополнительные требования:
-------------	----------------------------

**Карта заказа. МОДИФИКАЦИЯ 02. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЧЕРНОЙ И ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СРЕД**

Тип ТП	Вид взрывозащиты		Тип корпуса	Исполнение защитной арматуры (рис.1-11)		Присоединение к процессу	Материал погружаемой части		Длина монтажной части L, мм	Длина шейки l, мм	Диаметр погружаемой части d, мм	Исполнение сепя и кол-во ЧЭ	Класс допуска ПП	Узел подключения к внешней цепи	Конструктив ПП	Диапазон измерения или настройки температуры, °C / ±%		Кабельные вводы							
	1	2		4	6		7	8								9	10	11	12	13	14	15			
ЭНИ-300 ТНН-02	-	обшепром.	1	алюминиевый с резьбовой крышкой	01	без присоед. элемента	A	без присоед. элемента	H10	12X18N10T	60	80	0	16	И	изолированный, 1 ЧЭ	1	A	клеммная колодка	K – вставка термометрическая	-40...+1250 <sup>4)</sup>	1 кл. допуска	HCX N	C0 <sup>2)</sup>	C <sup>2)</sup>
ЭНИ-300 ТХА-02	Exd	1Ex d IIC T6 Gb X	1d	алюминиевый для исполнений Exd	02	с неподвижным штуцером	B	M20x1,5	H13	10X17N13M2T	100	120	120	20	И2	изолированный, 2 ЧЭ	2	B	свободные выводы	X – спец. исполнение	-40...+1250 <sup>4)</sup>	2 кл. допуска	HCX N	C1 <sup>2)</sup>	C1/H10 <sup>2)</sup>
ЭНИ-300 ТХК-02	Exi	0Ex ia IIC T6 Ga X	2	алюминиевый с резьбовой крышкой с цепью	03	с неподвижным штуцером и с керамическим чехлом	C	M24x1,5	X25	15X25T	160	200	160	12/8	H	неизолированный, 1 ЧЭ	ТХК только класс 2	C	4-20 мА (ПИ) <sup>3)</sup>		-40...+1100 <sup>4)</sup>	1 кл. допуска	HCX K	K12	K12/H10
ЭНИ-300 ТЖК-02	возможно изготовление взрывозащищенных ТП с температурным классом Т5 и Т4		3	алюминиевый с откидной крышкой на защелке	04	без присоед. элемента с керамическим чехлом	D	M27x2	H18	10X23H18	250	300	200	20/12	X	спец. исполнение		C1	4-20 мА (ПИ-Ex) <sup>3)</sup>		-40...+1250 <sup>4)</sup>	2 кл. допуска	HCX K	K14	K14/H10
ЭНИ-300 ТМК-02			4	алюминиевый с откидной крышкой с креплением крышки винтом	05	с чехлом из боросилицированного графита	E	M33x2	H45	XH45Ю	320	400	250	25/15			D	4-20 мА (ПИ-М-2)		-40...+600	2 кл. допуска	HCX L	2KB12	2KB12/H10	
			7	из нержавеющей стали	06	с чугунным чехлом	F	G1	H45C	составная XH45Ю+12X18N10T	500	600	400	30/20				D1	4-20 мА (ПИ-М-Ex-2)		-40...+750	1, 2 кл. допуска	HCX J	2KB14	2KB14/H10
			7d	из нержавеющей стали для исполнений Exd	07	Г-образная с металлическим чехлом	G	G1/2	H18C	составная 10X23H18+12X18N10T	630	800	500	32/25				E	4-20 мА		-40...+350	1, 2 кл. допуска	HCX T	K12M15	K12M15/H10
			7od	из нержавеющей стали со смотровым окном для исполнений Exd	08	Г-образная с керамическим чехлом	H	G3/4	C795 <sup>1)</sup>	керамика C795	1000	1200	630	35				E1	4-20 мА Ex	<b>Для ТП с ИП: Диапазон настройки и предел допускаемой основной приведенной погрешности, ±%</b>			K14M15	K14M15/H10	
			8	полимерный малогабаритный	09	Г-образная с чехлом из боросилицированного графита	K	1/2NPT (K1/2)	C799 <sup>1)</sup>	керамика C799	1250	1500	800	42				H	4-20 /HART					K14M18	K14M18/H10
			9	полимерный корпус с резьбовой крышкой	10	Г-образная с чугунным чехлом	L	3/4NPT (K3/4)	БСГ <sup>1)</sup>	боросилицированный графит БСГ-30	1600	2000	1000	X <sup>5)</sup>				H1	4-20 /HART-Ex		0,25	HCX N, K, L	K12M20	K12M20/H10	
			11	алюминиевый корпус с встроенным ИП и дисплеем	X	спец. исполнение	X	спец. исполнение	СКК <sup>1)</sup>	самосвязанный карбид кремния (Si-SiC)	2500	3000	1250					H2	4-20 /HART + дисплей		0,50; 1,00	HCX N, K, L, J, T	K14M20	K14M20/H10	
									НК <sup>1)</sup>	нитрид кремния Si3 N4	3150	3550	1600					H3	4-20 /HART-Ex + дисплей		0,50; 0,30; 0,40; 1,00	для ТП с HART	ШР14, ШР22, GSP для всех ТП с ИП		
									Ч	чугун	4000	X <sup>5)</sup>	2000					P	Profibus (PA)		0,25; 0,50; 1,00	HCX N, K, ТП с Profibus (PA)			
									X	спец. исполнение		X <sup>5)</sup>													

<sup>1)</sup> Несущая труба по умолчанию изготавливается из стали 15X25T, иные стали и сплавы указываются при заказе.

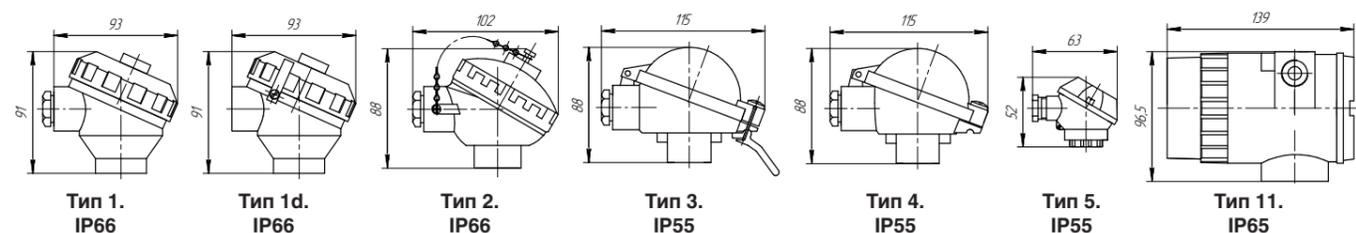
<sup>2)</sup> Кроме исполнения Exd.

<sup>4)</sup> В зависимости от материала погружаемой части.

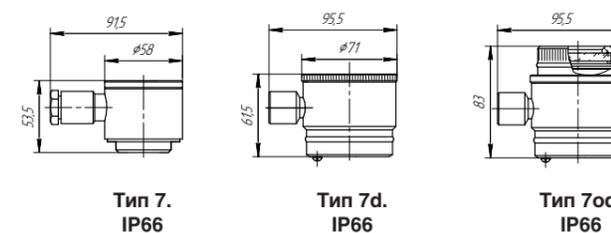
<sup>3)</sup> ИП с фиксированным диапазоном измерения температуры.

<sup>5)</sup> Специальное исполнение.

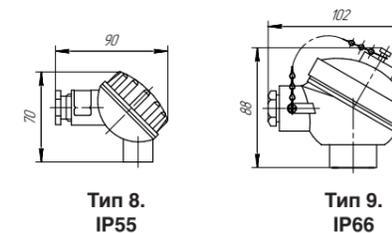
**Корпусы из алюминиевого сплава**



**Корпусы из нержавеющей стали 12X18N10T**



**Корпусы из полимерных материалов**



**PN - 6,3 МПа**

**PN не нормируется**

**PN - 6,3 МПа**

**PN не нормируется**

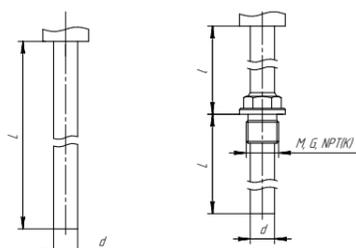


Рис. 1<sup>6)</sup>

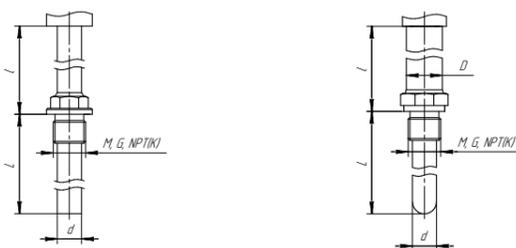


Рис. 2<sup>6)</sup>

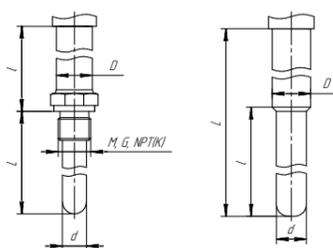


Рис. 3

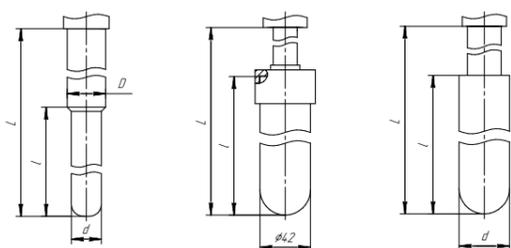


Рис. 4

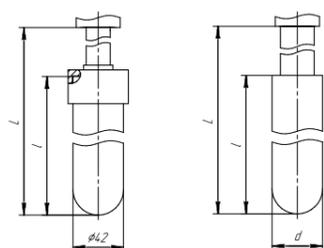


Рис. 5

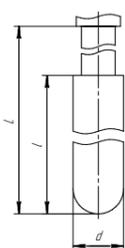


Рис. 6<sup>7)</sup>

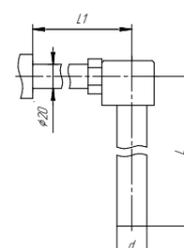


Рис. 7<sup>8)</sup>

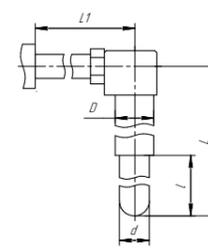


Рис. 8<sup>8)</sup>

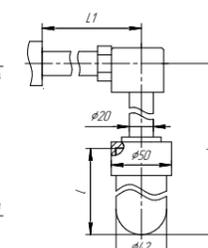


Рис. 9<sup>8)</sup>

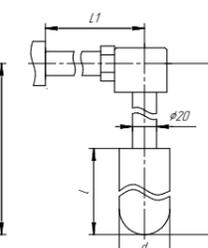


Рис. 10<sup>7)8)</sup>

<sup>6)</sup> В конструкции защитной арматуры (рис. 2, 3) взамен штуцера допускается использовать фланец.

<sup>7)</sup> Диаметр чехла d из эмалированного чугуна (рис. 6, 10) составляет 35 или 42 мм.

<sup>8)</sup> Размер L1 (рис. 7, 8, 9, 10) указывается в мм после размера L в строке заказа.