

# Цилиндрические резьбовые термометрические гильзы ГТ-701, ГТ-711



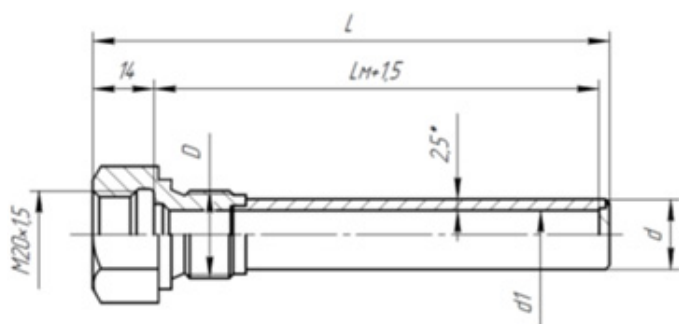
Предназначены для установки и защиты датчиков температуры от силового и коррозионно-эрозионного воздействия рабочей среды.

Обеспечивают простоту демонтажа датчиков из технологического процесса без необходимости остановки процесса или слива сосуда (трубопровода) для проведения калибровки или замены измерительного прибора.

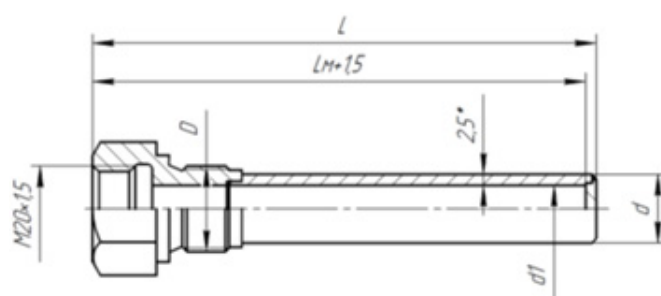
- Для датчиков температуры с
  - подвижным штуцером резьбовые сварные ГТ-701;
  - неподвижным штуцером резьбовые сварные ГТ-711.
- Рабочая среда: жидкость, газ, пар.
- Условное давление измеряемой среды 25 МПа.
- Резьбовое присоединение к процессу.
- Монтажная длина от 60 до 4 000 мм.

Выпускаются по ТУ 4211-009-59541470-2012

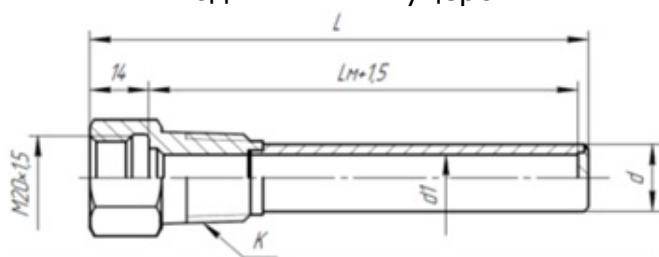
## 1. Технические характеристики



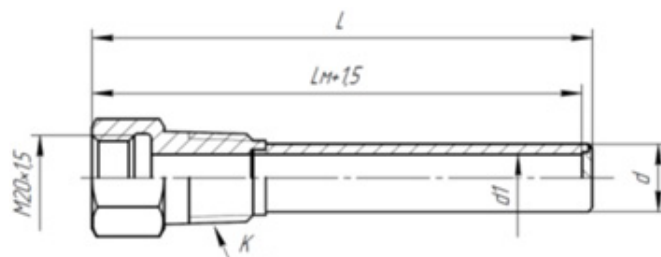
ГТ-701 для датчиков температуры с подвижным штуцером



ГТ-711 для датчиков температуры с неподвижным штуцером



ГТ-701 с конической резьбой для датчиков температуры с подвижным штуцером

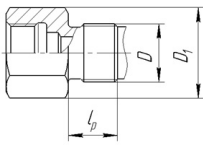
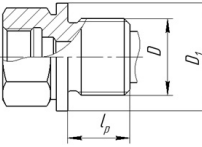
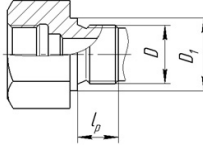
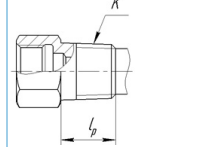


ГТ-711 с конической резьбой для датчиков температуры с неподвижным штуцером

## Основные технические характеристики

Таблица 1. Исполнение уплотнительных поверхностей

Присоединительная резьба	Исполнение А	Исполнение Б по ГОСТ 22526	С конической резьбой, К
--------------------------	--------------	----------------------------	-------------------------

Присоединительная резьба	Исполнение А		Исполнение Б по ГОСТ 22526		С конической резьбой, К		
							
	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4			
D	D1, мм	lp, мм	D1, мм	lp, мм	K	lp min, мм	
M20x1,5	Ø31	17	-	Ø25	1/2	21	
G1/2			-	Ø26	3/4	21,5	
G3/4	-	-	Ø38	22	Ø32	16	
M27x2			Ø48	32	Ø39	18	-
G1			-	-	-	-	-
M33x2	-	-	-	-	-	-	

Примечание:

1. по согласованию возможно изготовление другой стандартной резьбы.

Таблица 2. Номинальное и пробное давление

Серия	Номинальное давление, МПа	Пробное давление, МПа	Материал
ГТ-701	25	34	ХН78Т
			12Х18Н10Т
			10Х17Н13М2Т
			15Х25Т

Таблица 3. Длина монтажной части датчика температуры

Длина монтажной части L, мм	60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500, 600, 630, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2500, 3150, 3550, 4000
	X (по заказу в диапазоне 60- 4000 мм)

## 2. Таблица соответствия старых и новых моделей

№	Обозначение старое	Обозначение новое	Комментарий
<b>Серия ГТ-701 сварные (с подвижным штуцером), PN25 МПа</b>			
1	ГТ-701-M20x1,5-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-701-M20x1,5-M20x1,5-H10-L*-16/11	L*=60, 80, 100, 120, 125, 160, 200, 250, 315, 320, 400, 500, 600, 630, 800, 1000, 1250, 1400, 1600, 2000, 2500, 3150, 3400 мм
2	ГТ-701-M20x1,5-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-701-M20x1,5-M20x1,5-H13-L*-16/11	
3	ГТ-701-M20x1,5-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-701-M20x1,5-M20x1,5-H78-L*-16/11	
4	ГТ-701-M27x2-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-701- M27x2-M20x1,5-H10-L*-16/11	
5	ГТ-701-M27x2-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-701- M27x2-M20x1,5-H13-L*-16/11	
6	ГТ-701-M27x2-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-701- M27x2-M20x1,5-H78-L*-16/11	
7	ГТ-701-M33x2-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-701- M33x2-M20x1,5-H10-L*-16/11	
8	ГТ-701-M33x2-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-701- M33x2-M20x1,5-H13-L*-16/11	
9	ГТ-701-M33x2-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-701- M33x2-M20x1,5-H78-L*-16/11	
10	ГТ-701-G1/2-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-701- G1/2-M20x1,5-H10-L*-16/11	
11	ГТ-701-G1/2-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-701- G1/2-M20x1,5-H13-L*-16/11	
12	ГТ-701-G1/2-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-701- G1/2-M20x1,5-H78-L*-16/11	
13	ГТ-701-G3/4-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-701- G3/4-M20x1,5-H10-L*-16/11	
14	ГТ-701-G3/4-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-701- G3/4-M20x1,5-H13-L*-16/11	
15	ГТ-701-G3/4-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-701- G3/4-M20x1,5-H78-L*-16/11	
16	ГТ-701-G1-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-701- G1-M20x1,5-H10-L*-16/11	
17	ГТ-701-G1-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-701- G1-M20x1,5-H13-L*-16/11	
18	ГТ-701-G1-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-701- G1-M20x1,5-H78-L*-16/11	
<b>Серия ГТ-711 сварные (с неподвижным штуцером), PN25 МПа</b>			
19	ГТ-711-M20x1,5-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-711-M20x1,5-M20x1,5-H10-L*-14/9	L*=60, 80, 100, 120, 125, 160, 200, 230, 250, 315, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1400, 1600, 2000, 2500, 3150, 3400, 3550, 4000 мм
20	ГТ-711-M20x1,5-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-711-M20x1,5-M20x1,5-H13-L*-14/9	
21	ГТ-711-M20x1,5-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-711-M20x1,5-M20x1,5-H78-L*-14/9	
22	ГТ-711-M27x2-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-711- M27x2-M20x1,5-H10-L*-14/9	
23	ГТ-711-M27x2-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-711- M27x2-M20x1,5-H13-L*-14/9	
24	ГТ-711-M27x2-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-711- M27x2-M20x1,5-H78-L*-14/9	
25	ГТ-711-G3/4-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-711- G3/4-M20x1,5-H10-L*-14/9	
26	ГТ-711-G3/4-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-711- G3/4-M20x1,5-H13-L*-14/9	
27	ГТ-711-G3/4-M20x1,5-ХН78Т-L*	ГТ-711- G3/4-M20x1,5-H78-L*-14/9	
<b>Старая серия ГТ-721 сварные (с подвижным штуцером), PN25 МПа</b>			
28	ГТ-721-M33x2-M20x1,5-12X18H10T-L*	ГТ-701-M33x2-M20x1,5-H10-100-20/15-A	L*=60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000 мм
293	ГТ-721-M33x2-M20x1,5-10X17H13M2T-L*	ГТ-701-M33x2-M20x1,5-H13-100-20/15-A	

# 3. Материалы

## Материалы, контактирующие с рабочей средой

Таблица 4. Материалы, контактирующие с рабочей средой.

Материал гильзы	H10	Сталь 12X18H10T
	H13	Сталь 10X17H13M2T
	X25	Сталь 15X25T
	H78	Сплав ХН78Т
	X*	Спец. исполнение

\* По согласованию возможно изготовление из других материалов

# 4. Комплектность, гарантия

## Гарантийные обязательства

Параметр	Значение
Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	36 со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 со дня изготовления

## Комплект поставки

Наименование	Количество
Гильза термометрическая	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1 на партию
Расчет на прочность	
Копия обоснования безопасности	

# 5. Обозначения

## Обозначение при заказе

ГТ-701	M27x2	M20x1,5	H10	320	16/11	
1	2	3	4	5	6	7

- Наименование:
  - ГТ-701 с подвижным штуцером
  - ГТ-711 с неподвижным штуцером
- Присоединительная резьба гильзы, D или K (таблица 1)
- Внутренняя резьбы гильзы
  - M20x1,5
  - X - по согласованию возможно изготовление с другой резьбой
- Материал гильзы (таблица 4).
- Длина монтажной части, Lм, мм (таблица 3)
- Наружный диаметр погружаемой части гильзы, d, мм / внутренний диаметр гильзы, d1, мм
  - 14/9
  - 16/11
  - 20/15
- Исполнение уплотнительной поверхности для метрической и трубной цилиндрической резьбы (таблица 1)
  - A
  - B – не указывается, по умолчанию.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	