



Гильзы защитные ГЗ-ТБ , ГЗ-ТМ. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

Гильзы защитные ГЗ-ТБ (для термометров биметаллических), ГЗ-ТМ (для термометров манометрических)



Гильза защитная ГЗ-ТБ (для термометров биметаллических); ГЗ-ТМ (для термометров манометрических) предназначена для защиты термобаллонов от высокого давления, химического и механического воздействия измеряемых сред, а также для того, чтобы замена термометра не повлекла нежелательную остановку агрегата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Измеряемые среды	в пределах коррозионной стойкости стали 12Х18Н10Т, 10Х17М13Н2Т (321, 316)
2. Условное давление измеряемой среды, МПа (кгс/см ²)	см. табл. 1, 2
3. Масса, кг, в зависимости от длины погружения термобаллона	от 0,17 до 0,409
ГЗ-ТБ-Р	от 3,32 до 6,222
ГЗ-ТБ-Ф, ГЗ-ТБ-Ф-01 (с фланцем)	от 0,47 до 1,07
ГЗ-ТМ-Г (для газовых термометров)	от 0,38 до 0,59
ГЗ-ТМ-К (для конденсационных термометров)	
4. Изготавливаются по	ТУ 4211-188-00225621-2017
5. Сертификат соответствия	№ РОСС RU.АГ35.Н03242
6. Код ОКП	42 1193

Допускаемая скорость рабочей среды (потоков), м/с

Плотность среды, кг/м ³	Длина погружения термобаллона (l), мм		
	80, 100, 125, 160	200, 250, 315	400, 500
1000	4	2,5	0,5
100	13,5	8	1,6
10	40	25	5

Данные об изделии, указываемые в заказе

Гильза защитная

1. Условное обозначение (табл. 1, 3)
2. Резьба монтажная наружная D (табл. 1, 3)
3. Резьба монтажная термометра d₁ (табл. 1, 3)
4. Длина погружения термобаллона термометров l (табл. 1, 2, 3)
5. Длина погружения гильзы L (табл. 2)
6. Длина присоединения M (табл. 2)
7. Наружный диаметр гильзы d₂ (табл. 1, 2, 3)
8. Условное давление измеряемой среды P_y (табл. 1, 2, 3)

Примечания:

1. По умолчанию размер присоединительной резьбы принимает значение "M27x2".
2. По умолчанию давление измеряемой среды принимает значение "до 6,3 МПа".

Пример заказа

Гильза защитная с резьбой для термометров биметаллических с резьбой монтажной наружной M27x2, термометра M20x1,5, с длиной погружения термобаллона термометра 250 мм, диаметр гильзы 18 мм, условное давление измеряемой среды 25 МПа:

«Гильза защитная ГЗ-ТБ-Р-M27x2-M20x1,5-250-18-25 МПа»

ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ

Поставляются как отдельно, так и в комплекте с термометрами биметаллическими.

Габаритные и присоединительные размеры гильз для термометров биметаллических с монтажной наружной резьбой M27x2 с установленным термобаллоном (для ТБ-1; ТБ-2; ТБ-1Р; ТБ-2Р)

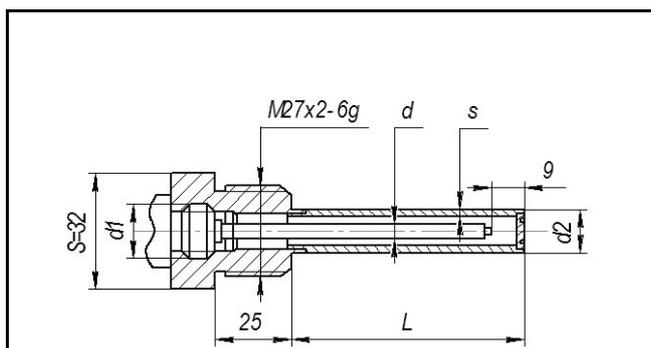


Рис.1 - Основные размеры гильзы с монтажной наружной резьбой M27x2

Габаритные и присоединительные размеры гильз для термометров биметаллических с монтажной наружной резьбой M20x1,5 с установленным термобаллоном (для ТБ-1; ТБ-2; ТБ-1Р; ТБ-2Р)

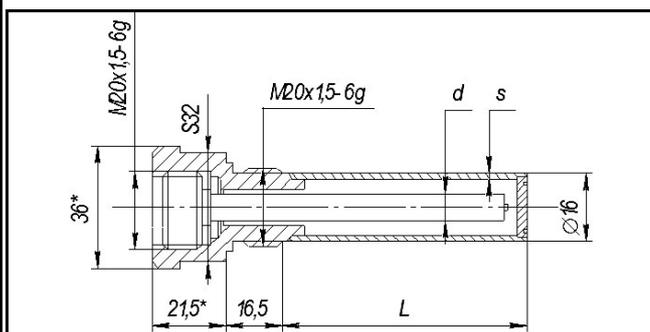


Рис.2 - Основные размеры гильзы с монтажной наружной резьбой M20x1,5

Таблица 1

Основные размеры гильзы с резьбой для термометров биметаллических								
Условное обозначение	Рис.	Длина погружения термобаллона термометров (l), мм	Диаметр термобаллона термометров (d), мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	Условное давление P _y , МПа (кгс/см ²)	S, мм	L, мм
ГЗ-ТБ-Р (наружная резьба M27x2)	1	80, 100, 125, 160	6	M14x1,5,	10	6,3 (63)	1	65, 85, 110, 145
				M16x1,5, M18x1,5 M20x1,5	12	25 (250)		
		80, 100, 125, 160, 200, 250, 315	10	M18x1,5,	16	6,3 (63)	1	65, 85, 110, 145,
				M20x1,5	18	25 (250)		
ГЗ-ТБ-Р	2	80, 100, 125, 160	6	M14x1,5,	10	6,3 (63)	1	65, 85, 110,

(наружная резьба M20x1,5)			M16x1,5, M18x1,5, M20x1,5	12	25 (250)	2	145
	80, 100, 125, 160, 200, 250, 315	10	M18x1,5, M20x1,5	16	6,3 (63) 25 (250)	1 2	65, 85, 110, 145, 185, 235, 300

ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ С ФЛАНЦЕМ

Присоединительные размеры уплотнительной поверхности фланцев по ГОСТ 12815.

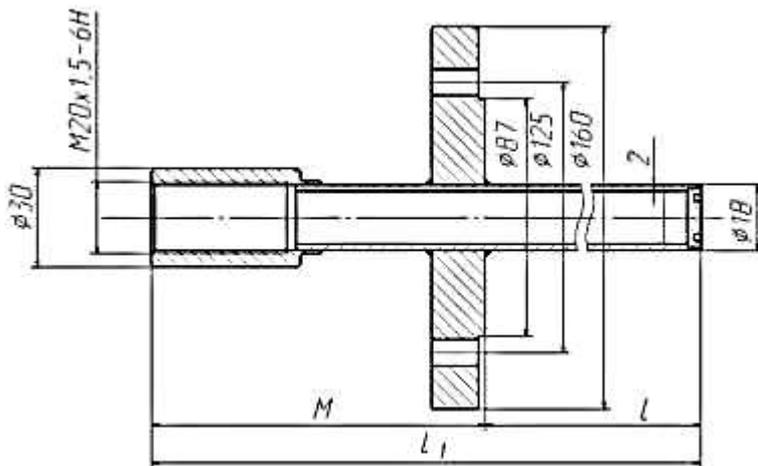


Рис.3 - Основные размеры гильзы с фланцем для условного давления измеряемой среды (P_u) до 4 МПа (40 кгс/см²)

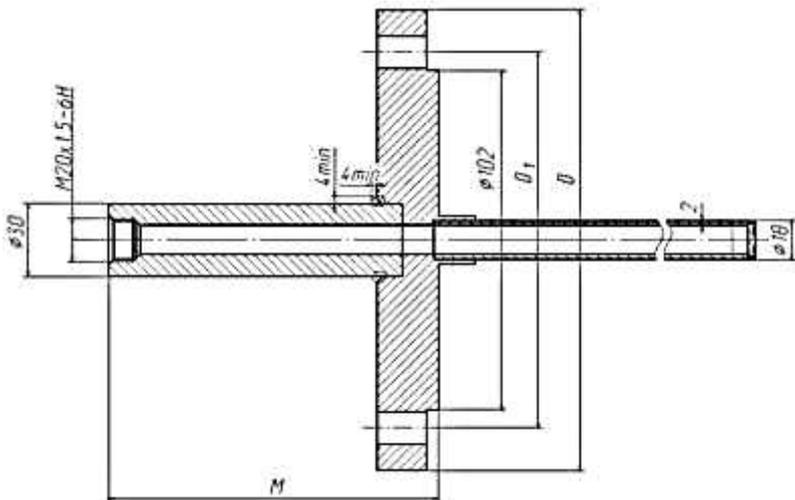
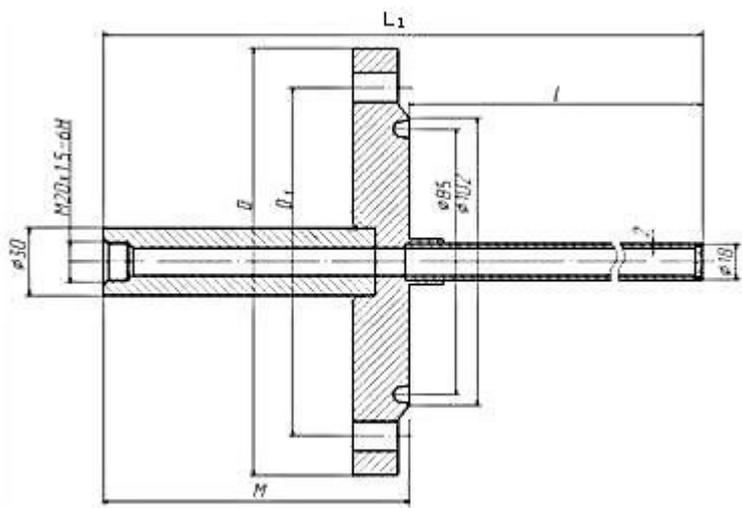


Рис.4 - Основные размеры гильзы с фланцем для условного давления измеряемой среды 6,3; 10 МПа (63; 100 кгс/см²)



Основные размеры гильзы с фланцем для условного давления измеряемой среды 6,3; 10; 16 МПа (63; 100; 160 кгс/см²) под прокладку овального и восьмиугольного сечения

Таблица 2

Основные размеры гильзы с резьбой для термометров биметаллических									
Условное обозначение	Рис.	Длина погружения термобаллона термометров (l), мм	Диаметр термобаллона термометров (d), мм	Длина погружения гильзы защитной (L), мм	L ₁ , мм	Длина при-соединения (M), мм	Условное давление P _y , МПа (кгс/см ²)	D, мм	D ₁ , мм
ГЗ-ТБ-Ф	3	300	10	250	330	80	4,0 (40)	-	-
		370		320	400				
		400		350	430				
		450		400	480				
	4	280		250	310	60	6,3 (63)	175	135
		330		300	360				
		430		400	460				
ГЗ-ТБ-Ф-01	5	398	320	422	102	10 (100), 16 (160)	195	145	
		472	400	502					

Примечание - При необходимости применения гильзы с нестандартными размерами необходима разработка и согласование конструкторской документации по техническому заданию (эскизам) заказчика.

ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ МАНОМЕТРИЧЕСКИХ

Поставляются как отдельно, так и в комплекте с термометрами манометрическими и термометрами самопишущими.

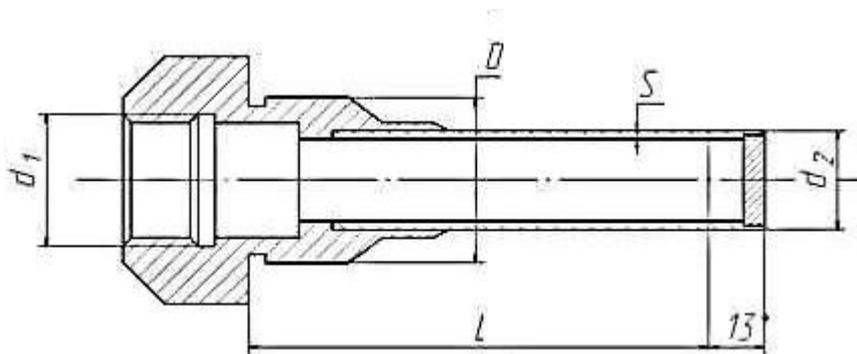
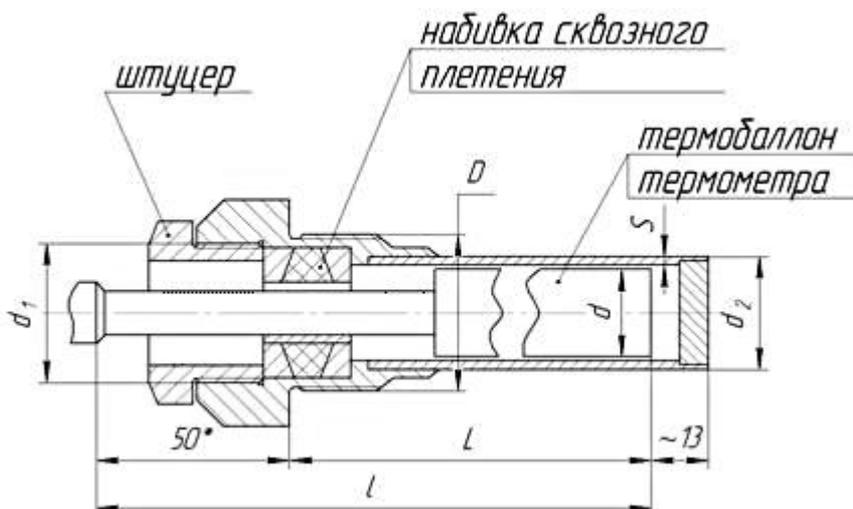


Рис.6 - Основные размеры гильзы для термометров манометрических

Таблица 3

Основные размеры гильзы с резьбой для термометров манометрических									
Условное обозначение	Рис.	Длина погружения термобаллона термометров (l), мм	Диаметр термобаллона термометров (d), мм	D, мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	Условное давление P _y , МПа (кгс/см ²)	S, мм	L, мм
ГЗ-ТМ-Г-Р (для ТГП, ТГС)	6	160, 200, 250	20	M33x2	M30x2	28	25 (250)	2	310
		315, 400							435
		500							598
ГЗ-ТМ-К-Р (для ТКП)		125, 160, 200	16	M27x2	M24x2	22			263
		250							340
		315, 400							435

Габаритные и присоединительные размеры гильзы для термометров манометрических с установленным термобаллоном



КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69