



ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ ТИП G...

НАЗНАЧЕНИЕ

Защиты чувствительного элемента измерительного прибора (термометра, датчика температуры, термопары, реле температуры и т.д.) от механического и химического воздействия сильноагрессивных рабочих сред, высоких давлений и потоков, а также пищевых сред.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно защитные гильзы отличаются по способу присоединения к процессу – резьбовое, фланцевое, сварное.

ОСОБЕННОСТИ

Конструктивно гильзы изготавливаются **цельноточеными** или **сварными**, цилиндрическими и коническими для повышенных динамических нагрузок.

ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ - ТИП G...:

ХАРАКТЕРИСТИКИ. ВАРИАНТЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К ПРОЦЕССУ

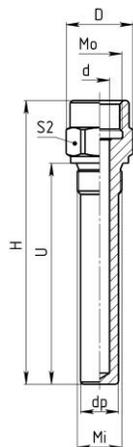


Материал	<ul style="list-style-type: none"> • Сталь 40X • Сталь 12X18H10T • Сталь 12X18H10T с фторопластовым покрытием • Сталь 12X18H10T с TiN покрытием • Сталь 10X17H13M2T • Сталь 06ХН28МДТ • Сталь ХН78Т • Титан
Длина погружной части (в зависимости от метода изготовления)	<ul style="list-style-type: none"> • Цельноточенная: до 100 мм • Сварная: до 2000 мм
Соединение с процессом	<p>Штуцерное с внешней резьбой:</p> <ul style="list-style-type: none"> • метрической • BSP • NPT <p>Фланцевое:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 12815-80 DN 15...100 мм PN 6...250 кгс/см² • ГОСТ 33259-2015 DN 15...100 мм PN 6...250 кгс/см² • DIN EN 1092-1 DN 15...100 мм PN 6...250 кгс/см² • ANSI B16.5 DN 1/2...4 PN 150...2500 psi <p>Сварное с различными стандартными размерами варных гнезд</p>
Максимальное статическое давление, кгс/см²	250

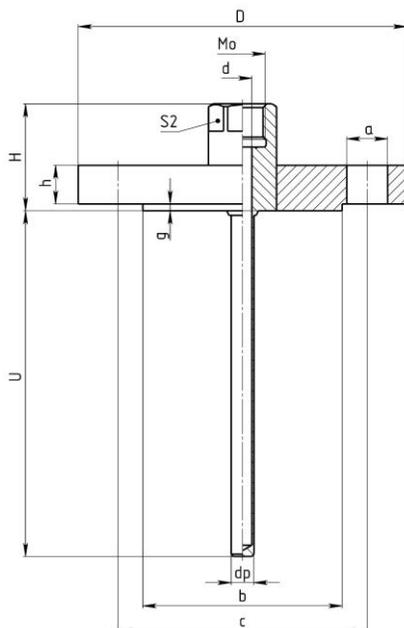
Материал	Рабочий диапазон температур, °C	Максимальное рабочее статическое давление* кгс/см ² при температуре среды °C			
		20	100	400	600
Сталь 40X	-50...+300	100	90	-	-
Сталь 12X18H10T	-50...+400	150	140	120	-
Сталь 12X18H10T с фторопластовым покрытием	-50...+100	150	140	-	-
Сталь 12X18H10T с TiN покрытием	-50...+400	150	140	120	-
Сталь 10X17H13M2T	-50...+600	150	140	120	60
Сталь 06ХН28МДТ	-50...+600	150	140	120	60
Сталь ХН78Т	-50...+600	180	170	170	90
Титан	-50...+600	200	190	190	120

* - Зависит от толщины стенки гильзы и конструктивного исполнения. Приведен для цельноточенных гильз с толщиной стенки не менее 3 мм.

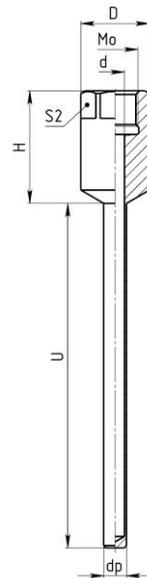
ШТУЦЕРНАЯ ТИП G-...



ФЛАНЦЕВАЯ ТИП GF-...



ВВАРНАЯ ТИП GW-...



ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ - ТИП G...:

ТИПОРАЗМЕРЫ. СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ТИПА G-...



Модель	D, мм	a	b	c	g	h	d, мм	dp, мм	S, мм
Гильза штуцерная тип G-...	27*	-	-	-	-	-	6,2...11	8...19	27**
Гильза фланцевая тип GF-...	См. справочную таблицу фланцевых присоединений						6,2...11	8...19	27**
Гильза сварная тип GW-...	27*	-	-	-	-	-	6,2...11	8...19	27**

* - Зависит от толщины стенки гильзы и конструктивного исполнения. Приведен для цельноточенных гильз с толщиной стенки не менее 3 мм.

** - Размер S2 приведен для стандартного штуцерного соединения M20x1,5.

Размер H для каждой конфигурации защитных гильз рассчитывается индивидуально.

МОДЕЛЬ	СУФФИКС-КОД	ОПИСАНИЕ
G		
Материал	-0	Сталь 40X
	-1	Сталь 12X18H10T
	-1F	Сталь 12X18H10T с фторопластовым покрытием
	-1T	Сталь 12X18H10T с TiN покрытием
	-3	Сталь 10X17H13M2T
	-5	Сталь 06XH28MDT
	-6	XH78T
	-7	Титан
Внешний диаметр dp, мм	-8	Сварные
	-10	Сварные
	-12	Сварные
	-17	Цельноточенные
Внутренний диаметр d, мм	-19	Цельноточенные
	-6,2	
	-7	Подбирается в зависимости от толщины чувствительного элемента измерительного прибора (термометра, датчика температуры, термопары, реле температуры и т.д.)
	-8,2	
	-9	
длина погружной части, мм	-10,2	
	-11	
Резьба входного штуцера (процесс), Mi	-U	Любая до 2000 мм
	-A	M20x1,5
	-E	G 1/2
	-G	1/2 NTP
Тип резьбы Mi	-Другие	См. таблицу резьб
Резьба выходного штуцера (прибор), Mo	1	Внешняя
	-A	M20x1,5
	-E	G 1/2
	-G	1/2 NTP
Тип резьбы Mo	-Другие	См. таблицу резьб
	0	Внутренняя

Пример заказа

GF	-1	-12	-8,2	-U100	-A	1	A	0
----	----	-----	------	-------	----	---	---	---

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Сталь 12X18H10T	Стандартное исполнение изделия
---	-----------------	--------------------------------

ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ - ТИП G...:

ТИПОРАЗМЕРЫ. СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ТИПА GF-...



МОДЕЛЬ GF	СУФФИКС-КОД	ОПИСАНИЕ	
Материал	-0	Сталь 40X	
	-1	Сталь 12X18H10T	
	-1F	Сталь 12X18H10T с фторопластовым покрытием	
	-1T	Сталь 12X18H10T с TiN покрытием	
	-3	Сталь 10X17H13M2T	
	-5	Сталь 06ХН28МДТ	
	-6	ХН78Т	
Внешний диаметр d_p, мм	-7	Титан	
	-8	Сварные	
	-10	Сварные	
	-12	Сварные	
	-17	Цельноточенные	
Внутренний диаметр d, мм	-19	Цельноточенные	
	-6,2	Подбирается в зависимости от толщины чувствительного элемента измерительного прибора (термометра, датчика температуры, термопары, реле температуры и т.д.)	
	-7		
	-8,2		
	-9		
-10,2			
длина погружной части, мм	-11	Любая до 2000 мм	
	-U		
DN, мм (in)	-15 (1/2)	См. Таблицу фланцевых соединений (стр. 118)	
	-20 (3/4)		
	-25 (1)		
	-40 (3/2)		
	-50 (2)		
	-65 (5/2)		
	-80 (3)		
	-100 (4)		
PN, кгс/см² (psi)	-125 (5)	См. Таблицу фланцевых соединений (стр. 118)	
	-150 (6)		
	-10 (150)		
	-16 (300)		
	-25 (400)		
	-40 (600)		
	-63 (900)		
	-100 (1500)		
Резьба выходного штуцера (прибор), Мо	-160 (1500)	См. таблицу резьб	
	-250		
	-А		М20х1,5
	-Е		G 1/2
	-G		1/2 NTP
Тип резьбы Мо	-Другие		
Стандарт фланцевого соединения	0	Внутренняя	
	-ГОСТ 12815-80	См. Таблицу фланцевых соединений (стр. 118)	
	-ГОСТ 33259-2015		
	-DIN EN 1092-1		
-ANSI B16.5			
Исполнение уплотнительной поверхности (см. Таблицу стандартов уплотнительных поверхностей стр. 120)	-Исп.1	Для ГОСТ 12815-80	
	-Исп.В1	Для ГОСТ 33259-2015	
	-Type В1	Для DIN EN 1092-1	
	-Form RF	Для ANSI B16.5	

Пример заказа

G	-1	-12	-8,2	-U100	-50	-40	-А	0	-ГОСТ 12815-80	-исп.1
---	----	-----	------	-------	-----	-----	----	---	----------------	--------

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1

Сталь 12X18H10T

Стандартное исполнение изделия

ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ - ТИП G...:

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ТИПА GW-...



МОДЕЛЬ	СУФФИКС-КОД	ОПИСАНИЕ
G		
Материал	-0	Сталь 40Х
	-1	Сталь 12Х18Н10Т
	-1F	Сталь 12Х18Н10Т с фторопластовым покрытием
	-1Т	Сталь 12Х18Н10Т с TiN покрытием
	-3	Сталь 10Х17Н13М2Т
	-5	Сталь 06ХН28МДТ
	-6	ХН78Т
Внешний диаметр d_p, мм	-7	Титан
	-8	Сварные
	-10	Сварные
	-12	Сварные
	-17	Цельноточенные
Внутренний диаметр d, мм	-19	Цельноточенные
	-6,2	
	-7	Подбирается в зависимости от толщины чувствительного элемента измерительного прибора (термометра, датчика температуры, термопары, реле температуры и т.д.)
	-8,2	
	-9	
Длина погружной части, мм	-10,2	
	-11	
Резьба выходного штуцера (прибор), M_o	-U	Любая до 2000 мм
	-A	M20x1,5
	-E	G 1/2
	-G	1/2 NTP
Тип резьбы M_0	-Другие	См. таблицу резьб
	1	Внешняя

Пример заказа

GW	-1	-12	-8,2	-U100	-A	0
-----------	-----------	------------	-------------	--------------	-----------	----------

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Сталь 12Х18Н10Т	Стандартное исполнение изделия
----------	------------------------	---------------------------------------