



**Гильзы защитные составные с резьбовым  
присоединением тип ГЗ.ТБ**

## Гильзы защитные составные с резьбовым присоединением тип ГЗ.ТБ

**Примечание:** Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Гильза защитная применяется для защиты штока/термобаллона термометра и персонала от воздействия высоких температур, агрессивных сред и высоких давлений. Кроме этого, установленная в точке измерения температура защитная гильза позволяет без остановки технологического процесса демонтировать термометр для его замены, технического обслуживания, проверки.

Различают составные и цельноточеные защитные гильзы. Составные защитные гильзы изготавливают из нескольких частей, держателя, полый трубки и заглушки. С одной стороны к трубке приваривается держатель гильзы, а с другой приваривается заглушка. Цельноточеные гильзы изготавливаются из цельного металлического прутка.

Такие гильзы получили широкое распространение в машиностроении, системах теплоснабжения, в сферах производства трубопроводов и резервуаров и т.п.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Материал

Нержавеющая сталь.

#### Присоединение к процессу:

Резьбовое присоединение - резьба G1/2, M20x1,5(нар), G3/4, M27x2 (нар), (другие по запросу).

#### Присоединение термометра:

Резьбовое присоединение - резьба G1/2, M20x1,5 (внутр), (другие по запросу).

Внутренний диаметр защитной гильзы 7мм для диаметра штока термометра 6 мм

9 мм для 8 мм

11 мм для 10 мм

13 мм для 12 мм

Монтажная длина гильзы U (см.рис).

Исполнение	Монтажная длина гильзы U
Стандарт	60; 80; 100; 140; до 1000 мм
DIN 43772	80; 142; 182; 232; 382 мм

Общая длина гильзы L=(монтажная длина+20 мм)

#### Рабочие параметры процесса:

Макс. 6000С и 40 бар нерж.сталь.

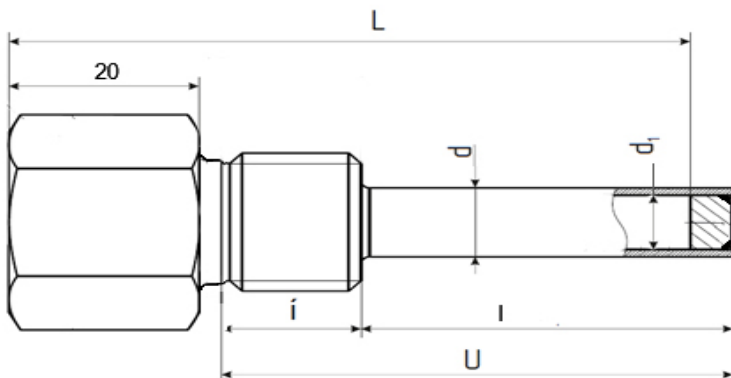
Вообще рабочие параметры защитной гильзы зависят от конструкции гильзы (размер и материал), а также от условий эксплуатации (среда, давление, температура, скорость потока, расход, плотность среды).

#### Опции:

Другие материалы, присоединения к процессу и отверстия в погружаемой части защитной гильзы - по запросу; Конкретные длины погружаемой части защитной гильзы для конкретных штоков термометров - по запросу.

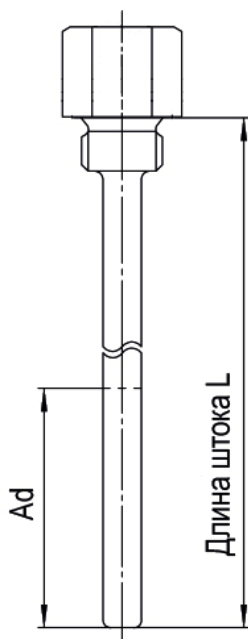
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Резбовое присоединение к процессу

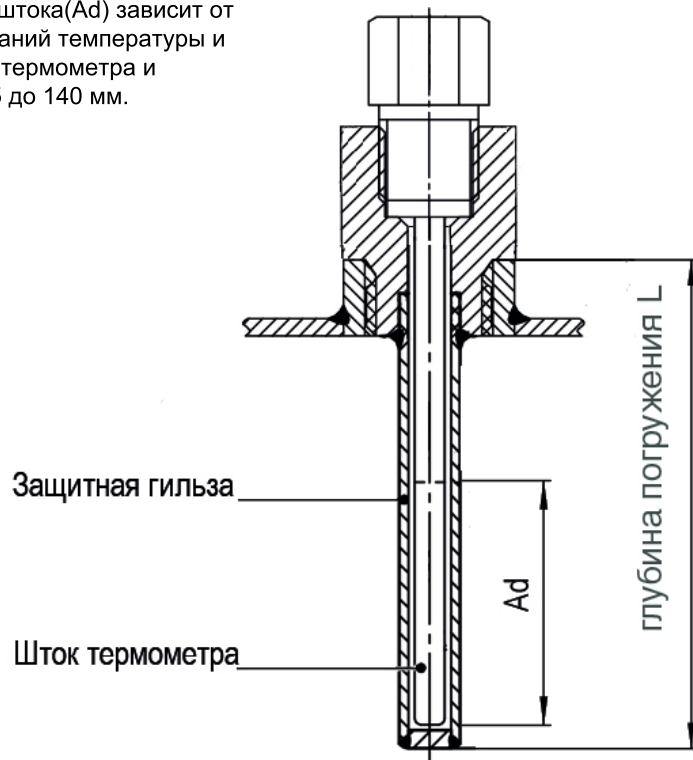


Глубину погружения защитной гильзы следует выбирать таким образом, чтобы активная длина штока  $Ad$  была полностью погружена в измеряемую среду.

Активная длина штока ( $Ad$ ) зависит от диапазона показаний температуры и диаметра штока термометра и составляет от 35 до 140 мм.



Наружная резьба термометра, жестко на штоке



## ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

ГЗ.ТБ - 120-9-12-G1/2(вну)-M20x1,5(нар)-12x18H10T

Защитная гильза ГЗ.ТБ, монтажная длина гильзы (120 мм внутренний диаметр погружной части гильзы (9 мм), наружный диаметр погружной части гильзы (12 мм), внутренняя резьба для присоединения термометра (G1/2), наружная резьба для присоединения к процессу (M20x1,5), материал (нерж сталь 12x18H10T)