



Гильзы защитные составные с фиксирующим винтом, с резьбовым и сварным присоединением тип ГЗ.ТБ.РОС

Гильзы защитные составные с фиксирующим винтом, с резьбовым и сварным присоединением тип ГЗ.ТБ.РОС

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, поверки.

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 теплоснабжении, в сферах производства трубопроводов и резервуаров и т.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материал

Медный сплав, углеродистая сталь Ст.20;
Нержавеющая сталь.

Присоединение к процессу:

Резьбовое присоединение - резьба G1/2, M20x1,5(нар);
Сварное присоединение - имеет фаску для приварки.

Присоединение термометра:

Применимо для термометров с гладким штоком и муфтой диаметром 14 мм. Фиксация термометра осуществляется винтом М4 сбоку. Внутренний диаметр отверстия гильзы 9мм, что соответствует диаметру штока термометра 8мм. Длина погружаемой части защитной гильзы соответствует требуемым штокам термометров.

Рабочие параметры процесса:

Макс. 160°C и 6 бар сталь, медный сплав;
Макс. 500°C и 25 бар сталь, 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).

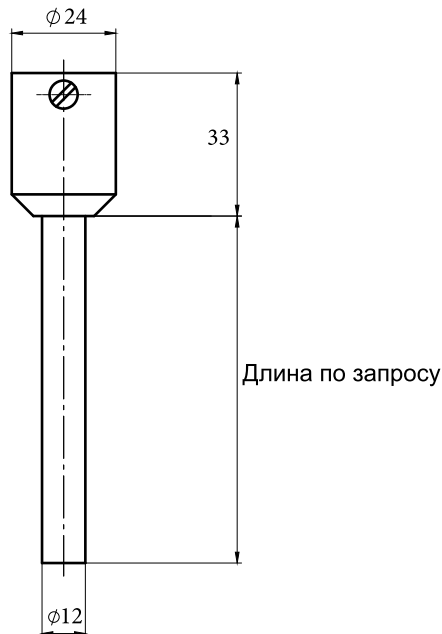
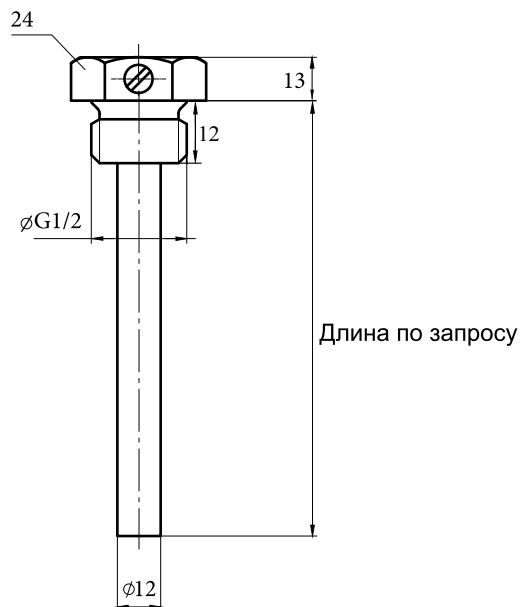
Опции:

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:

Резьбовое присоединение к процессу

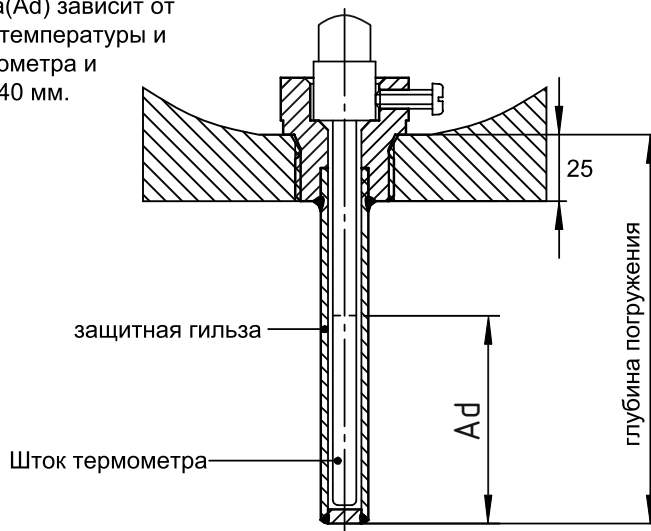
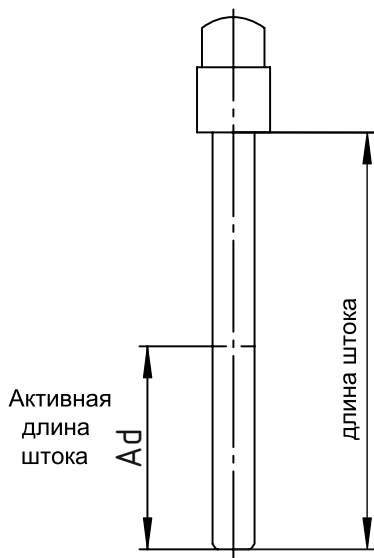
Вварное присоединение (с конусом для варки)



Гладкий шток термометра

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

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



ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

ГЗ.ТБ.РОС - 120 - 9 - 12- G1/2 - 12X18H10T

Гильза защитная (ГЗ.ТБ.РОС), длина погружаемой части (120мм), диаметр отверстия в погружаемой части гильзы (9мм), наружный диаметр погружаемой части гильзы (12мм), резьба присоединения (G1/2 (наружн)), материал (нерж., сталь 12X18H10T);

ГЗ.ТБ.РОС - 60 - 9 - 12 - Ст.20

Гильза защитная (ГЗ.ТБ.РОС), длина погружаемой части (60мм), диаметр отверстия в погружаемой части гильзы (9мм), наружный диаметр погружаемой части гильзы (12мм), резьба присоединения (G1/2 (наружн)), материал (Сталь 20);