

Защитная гильза с резьбовым присоединением или штоком под приварку (составная) Модели SWT52G, SWT52S, SWT71G, SWT71S

WIKА типовой лист TW 90.11

Применение

- Разнообразные области применения в производстве резервуаров, трубопроводов и установок, машиностроении и промышленных системах отопления
- Для использования со стрелочными термометрами моделей 52 и 73

Особенности

- Оптимальная экономичная конструкция
- Быстрота монтажа и замены термометров

Описание

Защитная гильза является важным компонентом любой точки измерения температуры. Она применяется для защиты окружающей среды и обслуживающего персонала за счет разделения чувствительного элемента от агрессивной среды, высокого давления и расхода, благодаря чему обеспечивается возможность замены термометра непосредственно в процессе эксплуатации.

Благодаря практически неограниченным возможностям применения имеется огромное количество вариантов конструкций и материалов защитных гильз. Основным критерием различия конструкций является тип технологического присоединения и метод изготовления. В основном различают резьбовые защитные гильзы, гильзы под приварку и гильзы с фланцевым присоединением.



Рис. слева: Резьбовая защитная гильза
Рис. справа: Защитная гильза со штоком под приварку

Кроме того, они могут отличаться и по методу изготовления - составные и цельноточеные. Составные защитные гильзы изготавливаются из трубки, закрытой с одного конца приварным наконечником. Цельноточеные защитные гильзы изготавливаются из цельного прутка.

Составные ¹⁾ резьбовые защитные гильзы или гильзы под приварку серии SWTxx специально предназначены для использования со стрелочными термометрами моделей 52 и 73.

Благодаря экономичной конструкции, обеспечивающей быстрый монтаж и замену термометра, данные защитные гильзы особенно хорошо подходят для машиностроения и систем отопления.

1) Для небольших значений погружной длины (медный сплав) опционально поставляется цельноточеная версия

Стандартная версия

Материал технологического присоединения защитной гильзы

Медный сплав, St35 ¹⁾ или нержавеющая сталь

Технологическое присоединение

Модели SWT52G, SWT71G: резьба G 1/2 B

Модели SWT52S, SWT71S: шток под приварку

Присоединение к термометру

Подходит для термометров с гладким присоединением (без резьбы), муфта Ø 18 мм;

Фиксация стопорным винтом M4

Диаметр высверленного отверстия

Подходит для штока диаметром 8 мм (термометр модели 52) или 13 мм (термометр модели 73)

Погружная длина

Подходит для различных стандартных значений погружной длины l_1 , термометров моделей 52 и 73

Максимальная температура и давление

160 °C для защитной гильзы из медного сплава (статическое давление 6 бар)

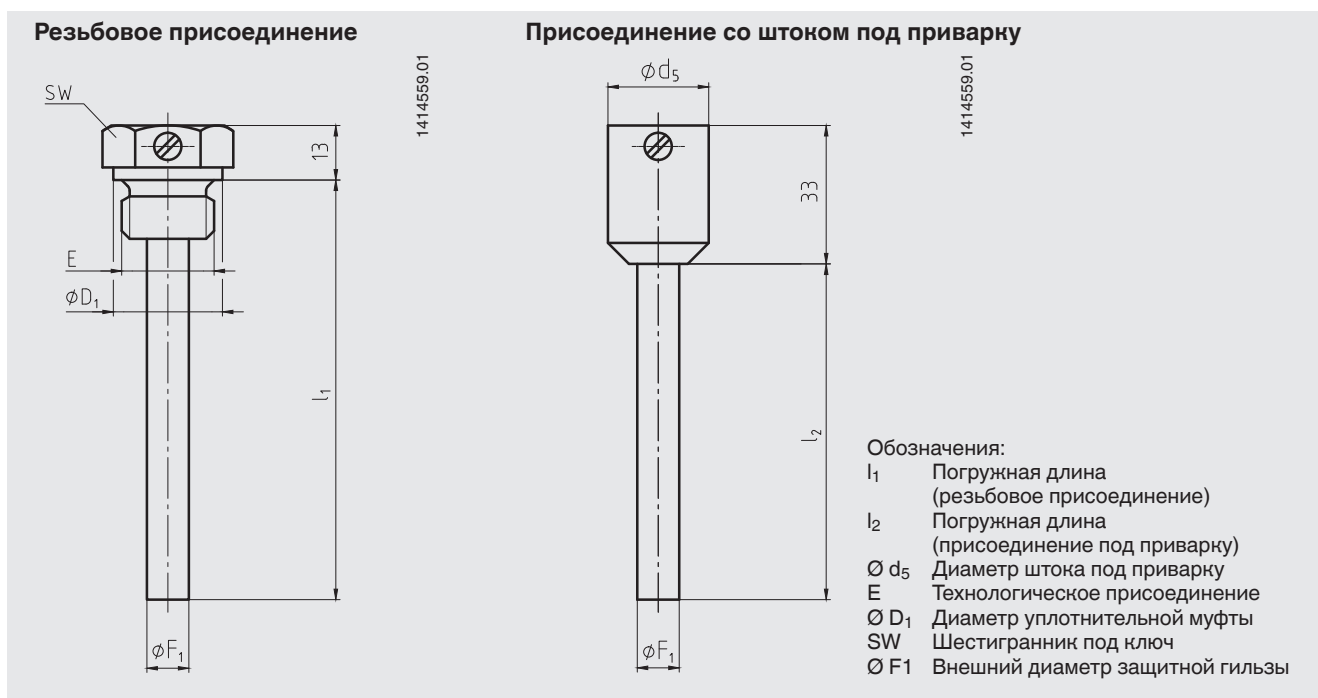
500 °C для защитной гильзы из St35, нержавеющей стали (статическое давление 25 бар)

Влияют следующие факторы:

- Конструкция защитной гильзы
 - Размеры
 - Материал
- Условия эксплуатации
 - Расход
 - Плотность измеряемой среды

1) Материал корпуса защитной гильзы нержавеющая сталь

Размеры в мм



Резьбовое технологическое присоединение

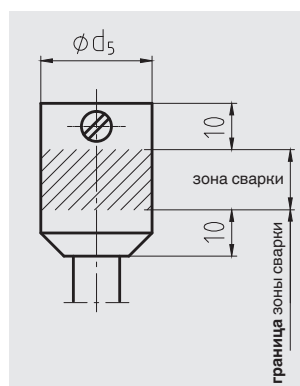
(медный сплав, St35 или нержавеющая сталь)

Термометр	Размеры в мм				
	l_1	E	SW	$\varnothing F_1$	$\varnothing D_1$
Модель 52	45	G ½ B	27	10	26
	63	G ½ B	27	10	26
	100	G ½ B	27	10	26
	160	G ½ B	27	10	26
	200	G ½ B	27	10	26
Модель 73	63	G ½ B	27	16	26
	100	G ½ B	27	16	26
	160	G ½ B	27	16	26
	200	G ½ B	27	16	26

Технологическое присоединение со штоком под приварку

(St35 или нержавеющая сталь)

Термометр	Размеры в мм		
	l_2	$\varnothing d_5$	$\varnothing F_1$
Модель 52	43	24	10
	80	24	10
	140	24	10
	180	24	10
Модель 73	43	24	16
	80	24	16
	140	24	16
	180	24	16



Подходит для термометров модели 52 и 73 с различной погружной длиной

Технологическое присоединение	Погружная длина термометра l_1
Резьба	l_1 = погружная длина защитной гильзы l_1
Шток под приварку	l_1 = погружная длина защитной гильзы, $l_2 + 20$ мм [0,8 дюйма]

Информация для заказа

Модель / Материал / Технологическое присоединение / Погружная длина / Опции