

# Защитная гильза с резьбовым присоединением или штоком под приварку Модели SWT52G, SWT52S

WIKA типовой лист TW 90.11

## Применение

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

## 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 отделения чувствительного элемента от воздействия агрессивной среды, высокого давления и потока, благодаря чему обеспечивается возможность замены термометра непосредственно в процессе эксплуатации.

Защитные гильзы отличаются практически неограниченными возможностями применения, поэтому они имеют разные конструкции и изготавливаются из самых разнообразных материалов. Защитные гильзы отличаются по типу технологического присоединения и методу производства. Защитные гильзы по типу монтажа можно разделить на резьбовые, приварные и фланцевые.



Рис. слева: Резьбовая защитная гильза модели SWT52G

Рис. справа: Защитная гильза со штоком под приварку модели SWT52S

Кроме того, различают сварные и цельноточеные защитные гильзы. Сварные защитные гильзы изготавливаются из трубки, к одному из концов которой приваривается наконечник. Цельноточеные защитные гильзы изготавливаются из цельного металлического прутка.

Составные резьбовые защитные гильзы или гильзы под приварку серии SWT52x <sup>1)</sup> специально предназначены для использования со стрелочными термометрами модели 52.

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

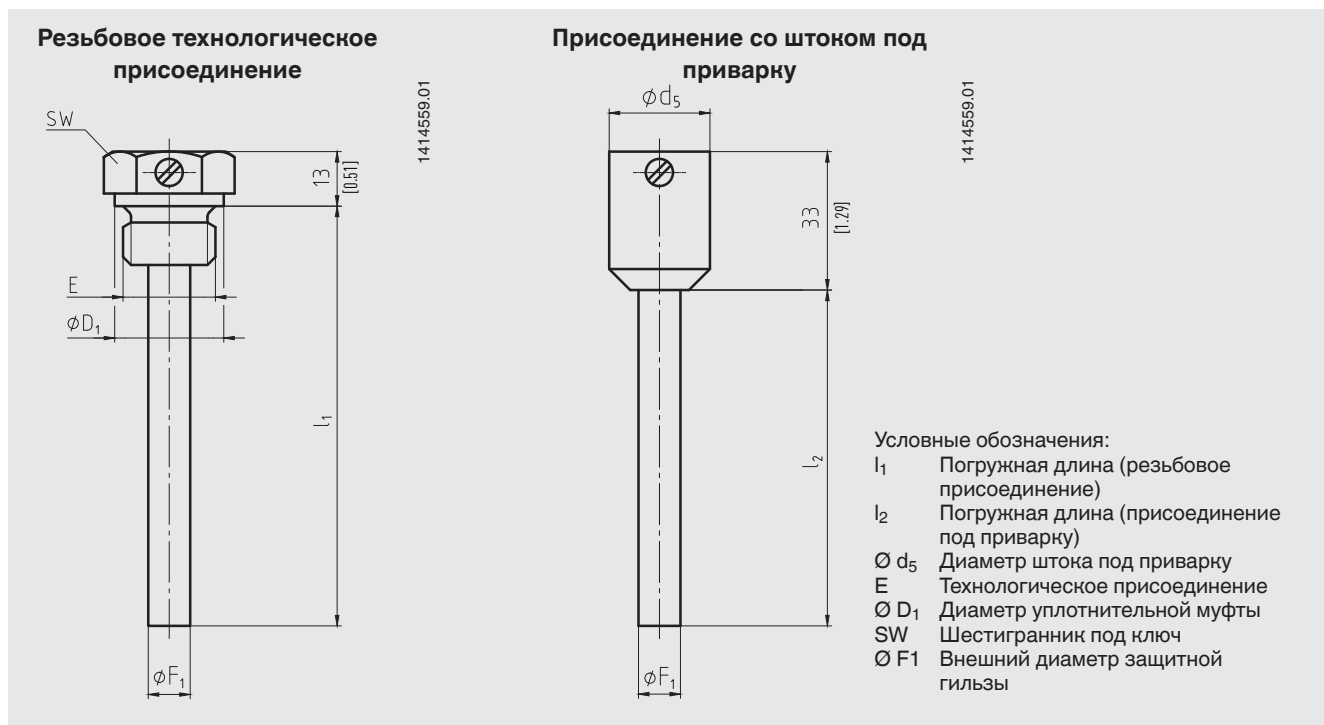
## Технические характеристики

Защитная гильза с резьбовым присоединением или штоком под приварку, модель SWT52x	
Исполнения	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Модель SWT52G: Защитная гильза с резьбовым присоединением</li> <li>■ Модель SWT52S: Защитная гильза с штоком под приварку</li> </ul>
Материал защитной гильзы	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Медный сплав</li> <li>■ St35 <sup>1)</sup></li> <li>■ Нержавеющая сталь</li> </ul>
<b>Технологическое присоединение</b>	
Модель SWT52G	Резьба G ½ B
Модель SWT52S	Шток под приварку
Присоединение к термометру	Подходит для термометров с гладким присоединением (без резьбы), Муфта Ø 18 мм [0,70 дюйма] Фиксация стопорным винтом M4
Диаметр отверстия	Ø 8 мм [0,31 дюйма], для термометра модели 52
Погружная длина U	Подходит для различных стандартных значений погружной длины, l <sub>1</sub> , термометра модели 52
Макс. температура, давление процесса	Влияют следующие факторы: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Конструкция защитной гильзы                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Размеры</li> <li>- Материал</li> </ul> </li> <li>■ Условия эксплуатации                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Расход</li> <li>- Плотность измеряемой среды</li> </ul> </li> </ul>
Медный сплав (6 бар стат.)	160 °C
St35 или нержавеющая сталь (25 бар стат.)	500 °C

Материал, используемый для изготовления защитных гильз, поставляется различными сертифицированными производителями. Регион происхождения материала может указываться по запросу.

1) Материал корпуса защитной гильзы: нержавеющая сталь

## Размеры в мм [дюймах]



## Резьбовое технологическое присоединение

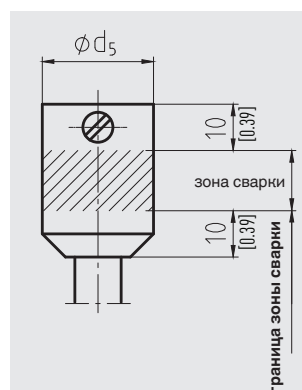
(Медный сплав, St35 или нержавеющая сталь)

Размеры, мм [дюйм]				
$l_1$	E	SW	$\varnothing F_1$	$\varnothing D_1$
45 [1,77]	G ½ B	27 [1,125 дюйма]	10 [0,39]	26 [1,02]
63 [2,48]	G ½ B	27 [1,125 дюйма]	10 [0,39]	26 [1,02]
100 [3,93]	G ½ B	27 [1,125 дюйма]	10 [0,39]	26 [1,02]
160 [6,29]	G ½ B	27 [1,125 дюйма]	10 [0,39]	26 [1,02]
200 [7,87]	G ½ B	27 [1,125 дюйма]	10 [0,39]	26 [1,02]

## Присоединение со штоком под приварку

(St35 или нержавеющая сталь)

Размеры, мм [дюйм]		
$l_2$	$\varnothing d_5$	$\varnothing F_1$
43 [1,69]	24 [0,94]	10 [0,39]
80 [3,14]	24 [0,94]	10 [0,39]
140 [5,51]	24 [0,94]	10 [0,39]
180 [7,08]	24 [0,94]	10 [0,39]



## Подходит для термометров модели 52 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

© 01/2005 АО «ВИКА МЕРА», все права защищены.  
 Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.  
 Возможны технические изменения характеристик и материалов.

