



Термометры

## Защитные гильзы

цельнометаллические, для ввинчивания

 форма 6 соотв. DIN 43 772 • Тип SD600G  
 форма 9 соотв. DIN 43 772 • Тип SD900G

### Применение

Защитные гильзы типа SD600G и SD900G ввинчиваются в трубопровод и используются в сложных процессах, связанных с воздействием потоков, температур, рабочего давления или вибраций.

### Стандартное исполнение

#### Материал защитной гильзы

CrNi-сталь 1.4571

#### Присоединение к процессу

G 1/2 B, G 3/4 B

#### Присоединение к термометру

SD600G: внутренняя резьба G 1/2, G 3/4

SD900G: наружная резьба G 1/2 B, G 3/4 B

#### Отверстие

Ø 7 мм, Ø 9 мм, Ø 11 мм

#### Монтажная длина U<sub>1</sub>

SD600G: 82, 142, 182, 232, 382 мм

SD900G: 73, 110, 170, 260, 410 мм

#### Общая длина L

Монтажная длина + 28 мм

#### Максимальная температура рабочего процесса <sup>1)</sup>

600 °C

#### Максимальное рабочее давление (статическое) <sup>1)</sup>

150 бар

### Опции

- другие размеры и материалы  
 - сертификаты и удостоверения  
 - при сложных процессуальных условиях фирма WIKA предлагает проведение расчёта защитных гильз согласно Дитриху/Клоттеру, для расчётов требуются следующие процессуальные параметры:

- рабочее давление (бар или psi)
- рабочая температура (°C или °F)
- скорость потока (м/с)
- плотность (кг/м<sup>3</sup>)
- материал и размеры защитной гильзы



SD600G

SD900G

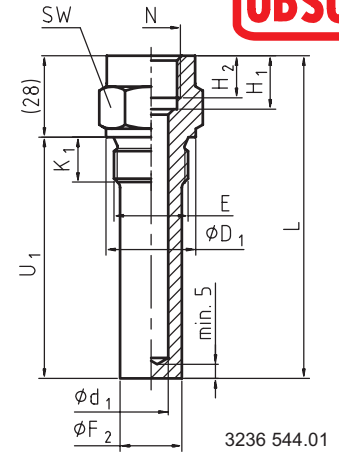
<sup>1)</sup> Предельная допускаемая нагрузка зависит от следующих параметров:

- рабочая среда
- рабочее давление и температура
- скорость потока
- конструкция защитной гильзы (размеры, материал)

**Размеры**

**Тип SD600G**

Размеры в мм									Масса в кг	
E	N	∅ d <sub>1</sub>	∅ D <sub>1</sub>	∅ F <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	K <sub>1</sub>	SW	U <sub>1</sub> = 82 мм	U <sub>1</sub> = 382 мм
G ½ B	G ½	7	26	17	19	15	14	27	0,220	0,670
		9							0,210	0,590
		11							0,190	0,500
G ¾ B	G ¾	7	32	19	22	17	16	32	0,280	0,720
		9							0,270	0,650
		11							0,250	0,630
	G ¼	7		17					0,310	0,820
		9		19					0,300	0,750
		11		19					0,290	0,740



3236 544.01

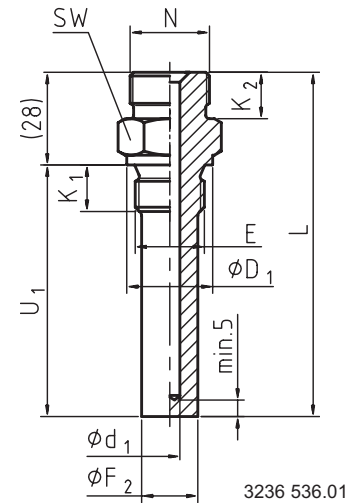
**Пояснения:**

- |                |                                         |                  |                                  |
|----------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| E              | присоединение к процессу                | N                | присоединение к термометру       |
| H <sub>1</sub> | глубина отверстия для внутренней резьбы | SW               | раствор ключа                    |
| H <sub>2</sub> | длина внутренней резьбы                 | U <sub>1</sub>   | монтажная длина                  |
| K <sub>1</sub> | длина винчиваемого штуцера              | ∅ d <sub>1</sub> | отверстие                        |
| K <sub>2</sub> | длина штуцера для термометра            | ∅ D <sub>1</sub> | диаметр уплотнительного буртика  |
| L              | общая длина                             | ∅ F <sub>3</sub> | наружный диаметр защитной гильзы |

**Размеры**

**Тип SD900G**

Размеры в мм								Масса в кг	
E	N	∅ d <sub>1</sub>	∅ D <sub>1</sub>	∅ F <sub>2</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	SW	U <sub>1</sub> = 73 мм	U <sub>1</sub> = 410 мм
G ½ B	G ½ B	7	26	17	14	12	27	0,220	0,720
		9						0,200	0,640
		11						0,180	0,530
G ¾ B	G ¾ B	7	32	19	16	14	32	0,310	0,790
		9						0,290	0,710
		11						0,290	0,780



3236 536.01

**Соответствующая длина погружаемого штока механического термометра**

**Термометр показывающий**

Тип защитной гильзы	Конструкция соединения	Длина погружаемого штока l <sub>1</sub>	
SD600G	S/4/5	l <sub>1</sub> = L - 10 мм	или l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + 18 мм
	2	l <sub>1</sub> = L - 30 мм	или l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> - 2 мм
SD900G	3	l <sub>1</sub> = L - 12 мм	или l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + 16 мм

**Промышленный стеклянный термометр**

Тип защитной гильзы	Конструкция соединения	Процессовое соединение термометра	Длина погружаемого штока l <sub>1</sub>	
SD600G	E	все	l <sub>1</sub> = L - 10 мм	или l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + 18 мм
SD900G	3	G ½	l <sub>1</sub> = L - 12 мм	или l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + 16 мм
		G ¾	l <sub>1</sub> = L - 8 мм	или l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + 20 мм

**Параметры заказа**

Тип / Материал / Присоединение к процессу / Присоединение к термометру / Отверстие / Монтажная длина U<sub>1</sub> / Опции

Описанные приборы соответствуют своей конструкцией, размерами и материалом современному техническому уровню. Мы оставляем за собой право на изменение конструкции и замену материалов без предварительного уведомления.



**WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**  
 Alexander-Wiegand-Straße · 63911 Klingenberg, Germany  
 Tel.: (+ 49 9372) 132-0 · Telefax: (+ 49 9372) 132-406/414  
 http://www.wika.de · E-mail: info@wika.de