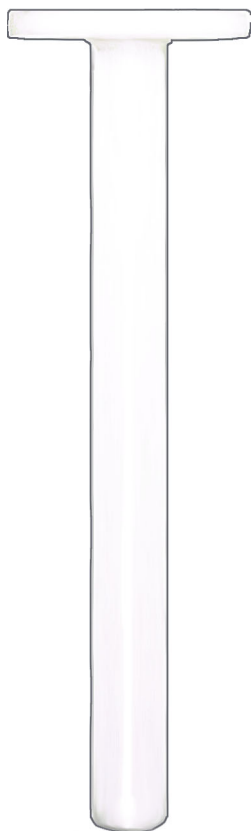


# Техническое описание Защитная оболочка TA730

Защитная оболочка для термогильзы



Оболочка из коррозионно-стойкого материала для термометров или термогильз с фланцевым присоединением к процессу

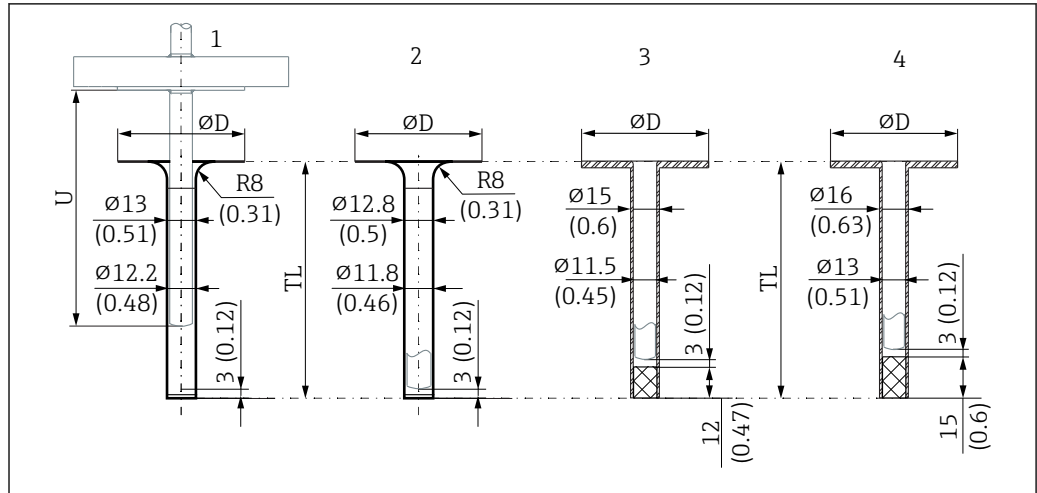
## Применение

Применение в химической промышленности с агрессивными технологическими средами

## Преимущества

- Защита от коррозии
- Изготавливаются из PTFE, PVDF, тантала или титана

## Механическая конструкция



1 Размеры защитной оболочки в мм (дюймах) – разные исполнения в зависимости от материала покрытия

- 1 Титан
- 2 Титан
- 3 PTFE
- 4 PVDF
- ØD Диаметр уплотнительной поверхности
- U Погружная длина термогильзы
- TL Общая длина защитной оболочки

Формула для расчета общей длины

- Титан или титанал:  $TL = U + 3 \text{ мм (0,12 дюйм)}$
- PTFE:  $TL = U + 15 \text{ мм (0,6 дюйм)}$
- PVDF:  $TL = U + 18 \text{ мм (0,71 дюйм)}$

Исполнение с фланцами	Ø уплотнительной поверхности D в мм (дюймах)
<b>DN25</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	68 (2,68)
<b>DN40</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN320, PN400	88 (3,46)
<b>DN50</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	102 (4,02)

Максимальные значения рабочего давления для отдельных материалов в зависимости от рабочей температуры. Значения в бар (PSI)

Температура в °C (°F)	Титанал	Титан	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1 160,3)	-
-200 (-328)	130 (1885,5)	-	69 (1000,7)	-
-100 (-148)	75 (1087,8)	65 (942,7)	46 (667,2)	-
0 (+32)	60 (870,2)	65 (942,7)	7,5 (108,8)	-
+20 (+68)	57 (826,7)	65 (942,7)	6 (87)	6,5 (94,3)
+50 (+122)	55 (797,7)	58 (841,2)	3,75 (54,4)	3,5 (50,8)
+100 (+212)	49 (710,7)	51 (739,7)	2,5 (36,3)	1 (14,5)
+200 (+392)	40 (580,2)	33 (478,6)	1,1 (16)	-

Температура в °C (°F)	Тантал	Титан	PTFE	PVDF
+260 (+500)	37 (536,6)	24 (348,1)	0,9 (13,1)	–
+300 (+572)	35 (507,6)	19,5 (282,8)	–	–
+320 (+608)	34 (493,1)	18 (261,1)	–	–
+500 (+932)	29 (420,6)	–	–	–
+750 (+1382)	23 (333,6)	–	–	–
+1000 (+1832)	16,5 (239,3)	–	–	–

**i Показатели времени отклика**

В зависимости от материала защитная оболочка значительно ограничивает теплопередачу и приводит к существенному увеличению времени отклика. Время отклика  $t_{90}$  может составлять несколько минут.

## Информация о заказе

Подробные сведения об оформлении заказа можно получить в ближайшей торговой организации нашей компании ([www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)) или в разделе Product Configurator веб-сайта [www.endress.com](http://www.endress.com).

1. Выберите ссылку «Corporate».
2. Выберите страну.
3. Выберите ссылку «Продукты».
4. Выберите прибор с помощью фильтров и поля поиска.
5. Откройте страницу прибора.

Кнопка «Конфигурация» справа от изображения прибора позволяет перейти к разделу Product Configurator.

**i Конфигуратор – инструмент для индивидуальной конфигурации продукта**

- Самые последние опции продукта
- В зависимости от прибора: прямой ввод специфической для измерительной точки информации, например, рабочего диапазона или языка настройки
- Автоматическая проверка совместимости опций
- Автоматическое формирование кода заказа и его расшифровка в формате PDF или Excel



71497013

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---