

# Специальные щупы для манометрических термометров

Щуп без кожуха, защищающего капилляр, резьбовое соединение, регулируемое по капилляру

A2/A7

A7.1

## Применение

При усложненных условиях установки и для защитных гильз с длиной, превышающей стандартную.

## Стандартные исполнения

Для термометров с капиллярной проводкой ① между корпусом термометра и сенсором ② (активная длина  $L_a$ ), резьбовое соединение ③, вращающееся и передвигаемое по капиллярной проводке, при необходимости капиллярная проводка соприкасается с измеряемой средой.

### Термобаллон (сенсор)

из нерж. стали 1.4571

типы щупов по выбору: A2, A7 или A7.1

### Ø щупа $d_F$

8, 10 или 12 мм

### Капиллярная проводка

нерж. сталь, Ø 2 мм

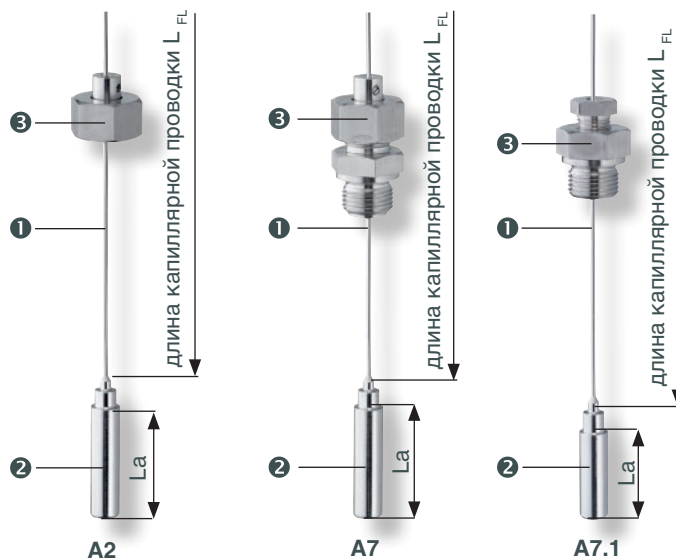
защита от перегиба к корпусу термометра

### Длина капиллярной проводки

$L_{FL}=1$  м до 15 м

### Материал резьбового соединения

нерж. сталь 1.4571



## Опции

- другая соединительная резьба - по запросу
- другой диаметр щупа (сенсора) - по запросу
- длина капилляра > 15 м - по запросу

Тип щупа:	A2	A7	A7.1
присоединение к процессу:	накидная гайка	наружная резьба, вращающаяся /двойной ниппель	наружная резьба, обжимное кольцо по капиллярной проводке
	боковой винт для фиксации	боковой винт для фиксации	

### особенности:

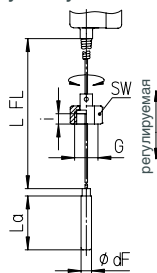
при использовании без защитной гильзы герметичная установка невозможна, допустимо только для измеряемой среды, в которой давление отсутствует

при использовании без защитной гильзы герметичная установка невозможна, допустимо только для измеряемой среды, в которой давление отсутствует

обжимное кольцо из FPM (витон®) температура измеряемой среды: макс. 180 °C

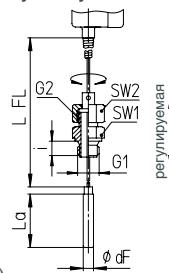
### заказываемая длина:

$L_{FL}$



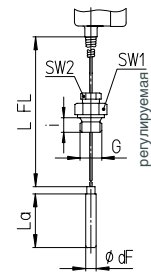
$L_{FL}$

давление отсутствует



$L_{FL}$

1,5 бар



### соответствующие типы защитных гильз:

(проспект каталога)

SF4.1 (8.8111)  
SF4.1F (8.8113)  
SF8 (8.8130)  
SF9 (8.8131)

SF4 (8.8110)  
SF4F (8.8112)  
SF5 (8.8120)  
SF6, SF7 (8.8121)

SF4 (8.8110)  
SF4F (8.8112)  
SF5 (8.8120)  
SF6, SF7 (8.8121)

### резьба (размеры в мм):

G	SW	i
G 1/2	27	10
G 3/4	32	12
M20x1,5	27	10
M24x1,5	32	12
M27x2	32	12

G1	G2	SW1	SW2	i	G	SW1	SW2	i
G 1/2 B	G 1/2 B	27	27	14	G 1/2 B	27	17	14
G 3/4 B	G 1/2 B	32	27	16	G 3/4 B	32	17	16
1/2" NPT	G 1/2 B	27	27	19	1/2" NPT	27	17	19
3/4" NPT	G 1/2 B	27	27	19	3/4" NPT	27	17	19
M20x1,5	M20x1,5	27	27	14	M20x1,5	27	17	14
M24x1,5	M20x1,5	32	27	14	M24x1,5	32	17	14
M27x2	M20x1,5	32	27	16	M27x2	32	17	16

Рекомендуется защитная гильза!

Рекомендуется защитная гильза!

**ARMANO**

ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld  
Am Gewerbehark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 3774 58 - 0 • Fax: +49 3774 58 - 545  
mail@armano-beierfeld.com

Месторасположение: Wesel  
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 - 0 • Fax: +49 2803 1035  
mail@armano-wesel.com

www.armano-messtechnik.com

8299.2

08/20

## Активная длина (мм)

Активная длина (мм)			капилляр вкл. сенсор ≤ 5 м						капилляр вкл. сенсор > 5 м до 15 м					
			макс. до 500 °C			свыше 500 °C			макс. до 500 °C			свыше 500 °C		
тип щупа:	длина:	резьба:	Ø щупа dF:			Ø щупа dF:			Ø щупа dF:			Ø щупа dF:		
A2 / A7 / A7.1	La	все стандартные резьбы	12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8
			35	45	75	75	105	165	53	80	115	150	200	320

Активная длина **La** соответствует части щупа, чувствительной к температуре.