

# Биметаллические термометры Стандартная серия. Модель 50

WIKA Типовой лист TM 50.01

## Применение

- Для отопительных и санитарных установок

## Специальные особенности

- Класс 2
- Номинальный размер 63, 80, 100 и 160 мм
- Диапазоны до 0 ... 500 °C



Биметаллический термометр Модель 50

## Описание

**Номинальный размер**  
63, 80, 100 и 160 мм

**Чувствительный элемент**  
биметаллическая спираль

**Конструкция присоединения**  
съёмная защитная гильза с установочным винтом

**Класс**  
2 (DIN 16 203)

**Рабочие диапазоны**  
конечное значение шкалы

**Допустимое эксплуатационное давление на защитной насадке**  
макс. 6 бар

**Положение присоединения**  
с тыльной стороны HP 63, 80, 100 и 160 мм  
снизу HP 100

**Корпус**  
алюминий (присоединение с тыльной стороны)  
CrNi-сталь (присоединение снизу)

**Соединение**  
защитная гильза G 1/2 A, медный сплав

**Защитная гильза**  
длина  $l_1$  = 40, 60, 100, 160, 200 мм  
медный сплав (присоединение сзади)  
длина  $l_2$  = 60, 100, 160, 200 мм  
медный сплав (присоединение снизу)

**Циферблат**  
алюминий, белый, шкала чёрного цвета

**Стрелка**  
алюминий, чёрного цвета

**Окно**  
акриловое стекло

**Регулировка показаний**  
на конце погружаемого штока ( присоединение с тыльной стороны ) <sup>1)</sup>  
регулируемая стрелка ( присоединение снизу )

## Варианты

- Другие диапазоны показаний

## Диапазоны

Диапазоны °С	Цена деления °С
-30 ... + 50	1
-20 ... + 60	1
-10 ... + 50	1
0 ... 60	1
0 ... 80	1
0 ... 120	2
0 ... 160	2
0 ... 200	5

## Модели

НР	Присоединение	Модель
63	сзади	A 5000
80	сзади	A 5001
100	сзади	A 5002
160	сзади	A 5003

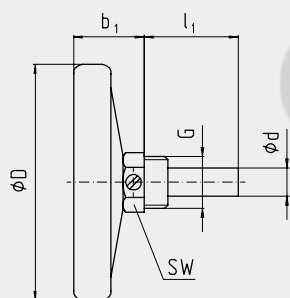
## Специальные исполнения

### Контрольные термометры для измерения T<sub>газов</sub>

НР	Диапазон °С	Соединение	Модель
63	0 ... 500	Шток без резьбы	A 5020
80	0 ... 500	Шток без резьбы	A 5021
63	0 ... 400 цветные сектора, стрел.указатель	Шток с магнитом	A 5050
63	0 ... 400 цветные сектора, стрел.указатель	Шток с конусной резьбой	A 5051

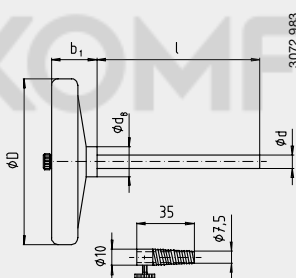
## Размеры, в мм

### Стандартная версия

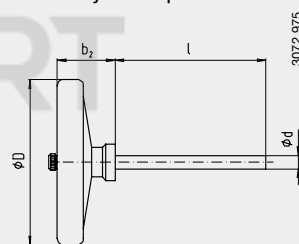


### Контрольные термометры для измерения температуры газов

#### Шток с магнитом



#### Шток с конусной резьбой



### Стандартная версия

НР	Размеры в мм										Масса в кг		
	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	Ø d	d <sub>1</sub>	Ø D	F	G	I <sub>1</sub>	SW	SW <sub>1</sub>	сзади	снизу
63	-	23	-	12 <sup>2)</sup>	-	63	-	G 1/2 A	40, 60, 100, 160, 200	21	-	0,080	-
80	-	25	-	12 <sup>2)</sup>	-	80	-	G 1/2 A	40, 60, 100, 160, 200	21	-	0,100	-
100	21	30	48	12 <sup>2)</sup>	13	100	84	G 1/2 A	40, 60, 100, 160, 200	21	24	0,130	0,400
160	-	32	-	12 <sup>2)</sup>	-	160	-	G 1/2 A	40, 60, 100, 160, 200	21	-	0,275	-

### Контрольные термометры для измерения температуры газов

НР	Размеры в мм					l	Масса в кг
	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	Ø d	Ø d <sub>8</sub>	Ø D		
63	22	29	6	18	63	100	0,100
80	24	-	6	18	80	100	0,120

1) I<sub>1</sub> = 40 мм только при положении соединения с тыльной стороны  
2) начиная с I<sub>1</sub> = 100 мм d = 11

### Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Присоединение/Длина I<sub>1</sub>/Варианты

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции изделия и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

