



Термометр стрелочный биметаллический Промышленное исполнение

- Класс 1
- Тип 608002
- В корпусе из нержавеющей стали
- Степень защиты IP 54 или IP 65
- Размеры корпуса: Ø50мм, Ø 60 мм, Ø 80 мм, Ø 100 мм и 160мм

Краткое описание

Стрелочные биметаллические термометры промышленного исполнения являются универсальными приборами для измерения температуры по месту.



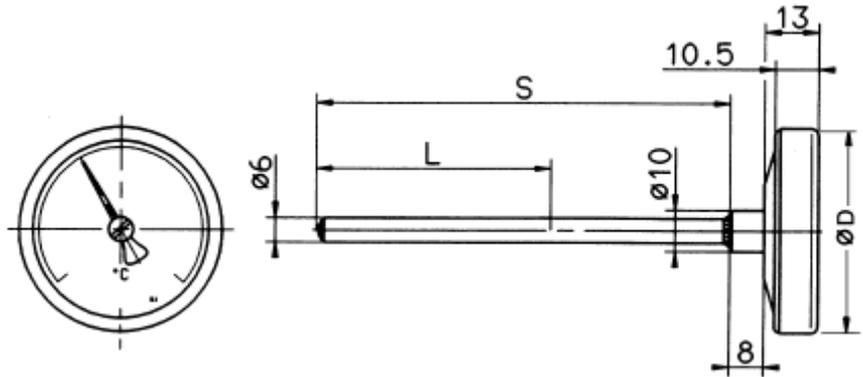
Тип 8002-18-10

Технические данные:

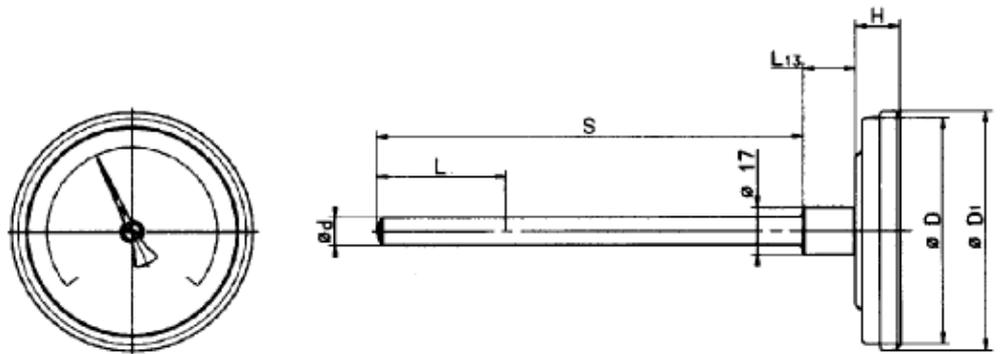
Корпус	Корпус и фронтальное кольцо из нерж. стали 1.4301, угловой элемент (исполнение 18) из алюминия
Тип защиты	IP 54 по EN 60 529 или IP 65 при дополнении к типу 404
Защитное стекло	Из стекла, при дополнении к типу 404 из плексигласа (PMMA)
Циферблат	Белый, из алюминия, шкала черного цвета
Класс точности	Класс 1 по EN 13190
Время отклика	$t_{0.632}$ около 20 с (измерено в воде, шток диаметром 10 мм из нерж. стали)
Влияние температуры окружающей среды	Отсутствует
Допустимые температуры окружающей среды	-30... +80 °С (при дополнении к типу 404: -20...+70°С) Хранение и транспортировка: -30... +80 °С (при дополнении к типу 404: -20...+70°С)
Рабочее положение	Произвольное

Размеры

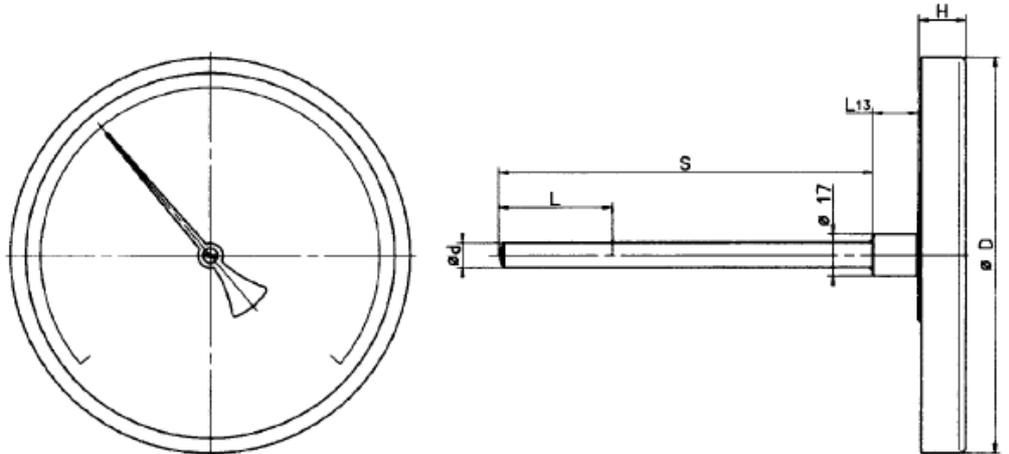
Тип: 608002/0150



Тип: 608002/0160
 608002/0180
 608002/0110



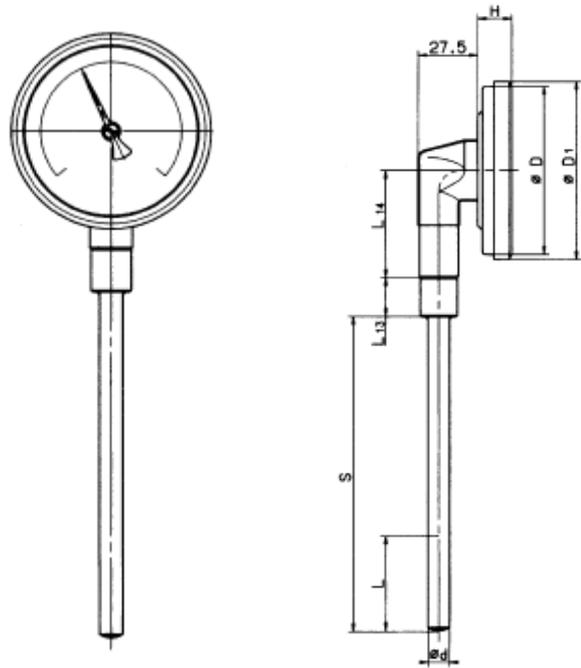
Тип: 608002/0116



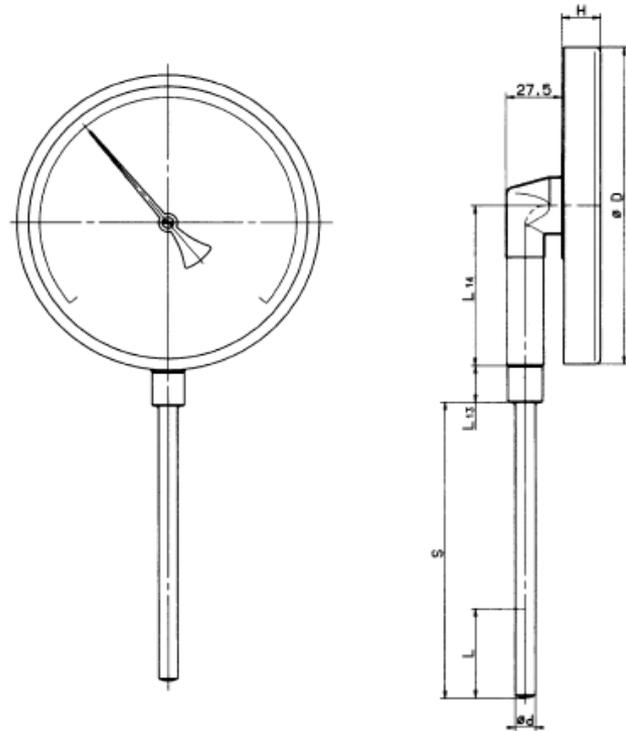
Тип	ø D	ø D ₁	H
608002/0150	50	—	—
608002/0160	60	65	17,5
608002/0180	80	85	18,5
608002/0110	100	106	18,5
608002/0116	160	—	20,0

Размеры

Тип: 608002/1860
 608002/1880
 608002/1810



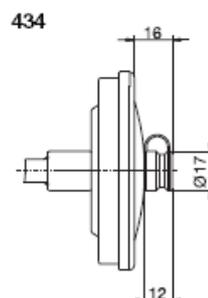
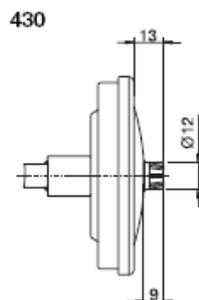
Тип: 608002/1816



Тип	Ø D	Ø D ₁	H	L ₁₄
608002/1860	60	65	17,5	26
608002/1880	80	85	18,5	51
608002/1810	100	106	18,5	51
608002/1816	160	—	20,0	81

Данные для d и L₁₃
 См. типовой лист 60.8710

Дополнения к типу



Данные для заказа

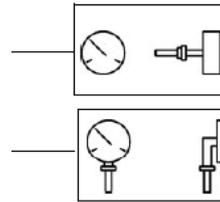
Термометр стрелочный биметаллический, промышленное исполнение, тип 608002

Код заказа (1) основной тип

608002 термометр стрелочный биметаллический, класс 1

(2) расширение основного типа

0150 исполнение 01; размер корпуса: Ø 50мм
 0160 исполнение 01; размер корпуса: Ø 60мм
 0180 исполнение 01; размер корпуса: Ø 80мм
 0110 исполнение 01; размер корпуса: Ø100мм
 0116 исполнение 01; размер корпуса: Ø160мм
 1860 исполнение 18; размер корпуса: Ø 60мм
 1880 исполнение 18; размер корпуса: Ø 80мм
 1810 исполнение 18; размер корпуса: Ø100мм
 1816 исполнение 18; размер корпуса: Ø160мм

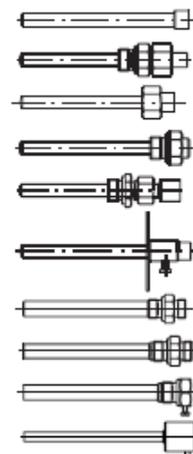


(3) диапазон показаний

628 -20...+40 °С, диапазон измерения -10...+30 °С, точность 1,0 °С
 632 -20...+60 °С, диапазон измерения -10...+60 °С, точность 1,0 °С
 635 -20...+80 °С, диапазон измерения -10...+70 °С, точность 1,0 °С
 639 -20...+100°С, диапазон измерения 0...+80 °С, точность 2,0 °С
 643 -20...+120°С, диапазон измерения 0...+100°С, точность 2,0 °С
 564 -30...+30 °С, диапазон измерения -20...+20 °С, точность 1,0 °С
 566 -30...+50 °С, диапазон измерения -20...+40 °С, точность 1,0 °С
 570 -30...+70 °С, диапазон измерения -20...+60 °С, точность 1,0 °С
 585 -30...+170°С, диапазон измерения -10...+150°С, точность 2,0 °С
 469 -40...+40 °С, диапазон измерения -30...+30 °С, точность 1,0 °С
 472 -40...+60 °С, диапазон измерения -30...+50 °С, точность 1,0 °С
 357 -50...+50 °С, диапазон измерения -40...+40 °С, точность 1,0 °С
 807 0...+60 °С, диапазон измерения +10...+50°С, точность 1,0 °С
 810 0...+80 °С, диапазон измерения +10...+70°С, точность 1,0 °С
 814 0...+100°С, диапазон измерения +10...+90°С, точность 1,0 °С
 818 0...+120°С, диапазон измерения +20...+100°С, точность 2,0 °С
 826 0...+160°С, диапазон измерения +20...+140°С, точность 2,0 °С
 832 0...+200°С, диапазон измерения +20...+180°С, точность 2,0 °С
 834 0...+250°С, диапазон измерения +30...+220°С, точность 2,5 °С
 840 0...+300°С, диапазон измерения +30...+270°С, точность 5,0 °С
 843 0...+350°С, диапазон измерения +50...+300°С, точность 5,0 °С
 848 0...+400°С, диапазон измерения +50...+350°С, точность 5,0 °С
 854 0...+500°С, диапазон измерения +50...+450°С, точность 5,0 °С

(4) подключение к процессу¹

010 **TA 01**; погружная трубка с буртиком
 844 **TA 02**; погружная трубка с накидной гайкой и нефиксированным винтовым соединением^{2,4}
 845 **TA 03**; погружная трубка с накидной гайкой⁴
 841 **TA 04**; погружная трубка с фиксированным шестигранником²
 847 **TA 06**; погружная трубка с подвижным зажимным соединением (макс. 20бар)^{2,4}
 018 **TA 08**; погружная трубка с подвижной крепежной пластиной из оцинкованной стали и с фиксирующим винтом
 858 **SH 04**; ввинчивающаяся защитная трубка, цельная, по DIN 16179⁴
 891 **SH 05**; ввинчивающаяся защитная гильза, сборная^{2,4}
 913 **SH 07**; ввинчивающаяся защитная гильза, сборная, с фиксирующим винтом^{2,4}
 820 **SH 09**; приварная защитная гильза, сборная, с фиксирующим винтом⁴



(5) диаметр подключения к процессу¹	
6	6мм
10	10мм ⁴
12	12мм (только с гильзами SH 05, SH 07)
14	14мм (только с гильзами SH 05, SH 07, SH 09)
17	17мм (только с гильзами SH 04)
(6) тип резьбы подключения к процессу¹	
000	без резьбы (только TA 01, TA 08, SH 09)
102	резьбовое соединение G ^{1/4} (только с дополнением к типу 0150)
103	резьбовое соединение G ^{3/8} ⁴
104	резьбовое соединение G ^{1/2} ⁴
128	резьбовое соединение M 20x1,5
105	резьбовое соединение G ^{3/4} ⁴
144	резьбовое соединение 1/2-14 NPT
(7) материал штока	
26	нержавеющая сталь (CrNi, 1.4571)
(8) материал подключения к процессу¹	
26	нержавеющая сталь (CrNi, 1.4571)
(9) монтажная длина подключения к процессу¹, размер S	
50	50мм
100	100мм
150	150мм
200	200мм
...	другая длина (указывается в виде текста с шагом 50мм)
(10) дополнения к типу (TZ)³	
000	без дополнений
430	стрелка-указатель макс. значения (только с расширением основного типа 0160, 0180, 0110, 1860, 1880, 1810, минимальный диапазон показаний 100°C, не возможно с дополнением к типу TZ 404)
404	тип защиты IP 65 по EN 60529 (только с расширением основного типа 0160, 0110, 1860, 1810, не возможно с дополнениями к типу TZ 430, TZ 434)
522	шкала по спецификации заказчика
434	стрелка-указатель макс. значения, переставляемая с помощью отвертки, с защитным колпачком (только с расширением основного типа 0160, 0180, 0110, 1860, 1880, 1810, не возможно с дополнением к типу TZ 404)

Ключ заказа

(1) / (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) / (10) , ...
 608002 / - ... - ... - .. - ... - .. - .. - ... / ... , ...

Пример заказа

608002 / 0180 - 818 - 845 - 10 - 104 - 26 - 26 - 100 / 000³

1. см. типовой лист 60.8710
2. цапфа по DIN 3852 форма А (не с резьбой NPT)
3. дополнения к типу выполнять по очередности и разделять запятой
4. не с расширением базового типа 0150