JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

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**



Typ 8002-18-10

Краткое описание

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

Технические данные:

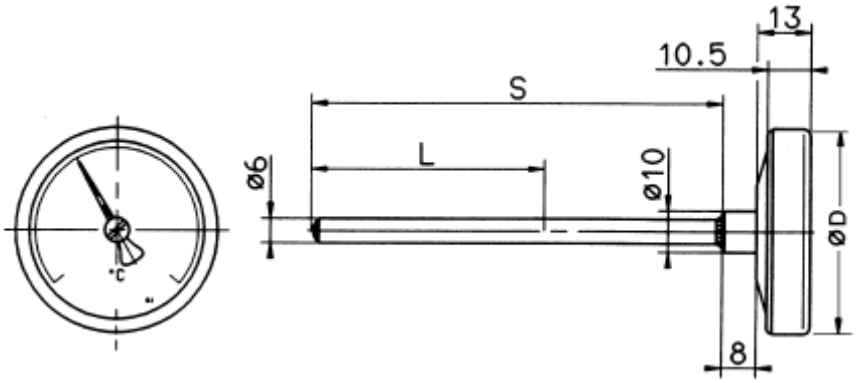
Корпус	Корпус и фронтальное кольцо из нерж. стали 1.4301, угловой элемент (исполнение 18) из алюминия
Тип защиты	IP 54 по EN 60 529 или IP 65 при дополнении к типу 404
Защитное стекло	Из стекла, при дополнении к типу 404 из плексигласа (PMMA)
Циферблат	Белый, из алюминия, шкала черного цвета
Класс точности	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 °C (при дополнении к типу 404: -20…+70°C) Хранение и транспортировка: -30... +80 °C (при дополнении к типу 404: -20…+70°C)
Рабочее положение	Произвольное

JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

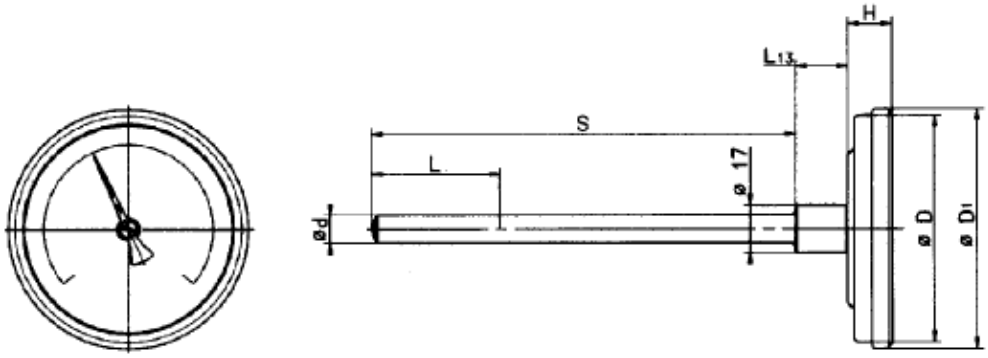
ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

Размеры

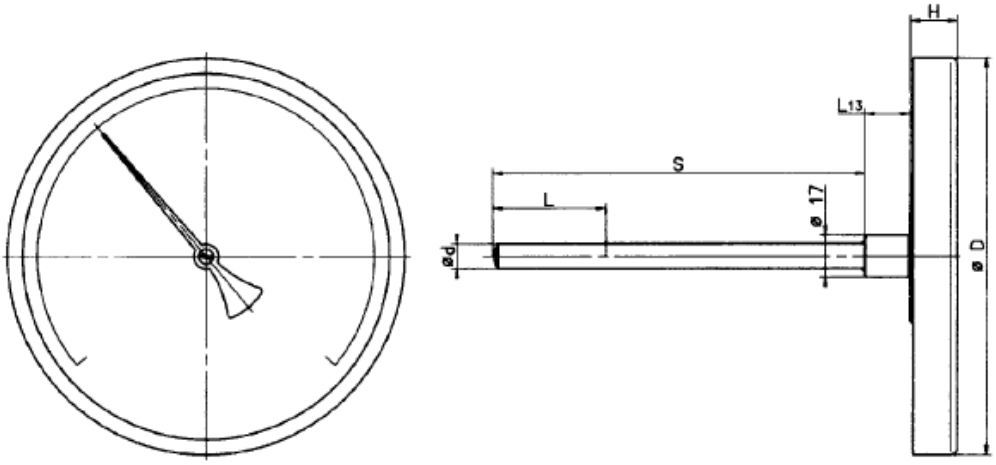
Тип: 608002/0150



Тип: 608002/0160
608002/0180
608002/0110



Тип: 608002/0116



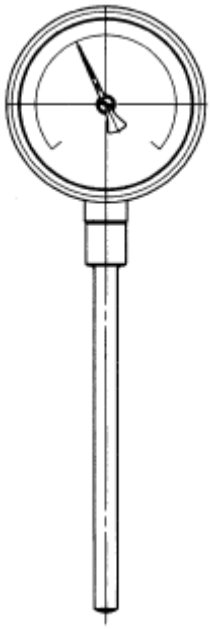
Typ	Ø D	Ø D_1	H
608002/0150	50	—	—
608002/0160	60	65	17,5
608002/0180	80	85	18,5
608002/0110	100	106	18,5
608002/0116	160	—	20,0

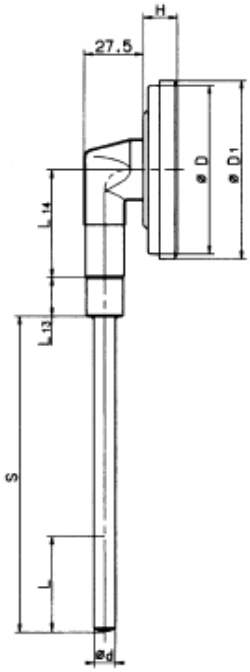
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

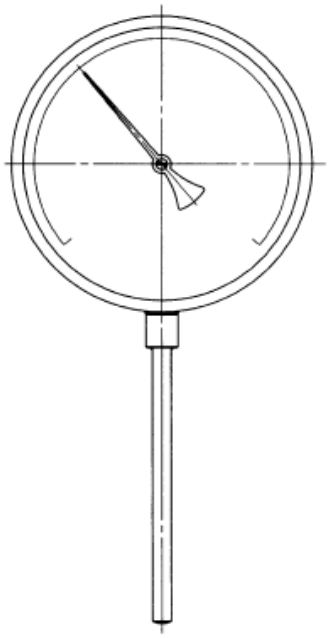
Размеры

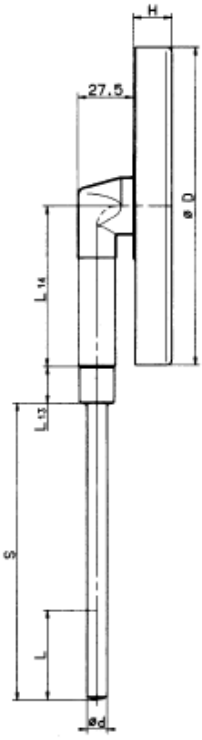
Тип: 608002/1860
608002/1880
608002/1810





Тип: 608002/1816



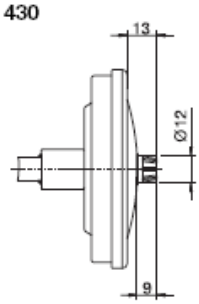


Typ	Ø D	Ø D_1	H	L_{14}
608002/1860	60	65	17,5	26
608002/1880	80	85	18,5	51
608002/1810	100	106	18,5	51
608002/1816	160	—	20,0	81

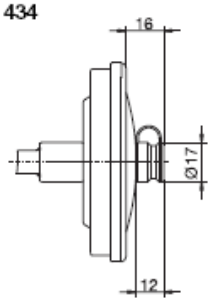
Данные для d и L_{13}
См. типовой лист 60.8710

Дополнения к типу

430



434



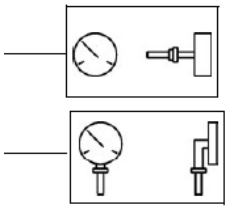
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

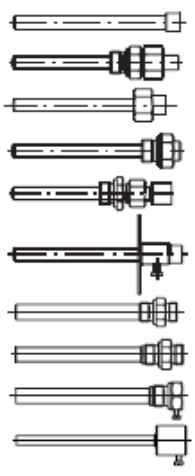
Данные для заказа

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 °C, диапазон измерения -10…+30 °C, точность 1,0 °C
632	-20…+60 °C, диапазон измерения -10…+60 °C, точность 1,0 °C
635	-20…+80 °C, диапазон измерения -10…+70 °C, точность 1,0 °C
639	-20…+100°C, диапазон измерения 0…+80 °C, точность 2,0 °C
643	-20…+120°C, диапазон измерения 0…+100°C, точность 2,0 °C
564	-30…+30 °C, диапазон измерения -20…+20 °C, точность 1,0 °C
566	-30…+50 °C, диапазон измерения -20…+40 °C, точность 1,0 °C
570	-30…+70 °C, диапазон измерения -20…+60 °C, точность 1,0 °C
585	-30…+170°C, диапазон измерения -10...+150°C, точность 2,0 °C
469	-40…+40 °C, диапазон измерения -30…+30 °C, точность 1,0 °C
472	-40…+60 °C, диапазон измерения -30…+50 °C, точность 1,0 °C
357	-50…+50 °C, диапазон измерения -40…+40 °C, точность 1,0 °C
807	0…+60 °C, диапазон измерения +10…+50°C, точность 1,0 °C
810	0…+80 °C, диапазон измерения +10…+70°C, точность 1,0 °C
814	0…+100°C, диапазон измерения +10…+90°C, точность 1,0 °C
818	0…+120°C, диапазон измерения +20…+100°C,точность 2,0 °C
826	0…+160°C, диапазон измерения +20...+140°C,точность 2,0 °C
832	0…+200°C, диапазон измерения +20…+180°C,точность 2,0 °C
834	0…+250°C, диапазон измерения +30…+220°C,точность 2,5 °C
840	0…+300°C, диапазон измерения +30…+270°C,точность 5,0 °C
843	0…+350°C, диапазон измерения +50…+300°C,точность 5,0 °C
848	0…+400°C, диапазон измерения +50…+350°C,точность 5,0° C
854	0…+500°C, диапазон измерения +50…+450°C,точность 5,0 °C
	(4) подключение к процессу[1]
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 гайкой[4]
841	**TA 04**; погружная трубка с фиксированным шестигранником[2]
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 16179[4]
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 винтом[4]



JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

	(5) диаметр подключения к процессу[1]
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 процессу[1]
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 ½-14 NPT
	(7) материал штока
26	нержавеющая сталь (CrNi, 1.4571)
	(8) материал подключения к процессу[1]
26	нержавеющая сталь (CrNi, 1.4571)
	(9) монтажная длина подключения к процессу[1], 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	/	000[3]		

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