

JUMO

Термометры стрелочные биметаллические

608001
608002



www.jumo.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Термометр стрелочный биметаллический Стандартное исполнение

- Класс 1,5
- Тип 608001
- В корпусе из стали
- Степень защиты IP 51
- Размеры корпуса: Ø50мм, Ø 63 мм, Ø 80 мм, Ø 100 мм и 160мм



Тип 8001-18-10

Краткое описание

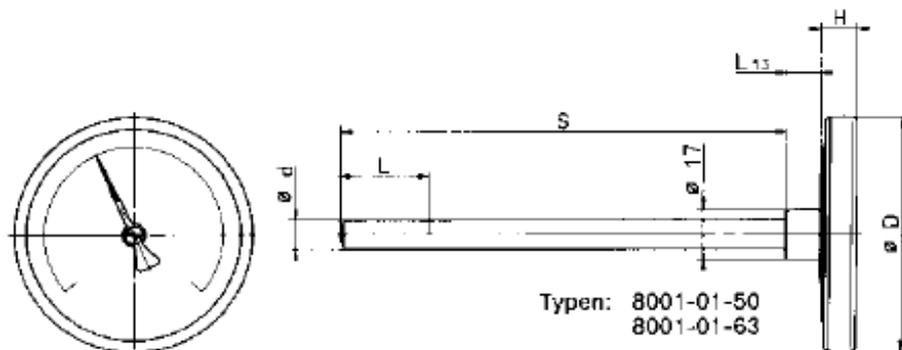
Стрелочные биметаллические термометры стандартного исполнения являются универсальными приборами для измерения температуры по месту.

Технические данные:

	Расширение основного типа	
	0150, 0163, 0180, 0110, 1863, 1880, 1810	0116, 1816
Корпус	Корпус и фронтальное кольцо из оцинкованной стали	Корпус и фронтальное кольцо из нержавеющей стали (1.4301)
	Угловой элемент (исполнение 18) из алюминия	
Тип защиты	IP 51 по EN 60 529	
Защитное стекло	Из стекла, при дополнении к типу 404 из плексигласа (PMMA)	
Циферблат	Белый, из алюминия, шкала черного цвета	
Класс точности	Класс 1, 5 по EN 13190	
Время отклика	$t_{0,9}$ около 30 с (измерено в воде, штوك диаметром 10 мм из нерж. стали)	
Влияние температуры окружающей среды	Нет влияния	
Допустимая температура окружающей среды	-30... +80 °C (температура хранения и транспортировки -30...+80°C)	
Рабочее положение	Произвольное	

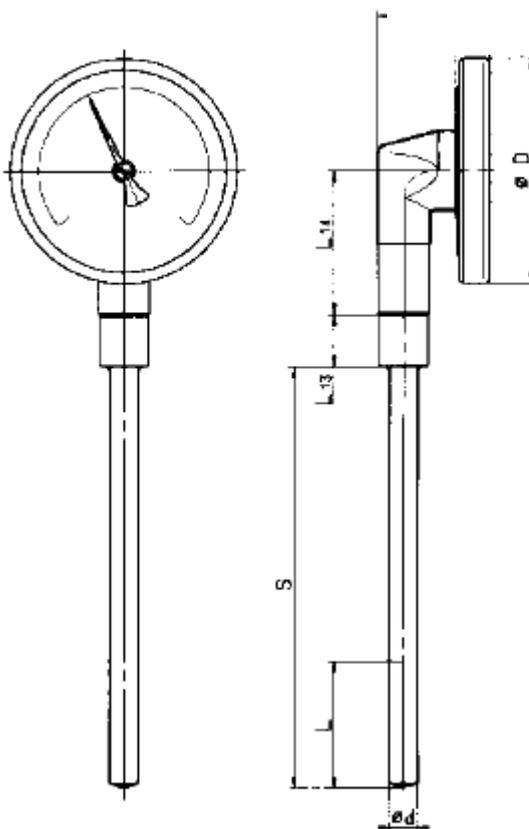
Размеры

Типы: 8001-01-50
8001-01-63
8001-01-80
8001-01-16

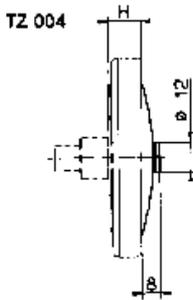
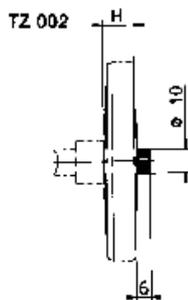


Типы: 8001-01-50
8001-01-63

Типы: 8001-18-63
8001-18-80
8001-18-10
8001-18-16



Дополнения к типу:



Тип	Ø D	h	L14
8001-01-50	50	13	--
8001-01-63	63	14	--
8001-18-63			26
8001-01-80	80	13	--
8001-18-80			51
8001-01-10	100	18	--
8001-18-10			51
8001-01-16	160	19	--
8001-18-16			81

Данные для заказа

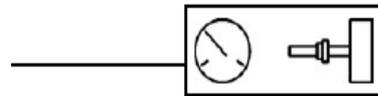
Термометр стрелочный биметаллический, основное исполнение, тип 608001

Код заказа (1) основной тип

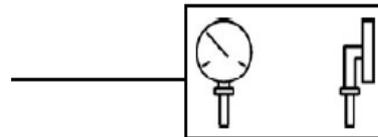
608001 термометр стрелочный биметаллический, класс 1,5

(2) расширение основного типа

0150 исполнение 01; размер корпуса: Ø 50мм
 0163 исполнение 01; размер корпуса: Ø 63мм
 0180 исполнение 01; размер корпуса: Ø 80мм
 0110 исполнение 01; размер корпуса: Ø 100мм
 0116 исполнение 01; размер корпуса: Ø 160мм



1863 исполнение 18; размер корпуса: Ø 60мм
 1880 исполнение 18; размер корпуса: Ø 80мм
 1810 исполнение 18; размер корпуса: Ø 100мм
 1816 исполнение 18; размер корпуса: Ø 160мм

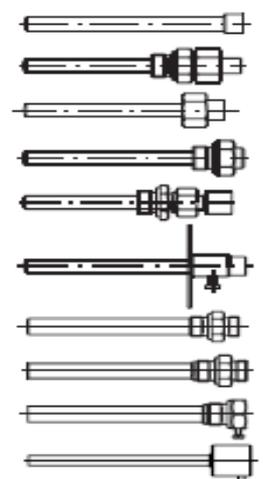


(3) диапазон показаний

628 -20...+40 °С; диапазон -10...+30 °С, погрешность 1,5°С
 632 -20...+60 °С; диапазон -10...+60 °С, погрешность 1,5°С
 635 -20...+80 °С; диапазон -10...+70 °С, погрешность 1,5°С
 639 -20...+100°С; диапазон 0...+80 °С, погрешность 3,0°С
 643 -20...+120°С; диапазон 0...+100°С, погрешность 3,0°С
 564 -30...+30 °С; диапазон -20...+20 °С, погрешность 1,5°С
 566 -30...+50 °С; диапазон -20...+40 °С, погрешность 1,5°С
 570 -30...+70 °С; диапазон -20...+60 °С, погрешность 1,5°С
 585 -30...+170°С; диапазон -10...+150°С, погрешность 3,0°С
 469 -40...+40 °С; диапазон -30...+30 °С, погрешность 1,5°С
 472 -40...+60 °С; диапазон -30...+50 °С, погрешность 1,5°С
 357 -50...+50 °С; диапазон -40...+40 °С, погрешность 1,5°С
 807 0...+60 °С; диапазон +10...+50 °С, погрешность 1,5°С
 810 0...+80 °С; диапазон +10...+70 °С, погрешность 1,5°С
 814 0...+100°С; диапазон +10...+90 °С, погрешность 1,5°С
 818 0...+120°С; диапазон +20...+100°С, погрешность 3,0°С
 826 0...+160°С; диапазон +20...+140°С, погрешность 3,0°С
 832 0...+200°С; диапазон +20...+180°С, погрешность 3,0°С
 834 0...+250°С; диапазон +30...+220°С, погрешность 4,0°С
 840 0...+300°С; диапазон +30...+270°С, погрешность 8,0°С
 843 0...+350°С; диапазон +50...+300°С, погрешность 8,0°С
 848 0...+400°С; диапазон +50...+350°С, погрешность 8,0°С
 854 0...+500°С; диапазон +50...+450°С, погрешность 8,0°С

(4) подключение к процессу

010 **ТА 01**; погружная трубка с буртиком
 844 **ТА 02**; погружная трубка с накидной гайкой и нефиксированным винтовым соединением²
 845 **ТА 03**; погружная трубка с накидной гайкой
 841 **ТА 04**; погружная трубка с шестигранником²
 847 **ТА 06**; погружная трубка с подвижным зажимным соединением (макс. 20бар)²
 018 **ТА 08**; погружная трубка с подвижной крепежной платой из оцинкованной стали и фиксирующим винтом
 858 **SH 04**; ввинчиваемая защитная гильза, цельная
 891 **SH 05**; ввинчиваемая защитная гильза, сборная
 913 **SH 07**; ввинчиваемая защитная гильза, сборная, с фиксирующим винтом
 820 **SH 09**; сварная защитная гильза, сборная, с фиксирующим винтом



Данные для заказа

(5) диаметр подключения к процессу¹

6	6мм
10	10мм
12	12мм (при SH05, SH 07)
14	14мм (при SH05, SH 07, SH 09)
17	17мм (только при SH 04)

(6) тип резьбы подключения к процессу¹

000	без резьбы (только TA 01)
103	резьбовое соединение G ^{3/8}
104	резьбовое соединение G ^{1/2}
128	резьбовое соединение M20x1,5
105	резьбовое соединение G ^{3/4}
144	резьбовое соединение 1/2 – 14NPT

(7) материал штока¹

01	сталь (St)
26	нержавеющая сталь (CrNi, 1.4571)
46	латунь (CuZn) (до 200 °C)

(8) материал подключения к процессу¹

01	сталь (St)
26	нержавеющая сталь (CrNi, 1.4571)
46	латунь (CuZn)

(9) монтажная длина подключения к процессу (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 0163, 0180, 0110, 1863, 1880, 1810 минимальный диапазон показаний 100°C)
432	маркировочная стрелка (защитное стекло из плексигласа, только с расширением основного типа 0163, 0180, 0110, 1863, 1880, 1810, температура окружающей среды +70°C)
522	шкала по спецификации заказчика

Код заказа

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

Пример заказа

608001 / 0180 - 818 - 845 - 10 - 104 - 96 - 46 - 100 / 000³ , ...

1. см. типовой лист 60.8710
2. цапфа по DIN 3852 форма A, кроме NPT-резьбы
3. дополнения к типу выполнять по очередности и разделять запятой

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.



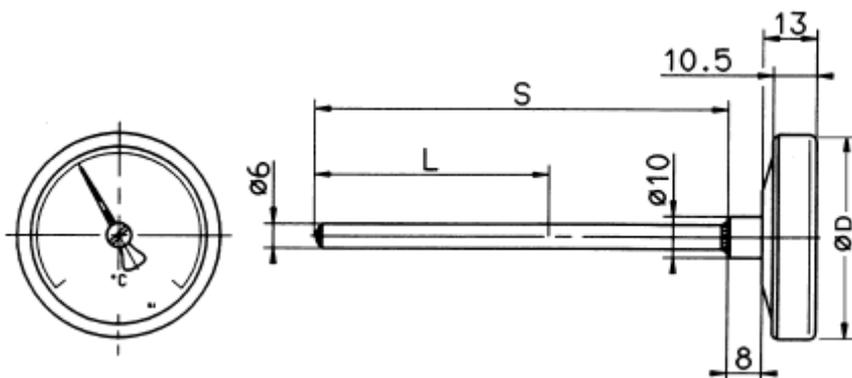
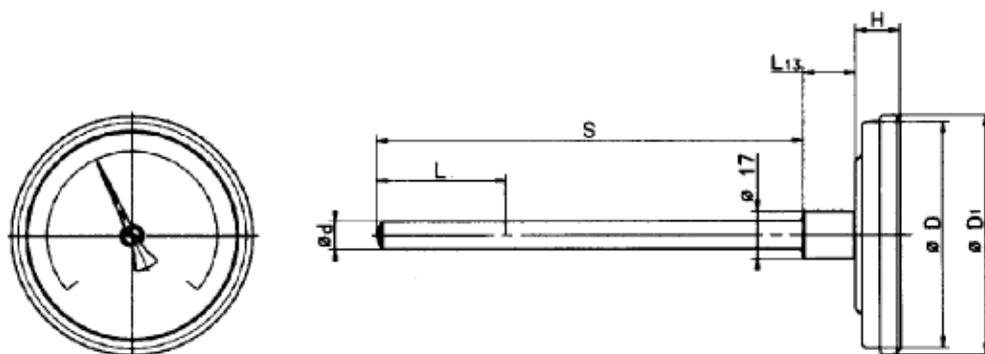
Тип 8002-18-10

Технические данные:

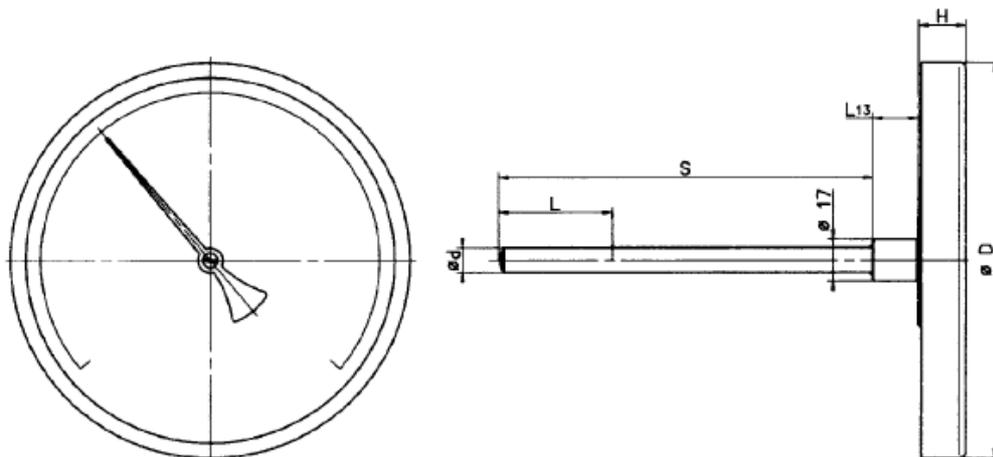
Корпус	Корпус и фронтальное кольцо из нерж. стали 1.4301, угловой элемент (исполнение 18) из алюминия
Тип защиты	IP 54 по EN 60 529 или IP 65 при дополнении к типу 404
Защитное стекло	Из стекла, при дополнении к типу 404 из плексигласа (PMMA)
Циферблат	Белый, из алюминия, шкала черного цвета
Класс точности	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 °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

Размеры

Тип: 608002/0150


 Тип: 608002/0160
 608002/0180
 608002/0110


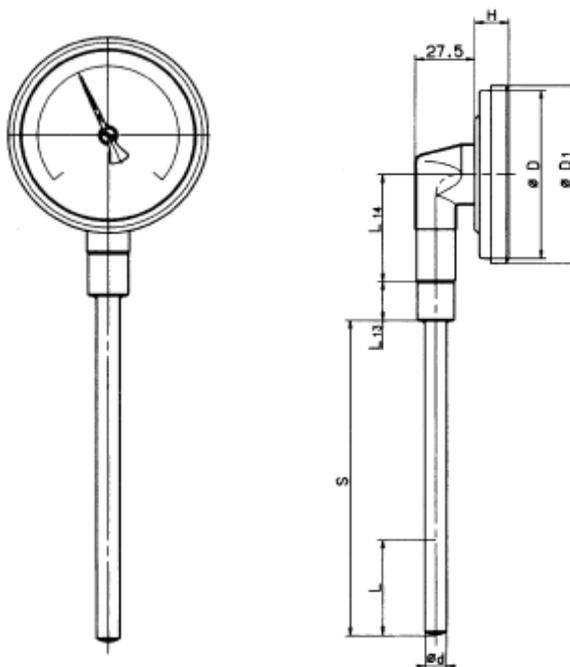
Тип: 608002/0116



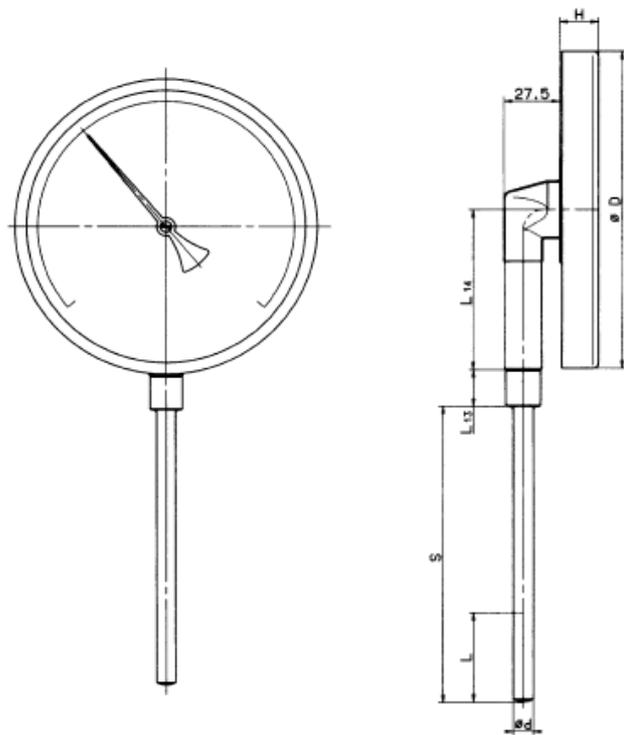
Тип	Ø D	Ø D ₁	H
608002/0150	50	—	—
608002/0160	60	65	17,5
608002/0180	80	85	18,5
608002/0110	100	106	18,5
608002/0116	160	—	20,0

Размеры

Тип: 608002/1860
 608002/1880
 608002/1810

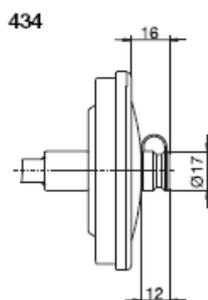
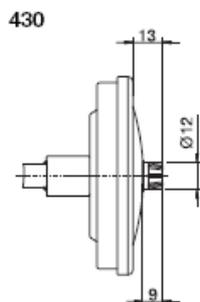


Тип: 608002/1816



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

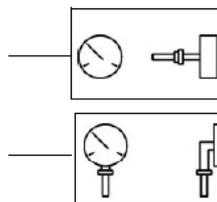
Дополнения к типу


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

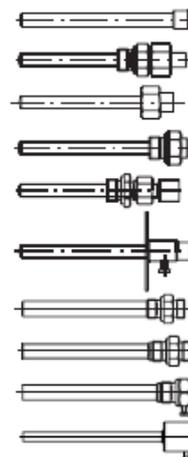
0150 исполнение 01; размер корпуса: Ø 50мм
 0160 исполнение 01; размер корпуса: Ø 60мм
 0180 исполнение 01; размер корпуса: Ø 80мм
 0110 исполнение 01; размер корпуса: Ø100мм
 0116 исполнение 01; размер корпуса: Ø160мм
 1860 исполнение 18; размер корпуса: Ø 60мм
 1880 исполнение 18, размер корпуса: Ø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

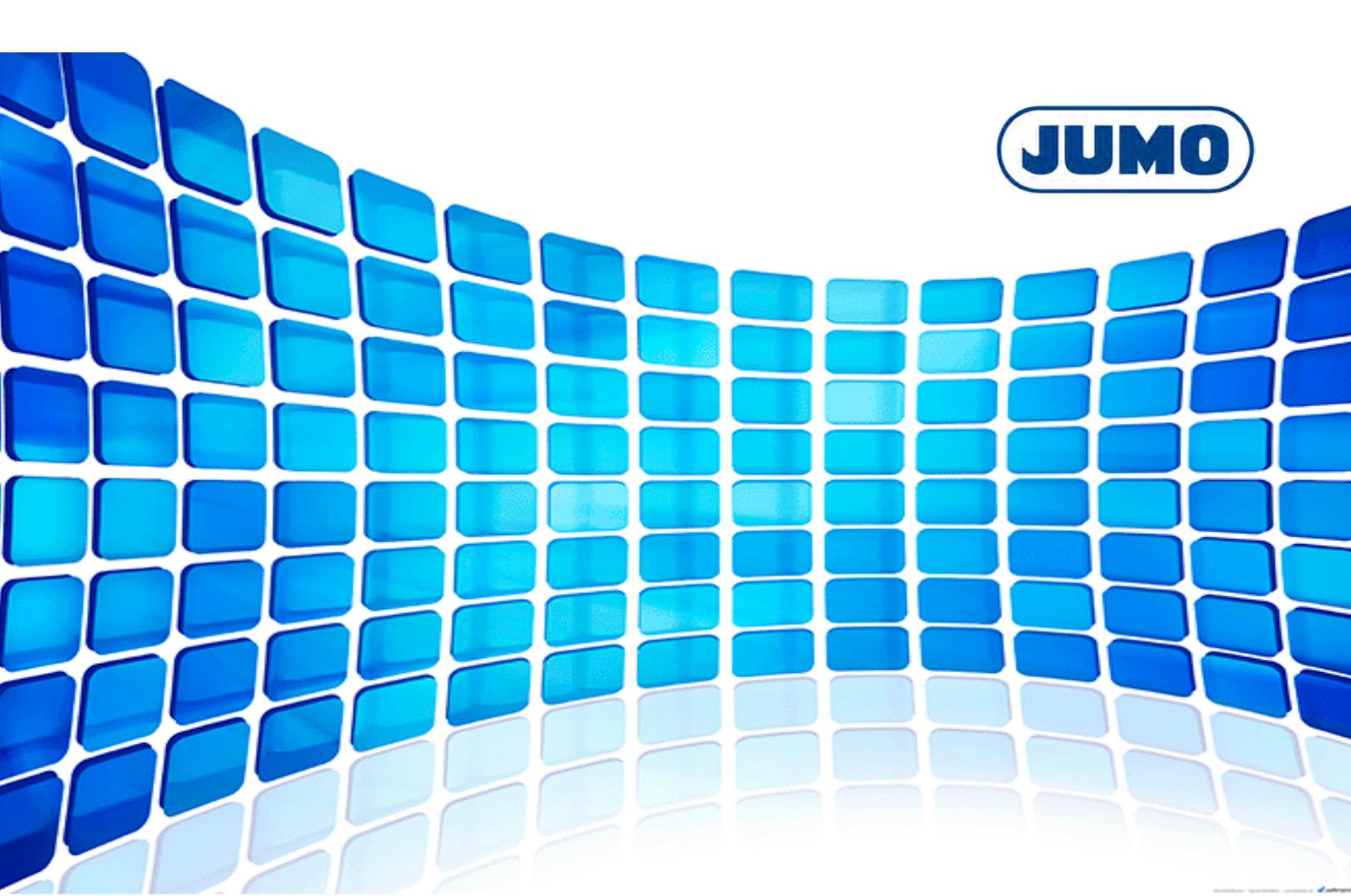
Ключ заказа

(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

The top half of the page features a decorative background of a blue grid pattern. The grid consists of rounded rectangular cells that create a 3D effect, appearing to recede into the distance. The color of the grid transitions from a deep blue on the left to a lighter, almost white blue on the right. In the top right corner, the JUMO logo is displayed in a dark blue, bold, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangle with a dark blue border.

JUMO

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://jumo.nt-rt.ru> || эл. почта: jmu@nt-rt.ru