

JUMO

Термометры стрелочные биметаллические

608003
608005



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

Исполнение для химической промышленности

- Класс 1
- Тип 608003
- В корпусе из нержавеющей стали с байонетным кольцом
- Степень защиты IP 65
- Размеры корпуса: Ø 80 мм, Ø 100 мм и 160мм



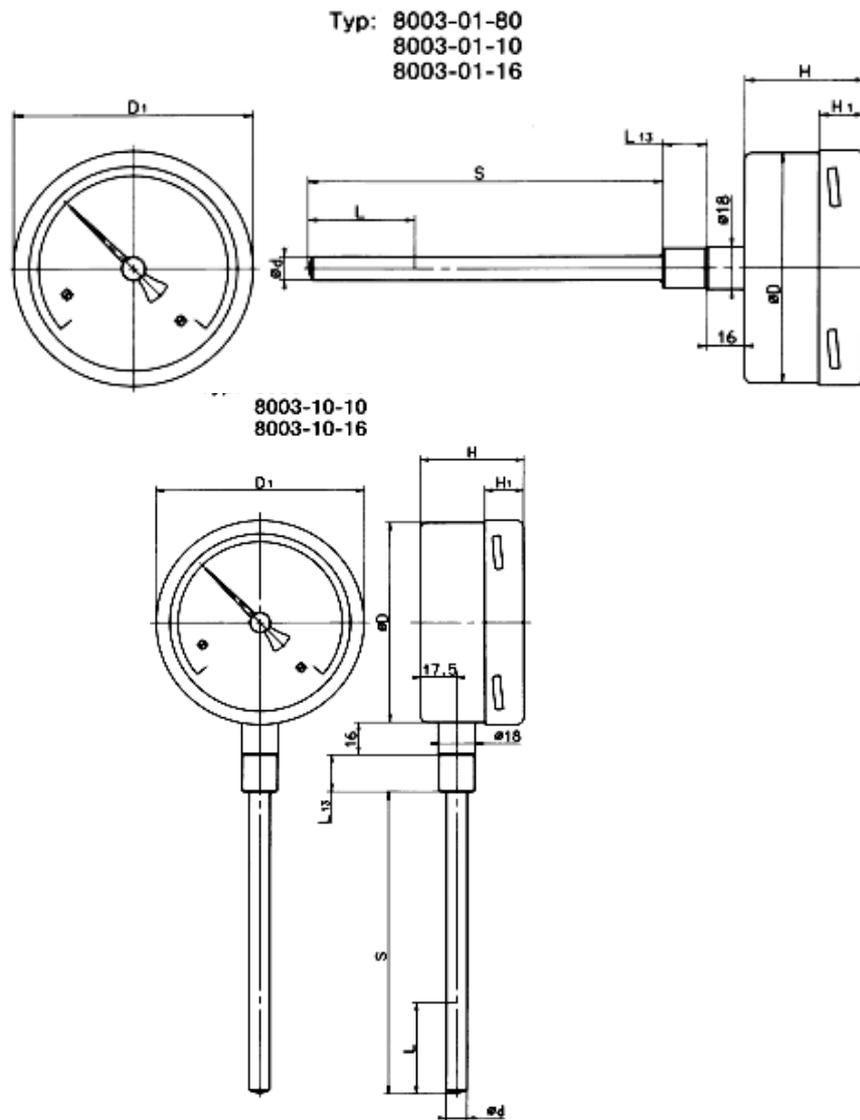
Тип 8003-10-10

Краткое описание

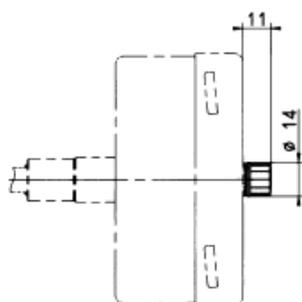
Стрелочные биметаллические термометры для химической промышленности являются универсальными приборами для измерения температуры по месту.

Технические данные

Корпус	Корпус и фронтальное кольцо из нержавеющей стали (1.4301)
Тип защиты	IP 65 по DIN EN 60529
Защитное стекло	Из стекла, при дополнении к типу 434 из плексигласа (PMMA)
Циферблат	Белый, из алюминия, шкала черного цвета
Класс точности	Класс 1 по DIN EN 13190
Время отклика	$t_{0,9}$ около 30 с (измерено в воде, шток 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	любое
Настройка показаний	Снимается фронтальное кольцо и показания корректируются относительно стрелки

Размеры


дополнения к типу 434
 (стрелка-указатель макс. значения)



Тип	ø D	ø D ₁	H	H ₁
8003-01-80 und TZ 042	79	80	55	15,5
8003-10-80 und TZ 042				
8003-01-10	99	101,5	50	19
8003-01-10 TZ 042			55	
8003-10-10			50	
8003-10-10 TZ 042			55	
8003-01-16	159	161,5	50	21
8003-10-16				

Данные по d и L₁₃ см типовой лист 60.8710

Данные для заказа

**Термометр стрелочный биметаллический,
исполнение для химической промышленности, тип 608003**

Код заказа (1) основной тип

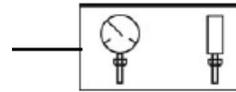
608003 термометр стрелочный биметаллический, класс 1

(2) расширение основного типа

0180 исполнение 01, размер корпуса: Ø 80мм
0110 исполнение 01, размер корпуса: Ø100мм
0116 исполнение 01, размер корпуса: Ø160мм



1080 исполнение 10, размер корпуса: Ø 80мм
1010 исполнение 10, размер корпуса: Ø100мм
1016 исполнение 10, размер корпуса: Ø160мм



(3) диапазон показаний

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

(4) подключение к процессу

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

(5) диаметр подключения к процессу¹

6	6мм
10	10мм
12	12мм (только с гильзой SH 05, SH 07)
14	14мм (только с гильзой SH 05, SH 07, SH 09)
17	17мм (только с гильзой 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 1/2-14 NPT

(7) материал подключения к процессу¹

26	нержавеющая сталь (CrNi, 1.4571)
----	----------------------------------

(8) монтажная длина подключения к процессу¹ (размер S)

50	50мм
100	100мм
150	150мм
200	200мм
...	другая длина (указывается в виде текста с шагом 50мм)

(9) дополнения к типу (TZ)³

000	без дополнений
522	шкала по спецификации заказчика
434	стрелка-указатель макс. значения, переставляемая с помощью отвертки, с защитным колпачком (защитное стекло из плексигласа; максимальная температура окружающей среды +70°C)
474	заполнение силиконом (с дополнениями к типу 0180, 0110, 0116)

Ключ заказа

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
608003	/	-	...	-	...	-	...	/	...	, ...

Пример заказа

608003	/	0180	-	818	-	845	-	10	-	104	-	26	-	100	/	000 ³
--------	---	------	---	-----	---	-----	---	----	---	-----	---	----	---	-----	---	------------------

1. описание и особенности 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

Термометр стрелочный Исполнение для трансформаторов

- Термометр стрелочный биметаллический
- Класс 1,5
- корпусе из нержавеющей стали
- Степень защиты IP 55
- Размеры корпуса: Ø 80 мм

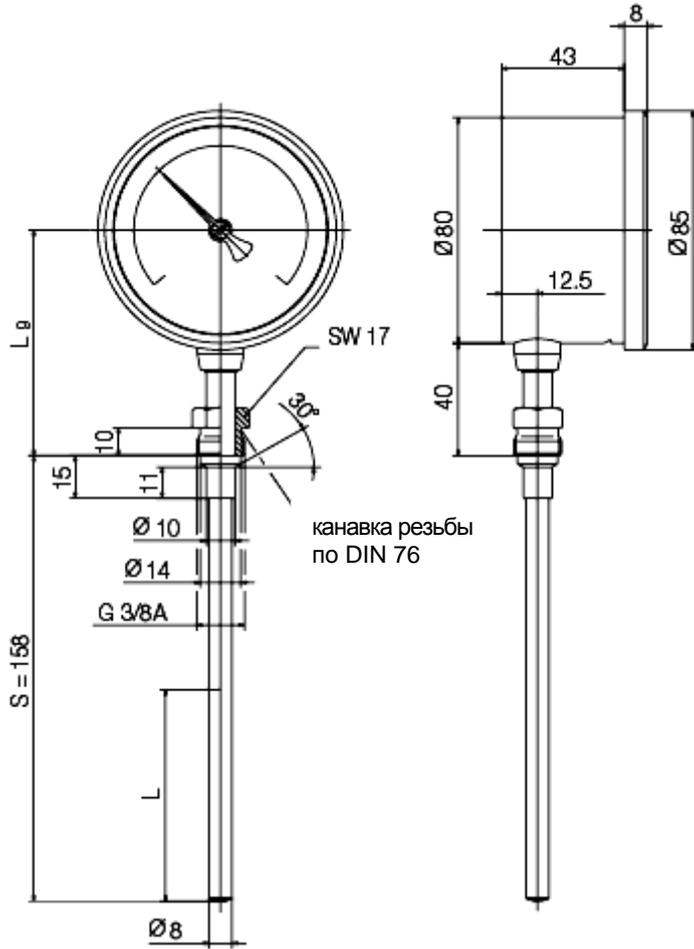


Тип 608005/1080

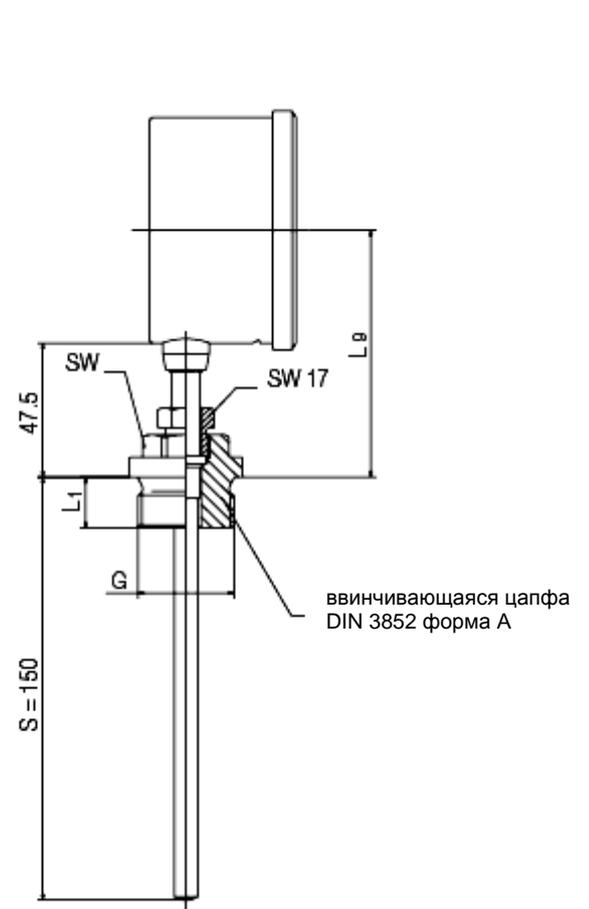
Корпус	из высококачественной стали № 1.4301
Степень защиты	IP 55 по EN 60 529
Защитное стекло	стекло, при типовом дополнении 555 из плексиглас (PMMA)
Шкала	белая, оцифрована черным, другое исполнение по заказу
Показания	линейные, Кл. 1,5 подобно DIN EN 13190
Постоянная времени	t _{0,9} ОКОЛО 30 с измерено в воде при перемешивании с термобаллоном TF = 0 8 мм из латуни
Влияние температуры окружающей среды	не влияет
Предельное значение температуры	-30... +80 °C (при хранении и транспортировке -30... +80 °C)
Рабочее положение	NL90, положение знака ⊥

Размеры

Типы 608005/1080



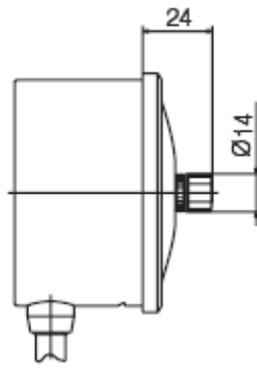
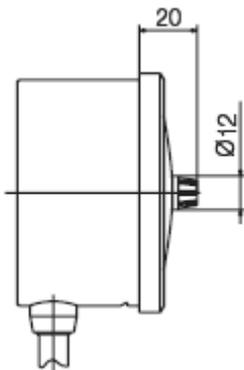
Процесс подключения ТА 21



Процесс подключения ТА 22

Типовое дополнение 430

Типовое дополнение 434

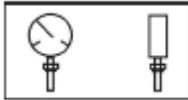


	L_9	
при ТА 21	при ТА 22	
80	88	
90	98	

G	SW	L_1
G1/2 A	27	14
G3/4 A	32	16
G1 A	27	18

L	
активная длина чувствительного элемента	
при диапазоне показаний 0...+20°C =80мм	при диапазоне показаний -20...+120°C =75мм

Данные для заказа

608005	(1)	Базовый тип Механический стрелочный термометр, исполнение для трансформаторов Кл. 1,5
1080	(2)	Дополнение к базовому типу Тип конструкции 10; размер корпуса: Ø 80 мм
		
818	(3)	Диапазон показания 0...+120°C; диапазон измерения +20...+100°C, предел допустимой погрешности 3,0°C
643		-20...+120°C; диапазон измерения 0...+100°C, предел допустимой погрешности 3,0°C
403	(4)	Процесс подключения (РА) ТА 21; Погружная трубка с незакрепленным нажимным винтом и герметичным конусом
		
351		ТА 22; Погружная трубка с незакрепленным нажимным винтом, герметичным конусом и со свободным резьбовым соединением
		
8	(5)	Диаметр процесса подключения (РА) Ø 8 мм
103	(6)	Вид резьбы процесса подключения (РА) G3/8 (только ТА 21)
104		G1/2 (только ТА 22)
105		G3/4 (только ТА 22)
106		G1 (только ТА 22)
50	(7)	Материал процесса подключения (РА) Латунь
150	(8)	Монтажная длина процесса подключения (РА) (размер "S") 150 мм (только ТА 22)
158		158 мм (только ТА 21)
...		Специальная длина (при заказе указывается открытым текстом)
000	(9)	Типовые дополнения (TZ) без дополнений
430		вспомогательная стрелка
555		защитное стекло из плексиглас (PMMA) (в соединении с TZ 434)
522		шкала по модели клиента
434		вспомогательная стрелка устанавливается с помощью отвертки и защищена с помощью навинченной крышки.

Специальные исполнения по заказу!

Ключ заказа

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
608005 ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... ,

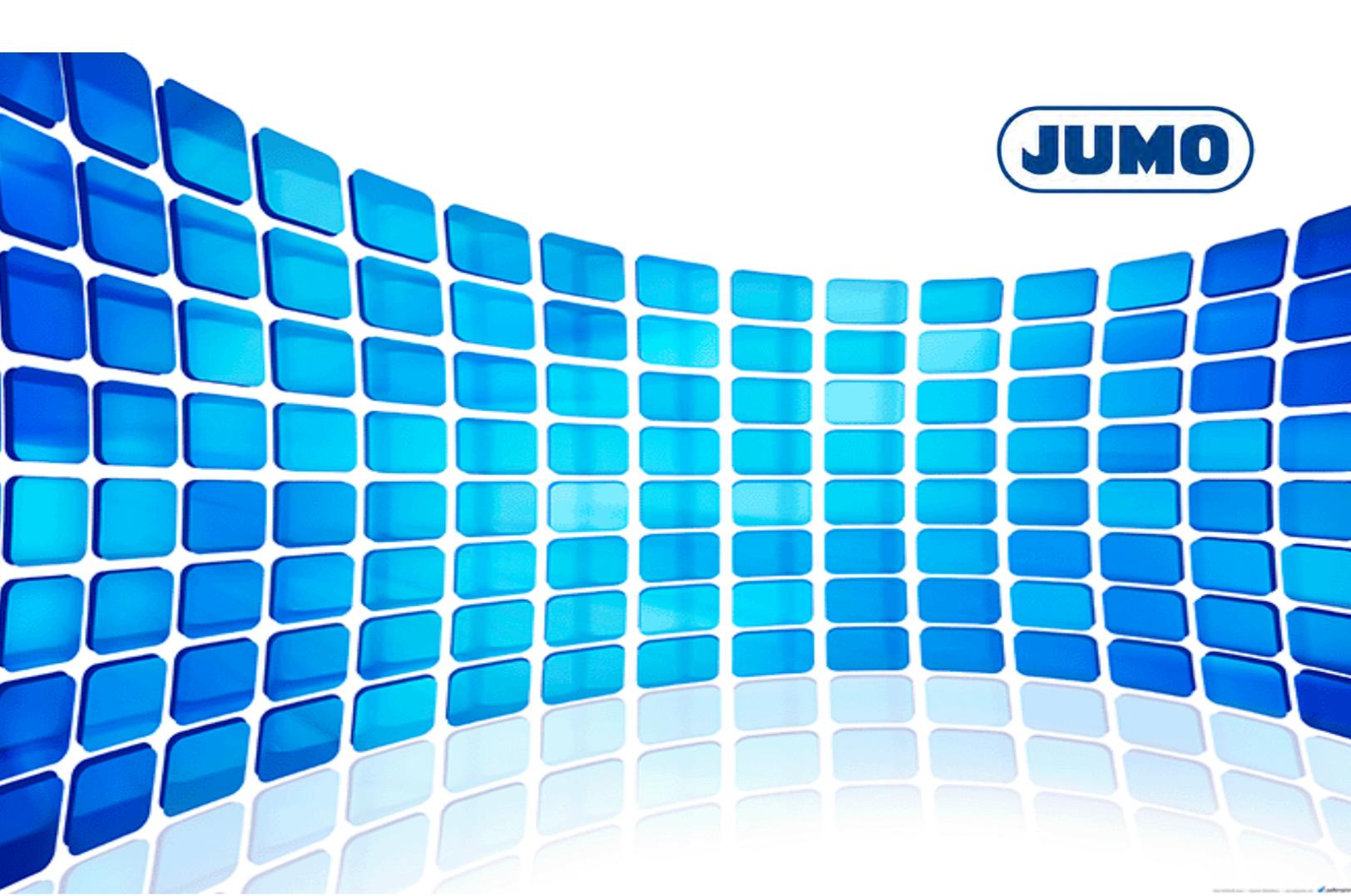
Пример заказа

608005 1080 - 818 - 403 - 8 - 103 - 50 - 158 - 000 ,

Указание:

Стрелочный электроконтактный термометр для трансформаторов см. типовой лист 60.8550.
 Стрелочный и электроконтактный термометры с капилляром см. типовые листы 60.8201 и 60.8520.

¹ Типовые дополнения ставятся друг за другом и через запятую.

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 perspective 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 rectangular 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