

JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 635533
 Факс: +44 1279 635262
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: 315-437-5866
 Факс: 315-437-5866
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-сайт:
 www.jumousa.com



Біметалевий термометр із стрілкою

Промисловий варіант

Особливості

- Клас 1
- Діапазон показань від -50 °C до +500 °C
- Корпус із нержавіючої сталі
- Розміри корпусу Ø: 60 мм, 80 мм та 100 мм
- Ступінь захисту IP54, також доступний IP65

Короткий опис

Промислові термометри з локальним дисплеєм працюють за принципом біметалевої спіралі. Принцип вимірювання ґрунтується на тому, що біметалева спіраль, розміщена в захисній трубці з нержавіючої сталі або латуні, піддається впливу температури середовища. Спіраль обертається при підвищенні або зниженні температури. Обертання через вісь безпосередньо впливає на показчик. Таким чином, положення стрілки пропорційне зміні температури.

Усі версії біметалевого стрілочного термометра JUMO 608002 відповідають стандарту DIN EN 13190, клас 1.



Технічні дані

Розширення базового типу	0160, 0180, 0110, 1860, 1880, 1810
Корпус	Корпус і ободок з нержавіючої сталі; кронштейн з алюмінію (модель 18)
Ступінь захисту	IP 54 згідно з DIN EN 60529 (IP 65 у разі додаткового коду 404)
Передня панель	Скло з додатковим кодом 404 виготовлено з акрилового скла (PMMA)
Шкала	Полірований алюміній, з чорним написом
Дисплей	Лінійний, клас 1, аналогічний DIN EN 13190
Часова константа $t_{0,632}$	Приблизно 20 с, виміряно у проточній воді за допомогою зонда діаметром 10 мм з нержавіючої сталі
Вплив температури навколишнього середовища	Не впливає
Граничні значення температур	Від -30 до +80 °C (зберігання та транспортування — від -30 до +80 °C)
Номінальне положення	Будь-яке

JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 635533
 Факс: +44 1279 635262
 Електронна
 пошта:sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: 315-437-5866
 Факс: 1-800-554-5866
 315-437-5860
 Електронна
 пошта:info.us@jumo.net Веб-сайт:
 www.jumousa.com



Технічні дані (продовження)

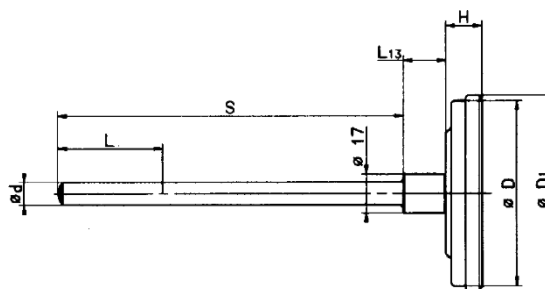
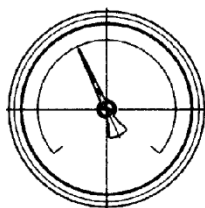
Діапазон відображення (AB)	Діапазон відображення в °C	Діапазон вимірювання в °C	Допуск у К (+/-)
632	від -20 до +60	від -10 до +60	1,0
643	від -20 до +120	від 0 до +100	2,0
469	від -40 до +40	від -30 до +30	1,0
357	від -50 до +50	від -40 до +40	1,0
810	від 0 до +80	від +10 до +70	1,0
814	від 0 до +100	від +10 до +90	1,0
818	від 0 до +120	від +20 до +100	1,0
832	від 0 до +200	від +20 до +180	2,0
834	від 0 до +250	від +30 до +220	2,5
840	від 0 до +300	від +30 до +270	5,0
848	від 0 до +400	від +50 до +350	5,0
854	від 0 до +500	від +50 до +450	5,0

Розміри

Типи:

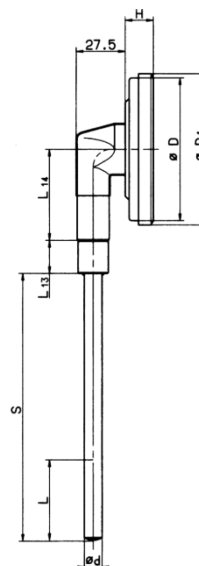
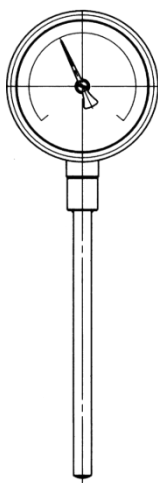
608002/0160
 608002/0180
 608002/0110

Тип	Ø D	Ø D ₁	H
608002/0160	60	65	17,5
608002/0180	80	85	18,5
608002/0110	100	106	18,5



Типи:

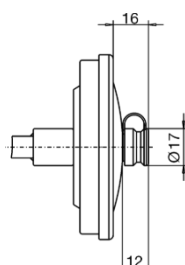
608002/1860
 608002/1880
 608002/1810



Технічні характеристики
 щодо Ø d та L₁₃ наведено в
 технічному паспорті 608730.

Додаткові коди

434



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

JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

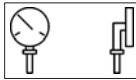
JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 635533
 Факс: +44 1279 635262
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: 315-437-5866
 Факс: 1-800-554-5866
 315-437-5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-сайт:
 www.jumousa.com



Деталі замовлення

Код замовлення (1) Базовий тип

Механічний термометр з циферблатом, промисловий варіант, клас 1, конструкція типу 01 Розмір корпусу Ø	
608002/0160	 60 мм
608002/0180	80 мм
608002/0110	100 мм
Тип конструкції 18 Розмір корпусу Ø	
608002/1860	 60 мм
608002/1880	80 мм
608002/1810	100 мм

(2) Діапазон відображення (AB) у °C

632	від -20 до +60
643	від -20 до +120
469	від -40 до +40
357	від -50 до +50
810	від 0 до +80
814	від 0 до +100
818	від 0 до +120
832	від 0 до +200
834	від 0 до +250
840	від 0 до +300
848	від 0 до +400
854	від 0 до +500

(3) Технологічне з'єднання (PC) ^b

010	TA 01	Захисна трубка з манжетою	
844	TA 02	Захисна трубка з перехідною гайкою та окремим гвинтом з'єднання ^a	
845	TA 03	Захисна трубка з вільною з'єднувальною гайкою	
841	TA 04	Захисна трубка з фіксованим шестигранником ^a	
847	TA 06	Захисна трубка з переміщуваним різьбовим фітінгом (макс. 20 бар)	
018	TA 08	Захисна трубка з зсувною монтажною пластиною з оцинкованої сталі та кріпильним гвинтом	
858	SH 04	Односекційна вкручувана захисна трубка	
891	SH 05	Багатосекційна вкручувана захисна трубка	
913	SH 07	Багатосекційна вкручувана захисна трубка з кріпильним гвинтом	
820	SH 09	Багатосекційна захисна труба для вварювання з кріпильним гвинтом	

^a Вкручуваний патрубок згідно з DIN 3852, форма А (не для різьблення NPT)

^b Опис та особливості наведено в технічному паспорті 608730.

JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 635533
 Факс: +44 1279 635262
 Електронна
 пошта:sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: 315-437-5866
 1-800-554-5866
 Факс: 315-437-5860
 Електронна
 пошта:info.us@jumo.net Веб-сайт:
 www.jumousa.com



(4) Ø Технологічне з'єднання (РА) ^b		
6	6 мм	(крім діапазонів показань 628, 564, 807)
10	10 мм	
12	12 мм	(лише з SH 05, SH 07)
14	14 мм	(лише з SH 05, SH 07, SH 09)
17	17 мм	(лише з SH 04)
(5) Тип різьби технологічного з'єднання (РС) ^b		
000	Без різьби (тільки TA 01)	
103	Гвинтове з'єднання G 3/8	
104	Гвинтове з'єднання G 1/2	
105	Гвинтове з'єднання G 3/4	
144	Гвинтове з'єднання 1/2-14NPT	
(6) Матеріал зонда		
26	Нержавіюча сталь (CrNi, 1.4571)	
(7) Матеріал технологічного з'єднання (РС) ^b		
26	Нержавіюча сталь (CrNi, 1.4571)	
(8) Довжина введення, технологічне з'єднання (РС), розмір «S»		
100	100 мм	
150	150 мм	
200	200 мм	
...	Спеціальна довжина (технічні характеристики в текстовому форматі – з кроком 50 мм)	
(9) Додатковий код (TZ)		
000	Без додаткового коду	
404	IP 65 (лише з базовими розширеннями 0160, 0110, 1860, 1810), за винятком TZ 430	
430	Індикатор перевантаження (лише з розширеннями базового типу 0160, 0180, 0110, 1860, 1880, 1810 – діапазон відображення не менше 100 К)	
434	Індикатор опору можна регулювати за допомогою викрутки; захищений кришкою	
522	Індивідуальна шкала	

Спеціальні варіанти — за запитом!

^a Вкручуваний патрубок згідно з DIN 3852 форма A (не для різьблення NPT)

^b Опис та особливості наведено в технічному паспорті 608730.

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)						
Код замовлення	608002/	-		-		-		-		/		, . . .			
Приклад замовлення	608002/0180	-	818	-	845	-	10	-	104	-	26	-	26	-	100
	/ 000 °C ,														

^c Вкажіть додаткові коди послідовно, розділяючи їх комами.

Стандартні версії

Номер деталі	Тип	Діапазон відображення °C	Ø / розмір «S» або «EL»
80001185	608002/0180-818-847-6-104-26-26-200/000	від 0 до +120	6 × 200
80001186	608002/0180-834-847-6-104-26-26-200/000	від 0 до +250	6 × 200

Доставка протягом 3 робочих днів після отримання замовлення