



TB900

Биметаллический термометр с корпусом из нержавеющей стали.

All st. st. Temperature gauge bimetal

Биметаллические термометры серии TB900 изготовлены из двух холодносваренных металлических лент с разными коэффициентами теплового расширения. Они могут устанавливаться на любых объектах химической, нефтехимической промышленности, объектах на суше и в море, оборудовании для пищевой и фармацевтической промышленности в соответствии со стандартом EN 13190.

Bimetal type temperature gauges series TB900, are made of two cold welded metal strips with different thermal expansion coefficient. They may be installed on every chemical, petrochemical plants, onshore and offshore applications, machineries for food and pharmaceutical industry as for EN13190.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры корпуса: 80-100-130-150 мм (3-4-5-6")
Корпус и обод: нержавеющая сталь 300, кольцо байонетного типа
Степень защиты: IP56 (EN60529/IEC529)
Смотровое стекло: стекло толщиной 4 мм, уплотнение — неопрен
Механизм: нержавеющая сталь, усиленная
Шкала: алюминий, чёрные цифры на белом фоне
Стрелка: алюминиевая, окрашена в чёрный цвет, микрометрическая регулировка
Чувствительный элемент: биметаллическая катушка холодной сварки
Материал капилляра: нержавеющая сталь AISI 316
Материал колбы (термобаллона): нержавеющая сталь AISI 316
Диаметры колбы (термобаллона): Ø 6; 8; 9 мм
Сварка: TIG (аргодуговая сварка неплавящимся электродом)
Присоединительные размеры: ¼"; ½"; ¾" NPTM или GASM
Монтаж: прямой, радиальный нижний шток тип 911
 прямой, обратный шток тип 914
 прямой, обратный регулируемый шток тип 910

Диапазоны: см. таблицы
Превышение диапазона: 30% от верхнего предела шкалы (FS)
Точность: класс 1
Предельная температура окружающей среды: -25/+65°C (-60/+60° C для заполненной версии см. опции)
Предел: может использоваться для непрерывной работы при температуре до 400°C и для прерывистой работы при температуре от 400 до 500°C
Конструкция соответствует ATEX 2014/34/EU, CE Ex II 2G Ex h IIC T6..T2 Gb X, II 2D Ex h IIIC T85°C..T450°C Db X.

ДИАПАЗОНЫ

Температура/ Temperature

Шкала °C / Scale °C		-50÷50	-20÷40	-20÷80	-10÷50	0÷40	0÷50	0÷60	0÷80	0÷100	0÷120	0÷150	0÷200	0÷250	0÷300	0÷400	0÷500	
Предельные размеры «S»	Ø 6	мин.	110	200	110	200	300	300	200	150	110	100	100	150	150	150	150	150
		макс.	600	350	600	350	350	350	350	350	600	600	600	600	600	600	600	600
Limit dimensions "S"	Ø 8	мин.	95	150	95	150	200	200	150	100	95	75	70	95	95	150	150	150
		макс.	600	350	600	350	350	350	350	350	600	600	600	1000	1000	1000	1000	1000
	Ø 9	мин.	83	114	83	114	190	190	114	91	83	69	65	86	86	100	150	150
		макс.	600	350	600	350	350	350	350	350	600	600	600	1000	1000	1000	1000	1000

Двойные шкалы и шкалы в °F доступны по запросу.
 Для получения различных длин «S», пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

TECHNICAL DETAILS

Diameters: 80-100-130-150 mm (3-4-5-6")
Case and ring: st. st. series 300, bayonet type ring
Protection degree: IP56 (EN60529/IEC529)
Window: glass, thickness 4 mm, gasket in neoprene
Movements: st. st., reinforced
Dial: aluminium with black numerals on white background
Pointer: aluminium, black painted, micrometric adjustable
Sensing element: cold welded bimetal coil
Bulb material: st. st. 316
Bulb diameter: Ø 6; 8; 9 mm
Welding: T.I.G.
Connection dimension: ¼"; ½"; ¾" NPTM or GASM
Mounting: direct, radial lower stem type **911**
 direct, back stem type **914**
 direct, back adjustable stem type **910**
Ranges: see table
Overrange: +30% F.S.
Accuracy: class 1
Ambient temperature limit: -25/+65°C (-60/+60 °C for filled version see options)
Limit: can be used for continuous service up to 400°C and for intermittent service between 400 and 500°C
Construction ac. to ATEX 2014/34/EU, CE Ex II 2G Ex h IIC T6..T2 Gb X, II 2D Ex h IIIC T85°C..T450°C Db X.

RANGES

Double scales and scales in °F available on request.
 For different length "S", please contact our technical dept.