

Заполненные инертным газом термометры для дистанционных показаний, вся конструкция из нержавеющей стали DS 4", 6" (100-150 мм)



ATEX 2014/34/UE



Эти инструменты спроектированы для применения в процессах химической и нефтехимических отраслях промышленности. Их конструкция наилучшим образом противостоит жестким условиям эксплуатации, создаваемыми окружающей внешней средой и средой процесса. Дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа корпуса и колбы усиливает всю конструкцию. Точная подгонка исключает утечки при заполнении инструмента демпфирующей жидкостью для предупреждения поломок при вибрации.

6.TG8 – Стандартная модель

Обозначение: EN 13190.

Диапазон показаний: -200...+600 °C.

Диапазон измерений: -170...+500 °C.

Класс точности: 1 в соответствии с EN 13190, диапазона измерений.

Предел превышения температуры: 25% от всей шкалы измеряемого диапазона для температур ≤ 400 °C; max 600 °C.

Температура окружающей среды: 0...+65 °C.

Максимальное рабочее давление: 25 bar (без защитной гильзы).

Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.

Соединение с процессом: нерж. сталь AISI 316

Капилляр из нержавеющей стали:

1 - без покрытия, \varnothing 0.10" (2,5 мм);

9- покрытый гибкой защитой из нержавеющей стали, \varnothing 0.24" (6 мм);

6- покрытый гибкой защитой из нержавеющей стали с покрытием ПВХ, \varnothing 0.24" (6 мм).

Измерительный элемент: система объемного расширения, заполненная инертным газом

Корпус: нержавеющая сталь.

Обечайка: нержавеющая сталь, байонетное крепление.

Стекло: закаленное стекло.

Передачный механизм: нержавеющая сталь.

Внутренний компенсатор: биметаллический элемент.

Циферблат: алюминий, белый с черными рисками.

Стрелка: регулируемая, алюминий, черная.

термобаллон

термобаллон \varnothing ММ	с жестким капилляром, \varnothing 8 ММ	с гибким капилляром, \varnothing 2,5 ММ	длина зондирования "b" (ММ)		Длина колбы "S" (ММ)
			Капилляр ≤ 15 mt	Капилляр 16...30 mt	
8	S22	S12	118	167	("b"+25)...1000
9,6	S21	S11	87	127	("b"+25)...1000
11,5	S20	S10	60	87	("b"+25)...1000

Варианты

2G3 - АТЕХ версия II 2G с	(1) (2)	Электрические контакты	(3)
2D3 - АТЕХ версия II 2GD с	(1) (2)	R10 - Заполнение глицерином - IP67	(2)
C40 - Корпус и кольцо из AISI 316		R11 - Заполнение силиконом - IP67	(2)
E65 - степень защиты IP65	(2)	T01 - Тропикостойкость	
L22 - максимальная степень защиты IP 65 со стеклом из плексигласа	(2)	T32 - Безопасное двухслойное стекло	(2)

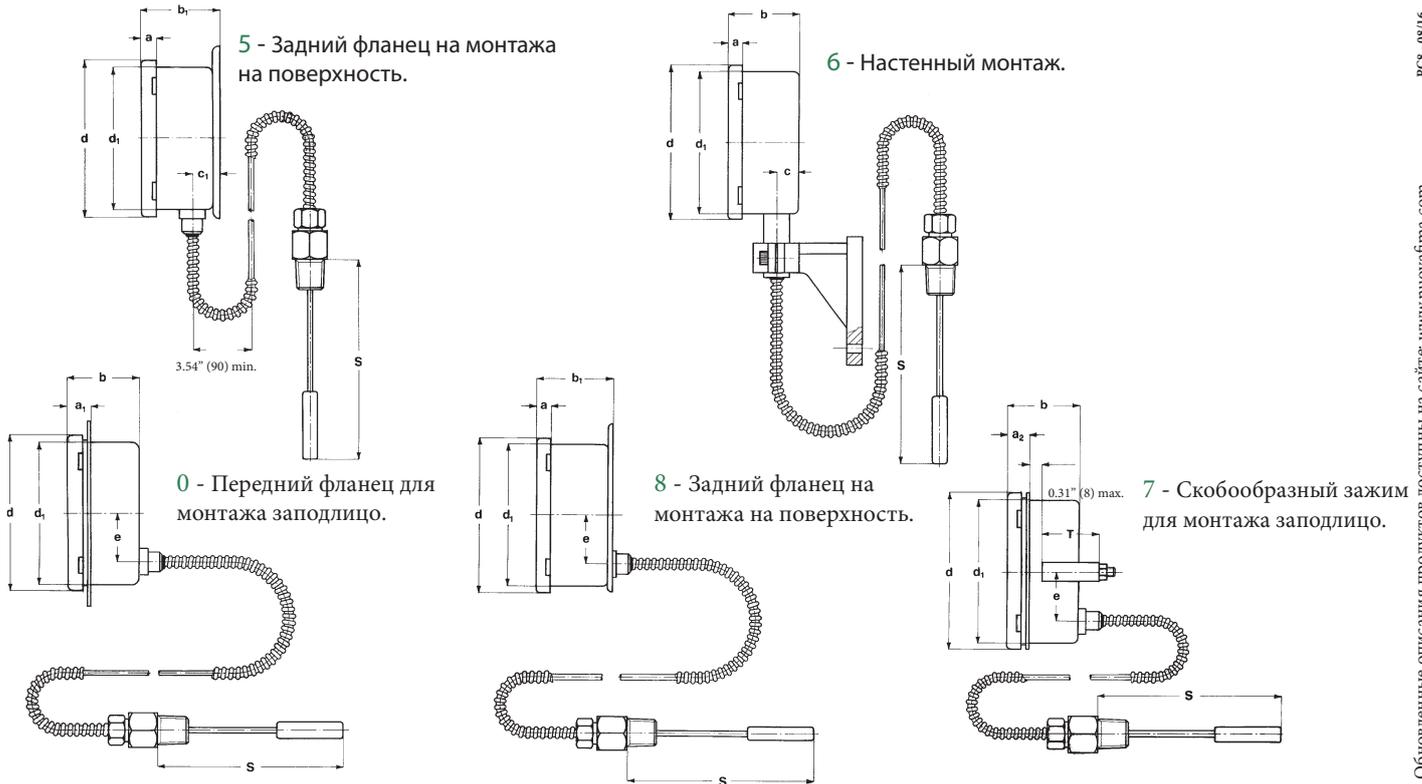
(1) Технические характеристики см. в списке измерителей температуры, соответствующих директиве АТЕХ.

(2) С электрическими контактами не выпускаются

(3) Коды, описание и схемы подключения в спецификации MN14.

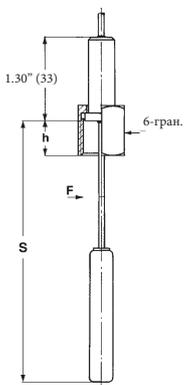
Заполненные инертным газом термометры для дистанционных показаний, вся конструкция из нержавеющей стали DS 4", 6" (100-150 мм)

TG8



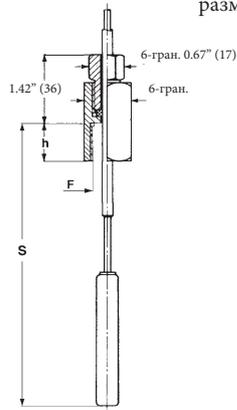
DS	A	B	a	a ₁	a ₂	b	b ₁	c	c ₁	d	d ₁	D	E	E ₁	e	h	h ₁	T	V	Z
E 4" (100)	2.72" (69)	2.36" (60)	0.57" (14,5)	0.83" (21)	0.79" (20)	1.99" (50,5)	2.15" (54,5)	0.61" (15,5)	0.77" (19,5)	4.41" (112)	3.98" (101)	5.12" (130)	4.57" (116)	4.65" (118)	1.36" (34,5)	2.05" (52)		1.63" (41,5)	2.76" (70)	4.41" (112)
G 6" (150)	3.78" (96)	2.36" (60)	0.65" (16,5)	0.83" (21)	0.79" (20)	2.11" (53,5)	2.26" (57,5)	0.61" (15,5)	0.77" (19,5)	6.54" (166)	5.91" (150)	7.48" (190)	6.89" (175)		1.36" (34,5)	3.35" (85)	3.35" (85)	1.77" (45)	4.17" (106)	6.10" (155)

размеры : inches (мм)



8 - Муфта со стяжной гайкой

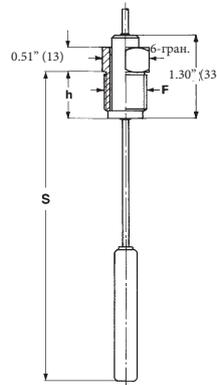
F	6-гран.	h
41M G 1/2 A	0.94" (24)	0.63" (16)
51M G 3/4 A	1.18" (30)	0.63" (16)



7 - Скользящая муфта и стяжная гайка

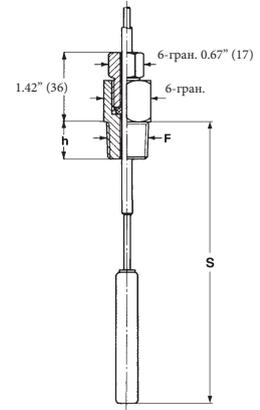
F	6-гран.	h
43M 1/2-14 NPT	0.94" (24)	0.71" (18)
53M 3/4-14 NPT	1.18" (30)	0.71" (18)

размеры : inches (мм)



5 - Штуцер со стяжной гайкой

F	6-гран.	h
41M G 1/2 A	0.87" (22)	0.55" (14)
51M G 3/4 A	1.06" (27)	0.55" (14)



9 - Скользящий штуцер со стяжной гайкой

F	6-гран.	h
41M - G 1/2 A	0.87" (22)	0.55" (14)
43M - 1/2-14 NPT	0.87" (22)	0.67" (17)
51M - G 3/4 A	1.06" (27)	0.63" (16)
53M - 3/4-14 NPT	1.06" (27)	0.67" (17)

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Патрубок / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Тип и длина колбы / Капилляр / Параметры
 6 TG8 0, 5, 6 5, 7 E 41M, 43M S20...22 1 2G3...T32
 7, 8 8, 9 G 51M, 53M S10...12 6

