

газовые термометры, заполненные инертным газом, местные, из нержавеющей стали, с длиной погружения термобаллона (DS) 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: -40...+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 термобаллон н.ст. AISI 316: с жестким капилляром Ø 8 мм:

S22 - Ø 8 мм = 143...10000 мм;

S21 - Ø 9,6 мм = 112...10000 мм;

S20 - Ø 11,5 мм = 85...10000 мм;

с гибким капилляром Ø 2,5 мм:

S12 - Ø 8 мм = 143...10000 мм;

S11 - Ø 9,6 мм = 112...10000 мм;

S10 - Ø 11,5 мм = 85...10000 мм.

Измерительный элемент: система объемного расширения, заполненная инертным газом

Корпус: нержавеющая сталь.

Обечайка: нержавеющая сталь, байонетное крепление.

Стекло: закаленное стекло.

Передаточный механизм: нержавеющая сталь.

Внутренний компенсатор: биметаллический элемент.

Циферблат: алюминий, белый с черными рисками.

Стрелка: регулируемая, алюминий, черная.

Варианты

2G3 - ATEX версия II 2G c	(1) (2)	Электрические контакты	(3)
2D3 - ATEX версия II 2GD c	(1) (2)	R10 - Заполнение глицерином макс +160 °C	(2)
C40 - Корпус и кольцо из AISI 316		R11 - Заполнение силиконом, макс +250 °C	(2)
E65 - степень защиты IP65	(2)	T01 - Тропикостойкость	
L22 - максимальная степень защиты IP 65 со стеклом из плексигласа	(2)	T32 - Безопасное двухслойное стекло	(2)

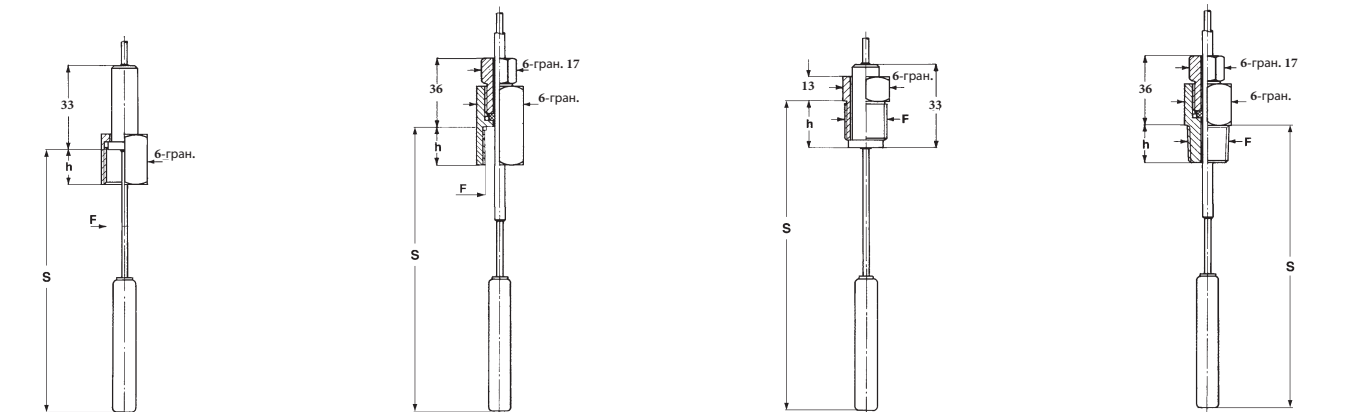
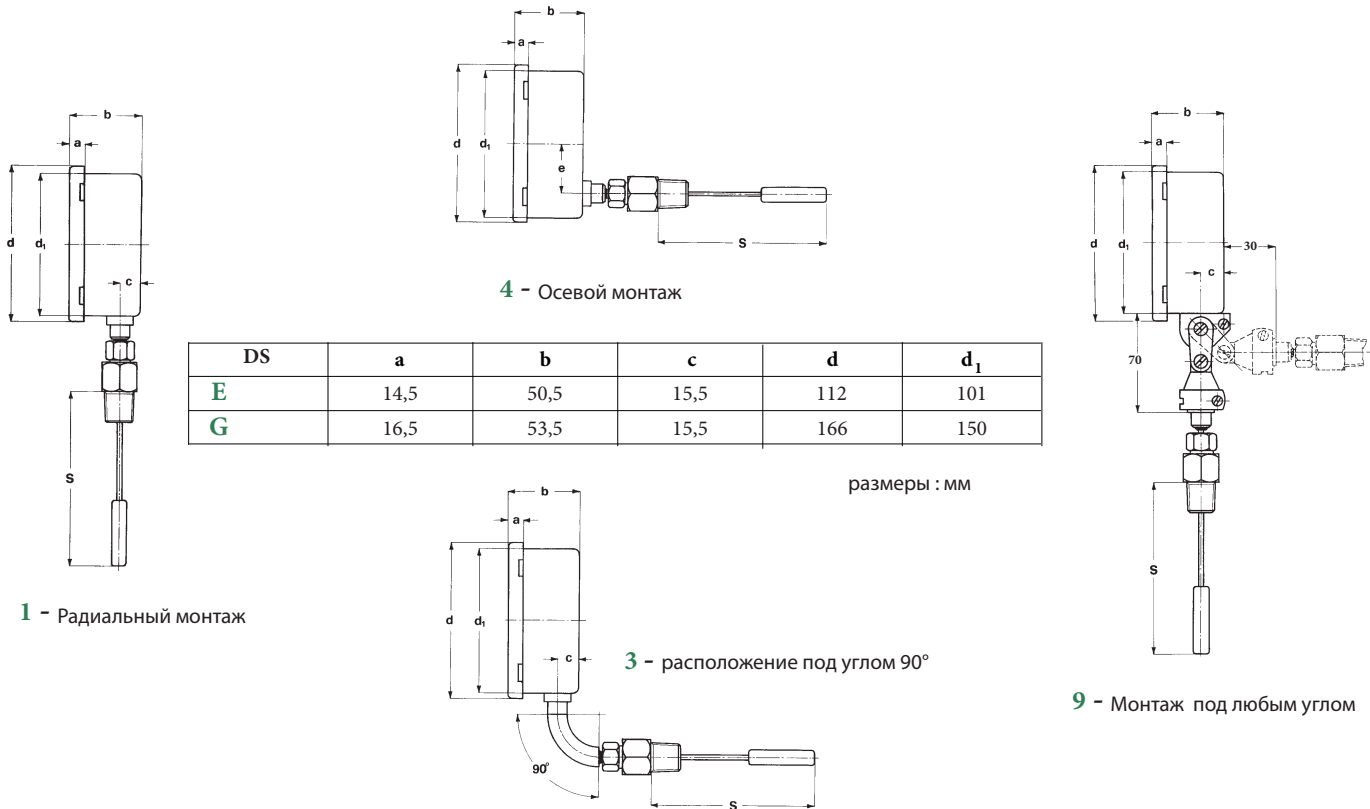
(1) Технические характеристики см. в списке измерителей температуры, соответствующих директиве ATEX.

(2) С электрическими контактами не выпускаются

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

газовые термометры, заполненные инертным газом, местные, из нержавеющей стали, с длиной погружения термобаллона (DS) 100-150 мм

TG8



8 - Муфта со стяжной гайкой

F	6-гран.	h
41F	24	16
G 1/2 A		
51F	30	16
G 3/4 A		

7 - Скользящая муфта и стяжная гайка

F	6-гран.	h
43F	24	18
1/2-14 NPT		
53F	30	18
3/4-14 NPT		

5 - Штуцер со стяжной гайкой

F	6-гран.	h
41M	22	14
G 1/2 A		
51M	27	14
G 3/4 A		

9 - Скользящий штуцер со стяжной гайкой

F	6-гран.	h
41M	22	14
G 1/2 A		
43M	22	17
1/2-14 NPT		
51M	27	16
G 3/4 A		
53M	27	17
3/4-14 NPT		

размеры : мм

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Патрубок / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Тип и длина колбы / Параметры
6 TG8 1,3 5,7 E 41M, 43M S20...22 2G3...T32
4,9 8,9 G 51M, 53M S10...12

