

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



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

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.

Передающий механизм: нержавеющая сталь.

Внутренний компенсатор: биметаллический элемент.

Циферблат: алюминий, белый с черными рисками.

Стрелка: регулируемая, алюминий, черная.

Варианты

G02 - EAC Ex II Gb c - без заполнения - Т.а. -20...+60 °C (1) (2)	L22 - Максимальный индекс защиты IP65 на прозрачном пластиковом (2)
GK2 - EAC Ex II Gb c III Db c - силиконовое масло S10 - Т.а. -20...+60 °C (1) (2)	R10 - Заполнение глицерином - IP65/67 - Т.а. 0...+65 °C - макс +160 °C (2)
GK0 - EAC Ex II Gb c III Db c - заполнение глицерином, Т.а. 0...+60 °C (1) (2)	R11 - Заполнение силиконом - IP65/67 - Т.а. -20...+65 °C - макс +250 °C (2)
GD5 - EAC Ex II Gb c III Db c - вентилируемый корпус код ECV, Т.а. -53...+60 °C (1) (2)	T01 - Тропикостойкость
GK6 - EAC Ex II Gb c III Db c - заполнение маслом S60, Т.а. -60...+60 °C (1) (2)	T32 - Безопасное двухслойное стекло (2)
C40 - Корпус и кольцо из AISI 316	ECV - Вентилируемый корпус - IP65/67 - Т.а. -53...+65 °C (3)
E67 - степень защиты IP65/67 (2)	S60 - заполнение специальным силиконовым маслом - Т.а. -60...+65 °C (2)

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

(2) С элетрическими контактами не выпускаются

(3) заказывается с опцией E67

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

TG8

1 - Радиальный монтаж

4 - Осевой монтаж

DS	a	b	c	d	d ₁
E	14,5	50,5	15,5	112	101
G	16,5	53,5	15,5	166	150

размеры : мм

3 - расположение под углом 90°

9 - Монтаж под любым углом

8 - Муфта со стяжной гайкой

7 - Скользящая муфта и стяжная гайка

5 - Штуцер со стяжной гайкой

9 - Скользящий штуцер со стяжной гайкой

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

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

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

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

размеры : мм