Основные технические характеристики термокаталитического датчика ДТЭ 1-0,15-3,0

|  |  |
| --- | --- |
|  Напряжение питания моста | 2,9 V ±0,10 V |
| Диапазон измерений  | 0-100 % НКПР (0-5 % СН4) |
| Чувствительность | Не менее 30 mV/% СН4  |
| Компенсация дрейфа нуля | ±30 mV |
| Ток потребления | 60 mA ± 10 mA  |
| Линейность | < ±5% во всем диапазоне измерений  |
| Время откликапри 20°С, t | <15 s |
| Постоянная времени нагрева-охлаждения | 0,08 с |
| Полное время нагрева-охлаждения | 0,2 с |
| Дрейф нуля | < ±5% полной шкалы /месяц |
| Дрейф чувствительности | < ±5% полной шкалы /месяц |

Условия эксплуатации

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон рабочих температур | -50°С до +50°С |
| Относительная влажность | 0-98%, без конденсации |
| Влияние влажности | < -5% полной шкалы |
| Срок службы | >24 месяцев |
| Срок гарантии | 12 месяцев |

Внешний вид



Внешний вид датчика ДТЭ 1-0,15-3,0 в корпусе ТО-8 со снятым огнепреградительным колпачком. Активный сенсорный элемент имеет черный цвет, сравнительный белый. Активный и сравнительный элементы установлены в одном корпусе.



Внешний вид датчиков ДТЭ 1-0,15-3,0 в корпусе ТО-8. Взрывозащищенное исполнение в металлическом корпусе со стальным сетчатым газовым фильтром. Красным цветом помечены выводы активного элемента.

Габаритные размеры корпуса ТО-8

|  |  |
| --- | --- |
| Цоколь | Колпачок |
| Цоколь-финал | Колпачок-финалПокрытие: Хим. Н3,Зл. 0,1Материал: стальd, мм: 6,8СеткаМатериал: сталь нержавеющая  |
| Покрытие: Хим. Н3,Зл. 0,1Материал: фланец сталь вывод 29НК стекло С 52-1 |  |