

Двухкатодный кислородный сенсор M-02

Эта спецификация прибора действительна при стандартных условиях
101,3 кПа, 25°C и сухой окружающий воздух

Диапазон измерения:	от 0 до 100 % кислорода	
Электрический разъём:	РСВ с золотыми контактами	
Номинальный срок службы:	≥ 500 000 % часов O ₂	
Условия работы:	температура:	от 0 до 45°C
	давление воздуха:	от 60 до 175 кПа
	отн. влажность воздуха:	до 100 % (атмосфера с конденсатом в течение нескольких часов)
Выходное напряжение:	17,0 ± 3 мВ, (нагрузка 600 Ом)	
Время срабатывания 90%:	£ 12 с	
Чувствительность к примесям:	< 0,3 % O ₂ в: 80,0 % N ₂ O, остальное N ₂ 7,5 % галотан, остальное N ₂ 7,5 % изофлюоран, остальное N ₂ 7,5 % энфлюоран, остальное N ₂ 9,0 % севофлюоран, остальное N ₂ 20,0 % десфлюоран, остальное N ₂ 10,0 % CO ₂ , остальное N ₂	
Нулевое напряжение без кислорода:	£ 200 мкВ в 100 % N ₂ , через 5 минут	
Воспроизводимость:	± 1 % объема O ₂ в 100 % O ₂ , через 5 минут	
Дрейф:	< 1 % объема O ₂ , 8 часов, от 20 % до 100 % O ₂	
Ошибка в линейности:	< 2 % в 100 % O ₂ , через 5 минут	
Чувствительность к влажности:	-0,03 % по отношению к O ₂ на % отн. влажности воздуха	
Вес:	приблизительно 21 г	
Готовность к работе:	через 30 минут после установки сенсора	
Рекомендуемая калибровка:	1) в соответствии с описанием прибора или 2) каждые 24 часа в 100 % O ₂ или 3) каждые 24 часа на окружающем воздухе	
Температурная компенсация:	отсутствует	
Условия хранения:	температура:	от -20 до 60°C
	рекомендуемая температура:	от 5 до 30°C
	давление воздуха:	от 60 до 175 кПа
	отн. влажность воздуха:	до 100 %

Двухкатодный кислородный сенсор M-02

