

Кислородный сенсор М-14

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

Диапазон измерения:	от 0 до 100 % кислорода	
Электрический разъем:	по желанию	
Номинальный срок службы:	≥ 500 000 % часов O ₂	
Условия работы:	температура:	от 10 до 50°С
	давление воздуха:	от 60 до 175 кПа
	отн. влажность воздуха:	до 100 % (атмосфера с конденсатом в течение нескольких часов)
Выходное напряжение:	от 8,5 до 11,5 мВ в сухом воздухе	
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 % изофлюран, остальное N ₂ 7,5 % энфлюран, остальное N ₂ 9,0 % севофлюран, остальное N ₂ 20,0 % десфлюран, 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:	< 3 % в 100 % O ₂ , через 5 минут	
Чувствительность к влажности:	-0,03 % по отношению к O ₂ на % отн. влажности воздуха	
Вес:	приблизительно 28 г	
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:	элемент с температурным коэффициентом < 0	
Условия хранения:	температура:	от -20 до 60°С
	рекомендуемая температура:	от 5 до 30°С
	давление воздуха:	от 60 до 175 кПа
	отн. влажность воздуха:	до 100 %
Влияние потока:	нет	