

## Кислородный сенсор М-07

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

<b>Диапазон измерения:</b>	от 0 до 100 % кислорода	
<b>Электрический интерфейс</b>	смотри прилагаемый рисунок	
<b>Электрический разъём:</b>	модульный штекер RJ11 4P4C	
<b>Номинальный срок службы:</b>	≥ 500 000 % часов O <sub>2</sub>	
<b>Условия работы:</b>	температура:	от 0 до 45°С
	давление воздуха:	от 60 до 175 кПа
	отн. влажность воздуха:	до 100 % (атмосфера с конденсатом в течение нескольких часов)
<b>Чувствительность к примесям:</b>	< 0,3 % O <sub>2</sub> в:	
	80,0 % N <sub>2</sub> O, остальное N <sub>2</sub>	
	7,5 % галотан, остальное N <sub>2</sub>	
	7,5 % изофлюран, остальное N <sub>2</sub>	
	7,5 % энфлюран, остальное N <sub>2</sub>	
	9,0 % севофлюран, остальное N <sub>2</sub>	
	20,0 % десфлюран, остальное N <sub>2</sub>	
	10,0 % CO <sub>2</sub> , остальное N <sub>2</sub>	
<b>Нулевое напряжение без кислорода:</b>	£ 200 мкВ в 100 % N <sub>2</sub> , через 5 минут	
<b>Воспроизводимость:</b>	± 1 % объема O <sub>2</sub> в 100 % O <sub>2</sub> , через 5 минут	
<b>Дрейф:</b>	< 1 % объема O <sub>2</sub> , 8 часов, от 20 % до 100 % O <sub>2</sub>	
<b>Ошибка в линейности:</b>	< 2 % в 100 % O <sub>2</sub> , через 5 минут	
<b>Чувствительность к влажности:</b>	-0,03 % по отношению к O <sub>2</sub> на % отн. влажности воздуха	
<b>Вес:</b>	приблизительно 25 г	
<b>Рекомендуемая калибровка:</b>	1) в соответствии с описанием прибора или 2) каждые 24 часа в 100 % O <sub>2</sub> или 3) каждые 24 часа на окружающем воздухе	
<b>Температурная компенсация:</b>	элемент с температурным коэффициентом < 0	
<b>Условия хранения:</b>	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 %

## Кислородный сенсор М-07



А: контроль температуры

Б: (+)

В: (-)

Г: без соединения