


Спецификация продукта:

## O<sub>2</sub> Медицинский датчик/ E-25/0

**Датчик кислорода длительного срока службы с высокой стабильностью сигнала и низким уровнем перекрестной интерференции анестезионных смесей, а также выдающейся линейностью показаний по всему диапазону.**

*Все характеристики датчика действительны при стандартных условиях: 25°C, 50% отн. влажности, 1013 гПа.*

<b>Рекомендуемый диапазон температур:</b>	от 10 до 40 °C	
<b>максимальная:</b>	от -20 до 50 °C	
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%	
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 6 месяцев	
<b>Диапазон измерений:</b>	0-100% об. O <sub>2</sub>	
<b>Ожидаемый срок службы:</b>	> 750 000 об.% ч	
<b>Срок эксплуатации датчика:</b>	до 6 лет на открытом воздухе	
<b>Электрический разъем:</b>	прямой mini power jack	
<b>Начальное выходное напряжение:</b>	от 9 до 14,5 мВ при сухом окружающем воздухе	
<b>Время отклика t<sub>90</sub>:</b>	< 12 сек	
<b>Дрейф показаний:</b>	< 1% об. O <sub>2</sub> в месяц на воздухе, в среднем за 12 месяцев	
<b>Температура эксплуатации:</b>	от 10 до 40 °C	
<b>Диапазон давления:</b>	от 700 до 1250 гПа	
<b>Отклонение линейного сигнала:</b>	≤ 2% в 100% O <sub>2</sub> в течение 5 минут	
<b>Колебания напряжения нуля:</b>	≤ 200 мкВ в 100% N <sub>2</sub> в течение 5 минут	
<b>Стабильность:</b>	± 1% об. O <sub>2</sub> в 100% O <sub>2</sub> в течение 5 минут	
<b>Воздействие влажности:</b>	-0,03% O <sub>2</sub> соотв. за каждый % относительной влажности	
<b>Рекомендуемая нагрузка:</b>	≥ 10 кОм	
<b>Температурная компенсация:</b>	NTC	
<b>Интерференция:</b>	согласно DIN EN ISO 21647 и ISO 7767	
<b>Гарантия:</b>	16 месяцев с даты производства	
<b>Условия хранения</b>		
<b>Температура:</b>	рекомендуемая: от 0 до 40°C	
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%	
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 3 месяцев	