

Спецификация продукта:

## O<sub>2</sub> Датчик для дайвинга/ D – 05

### Гальванический датчик с гидрофобной мембраной.

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



<b>Диапазон измерения:</b>	от 0 до 100 об.%
<b>Ожидаемый срок службы:</b>	~ 500 000 об.% часов
<b>Электрический разъем:</b>	3-pin Molex на позолоченной плате
<b>Выходное напряжение:</b>	от 9 до 12 мВ при сухом окружающем воздухе
<b>Время отклика t<sub>90</sub>:</b>	< 5 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 0 до 45 °C
<b>Диапазон давления:</b>	от 600 до 1750 гПа
<b>Отклонение линейного сигнала:</b>	< 3% в 100% O <sub>2</sub> в течение 5 минут
<b>Колебания напряжения нуля:</b>	< 150 мкВ в 100% N <sub>2</sub> в течение 5 минут
<b>Воздействие влажности:</b>	-0,03% O <sub>2</sub> соотв. за каждый % относительной влажности
<b>Рекомендуемое нагруз. сопротивление:</b>	≥ 10 кОм
<b>Температурная компенсация:</b>	NTC
<b>Интерференция:</b>	нет к He, H <sub>2</sub> , и CO

### Условия хранения

<b>Температура:</b>	рекомендуемая: от 5 до 30°C максимальная: от - 20 до 50°C
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 6 месяцев
<b>Вес:</b>	около 24г
<b>Контактирующие материалы:</b>	полиамид (PA), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен(PTFE) , нержавеющая сталь

### Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Цвет
D-05	41 00 55	белый

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.