

Спецификация продукта:

O₂ Автомобильный датчик/ А – 02

Гальванический датчик кислорода для применения в автомобильных газоанализаторах, разработанный в соответствии с РТВ 18.10 и отвечающий всем стандартам OIML и требованиям VAR'02.

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

Электрический разъем:	3,5 мм mono-jack	
Диапазон измерения:	от 0 до 25% O ₂	
Точность измерений:	<2 об. % ± 0,1%	<25 об. % ± 0,5%
Ожидаемый срок службы:	~ 500 000% часов O ₂	
Начальное выходное напряжение:	от 9 до 13 мВ при сухом окружающем воздухе	
Время отклика t₉₀:	< 5 сек	
Отклик сигнала к N₂:	U _a /200 при 100% N ₂ до 40 сек.	
Дрейф показаний:	10% в год	
Температура эксплуатации:	от 0 до 50°C	
Диапазон давления:	от 700 до 1750 гПа	
Воздействие влажности:	-0,03% O ₂ соотв. за каждый % относительной влажности	
Рекомендуемое нагруз. сопротивление	≥ 10 кОм	
Температурная компенсация:	NTC	
Интерференция:	< 0,1% O ₂ отклика на:	
	15,0% CO ₂ по N ₂	3000 ppm C ₃ H ₈ по N ₂
	10,0% CO по N ₂	500 ppm H ₂ S по N ₂
	3000 ppm NO по N ₂	500 ppm SO ₂ по N ₂
		1000 ppm бензол по N ₂



Условия хранения

Температура:	рекомендуемая: от 5 до 25°C максимальная: от- 20 до 50°C
Атмосферное давление:	600-1750 гПа
Рекомендуемый срок хранения:	< 6 месяцев
Вес:	около 25г
Контактирующие материалы:	полиамид 12 (PA 12), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен (PFTE), нержавеющая сталь

Наименование	Особенности
A-02T	начальное вых. напряжение: 9 – 12,5 мВ кольцевое упл.: 14 x 1,78 мм
A-02BT	начальное вых. напряжение: 10 -12 мВ, кольцевое упл.: 14 x 2,5 мм
A-02ST	начальное вых. напряжение: 10 -13 мВ, кольцевое упл. 14 x 1,78 мм

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.