



ООО «КИП-консалт» <https://www.kipkonsalt.ru/>
Москва, 7-я Парковая, д. 7 корп. 1 пом. 1/1
[почта: info@kipkonsalt.ru](mailto:info@kipkonsalt.ru), тел. +7(495) 136-74-22

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на оксид азота (NO)										
Модификация сенсора	ЭХ/ NO/ М 0-5 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-20 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-50 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-100 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-250 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-500 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-1000 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-2000 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-5000 ppm	ЭХ/ NO/ М 0-30000 ppm	
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-5	0-20	0-50	0-100	0-250	0-500	0-1000	0-2000	0-5000	0-30000	
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	50	100	200	500	1000	2000	4000	10000	35000	
Чувствительность, µА/ppm	1.40±0.35	1.20±0.30	1.0±0.20	0.60±0.10	0.40±0.08	0.30±0.08	0.20±0.06	0.13±0.05	0.06±0.03	0.015±0.01	
Разрешение, ppm	0.02	0.05	0.1	0.25	0.5	0.5	1	2	4	25	
Время отклика, Т90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°С)	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	2 ppm	3 ppm	5 ppm	50 ppm	
Повторяемость	1 %					Электрохимический сенсор КИП серии М					
Линейность	линеен, (R2=0,999)										
Температура	-20°С ~ +50°С										
Влажность	15%~90%(относительная влажность), без конденсации										
Давление	±10% от атмосферного										
Сигнал на воздухе	< ±0,4мкА										
Долговременный дрейф	< 5% в год										
Напряжение смещения	+300мВ										
Сопротивление нагрузки	10 Ом										
Время жизни	2 года										
ВНИМАНИЕ: 1. Сенсоры предназначены для контроля содержания газа в воздухе с выдачей сигнала при превышении, в указанных диапазонах. ЗАПРЕЩЕНО применять для длительного измерения концентраций выше заявленных характеристик, это приведет к сокращению срока службы сенсора и его некорректной работе. 2. Контакты датчика должны быть подключены через разъем к печатной плате, непосредственная пайка контакта приведет к повреждению. 3. Не допускать прямого контакта с органическими растворителями, спиртом, краской, маслом и высокой концентрацией газа, включая силикагель и клеи. 4. Электрохимические датчики с положительным выходным током (такие как СО, Н2S, SO2, NH3 и т.д.) требуют участия кислорода в реакции и должны быть откалиброваны с использованием "чистого воздуха" в качестве фонового газа, в противном случае это приведет к снижению производительности датчика. 5. Не извлекайте и не вставляйте датчик, когда он подключен к питанию, это может привести к его поломке и некорректной работе.						ПЕРЕКРЕСТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ:					
						Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm	Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm
						СО	100	0	СН3СН2ОН	500	0
						Н2	1000	0	СН3ОН	500	0
						NH3	1000	0	СН4	1000	0
Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.											
www.kipkonsalt.ru, +7(495)136-74-22, info@kipkonsalt.ru											