



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 углерода (СО)							
Модификация сенсора	ЭХ/ СО/ М 0-10 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-20 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-50 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-100 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-200 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-500 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-1000 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-2000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-500	0-1000	0-2000
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	50	100	200	400	1000	2000	4000
Чувствительность, µA/ppm	0.70±0.20	0.60±0.15	0.40±0.10	0.22±0.04	0.12±0.02	0.07±0.015	0.07±0.015	0.028±0.01
Разрешение, ppm	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2
Время отклика, Т90,сек	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°С)	0.1 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	2 ppm	4 ppm
Модификация сенсора	ЭХ/ СО/ М 0-3000 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-5000 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-10000 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-20000 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-40000 ppm	ЭХ/ СО/ М 0-50000 ppm		
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-3000	0-5000	0-10000	0-20000	0-40000	0-50000		
Максимальный диапазон измерения, ppm	5000	10000	20000	30000	50000	60000		
Чувствительность, µA/ppm	0.020±0.01	0.012± 0.004	0.010± 0.003	0.006± 0.002	0.003± 0.001	0.003± 0.001		
Разрешение, ppm	3	5	10	20	40	50		
Время отклика, Т90,сек	< 15	< 15	< 20	< 20	< 20	< 20		
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°С)	5 ppm	10 ppm	20 ppm	30 ppm	50 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, < 0,02% сигнала /МБар							
Долговременный дрейф	< 5% в год							
Напряжение смещения	-							
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 клей. 4. Электрохимические датчики с положительным выходным током (такие как CO, H2S, 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
	H2S	100	0	CH3CH2OH	500	0
	SO2	20	0	NH3	500	0
	H2	200	45	CH4	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						