



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

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на формальдегид (CH2O)							
Модификация сенсора	ЭХ/ CH2O/ М -1 ppm	ЭХ/ CH2O/ М - 5 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -10 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -15 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -20 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -50 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -100 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -200 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-5	0-10	0-15	0-20	0-50	0-100	0-200
Максимальный диапазон измерения, ppm	5	10	20	30	50	100	200	400
Чувствительность, µA/ppm	1.1±0.3	0.80±0.3	0.70±0.3	0.60±0.25	0.55±0.2	0.40±0.2	0.25±0.1	0.15±0.05
Разрешение, ppm	0.002	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5
Время отклика, Т90,сек	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.05 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm
Модификация сенсора	ЭХ/ CH2O/ М -500 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -1000 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -2000 ppm	ЭХ/ CH2O/ М -10000 ppm				
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-500	0-1000	0-2000	0-10000				
Максимальный диапазон измерения, ppm	1000	2000	3000	15000				
Чувствительность, µA/ppm	0.08±0.02	0.04±0.01	0.02±0.005	0.004± 0.001				
Разрешение, ppm	1	1	2	5				
Время отклика, Т90,сек	< 45	< 45	< 45	< 45				
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	2 ppm	2 ppm	3 ppm	5 ppm				
Повторяемость	1 %				Электрохимический сенсор КИП серии М			
Линейность	линеен, (R2=0,999)							
Температура	-20°C ~ +50°C							
Влажность	15%~90%(относительная влажность), без конденсации							
Давление	±10% от атмосферного							
Сигнал на воздухе	< ±0,4мкА							
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, %	Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm
	H2	-	1			
	CO	-	60			
https://www.kipkonsalt.ru/ +7 (495) 136-74-22 info@kipkonsalt.ru			Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.			