



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 Аммиак (NH3)							
Модификация сенсора	КИП ЭХ / NH3/ М -5 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М - 10 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -20 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -50 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -100 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -200 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -500 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -1000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-5	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-500	0-1000
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	20	50	100	200	400	1000	2000
Чувствительность, µA/ppm	0.50±0.10	0.40±0.10	0.35±0.10	0.20±0.05	0.10±0.03	0.05±0.015	0.05±0.015	0.007± 0.002
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.05	0.2	0.5	1	1	2
Время отклика, Т90,сек	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°С)	0.1 ppm	0.2 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	2 ppm	3 ppm
Модификация сенсора	КИП ЭХ/ NH3/ М-2000 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -3000 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -5000 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -10000 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -20000 ppm	КИП ЭХ/ NH3/ М -50000 ppm		
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-2000	0-3000	0-5000	0-10000	0-20000	0-50000		
Максимальный диапазон измерения, ppm	4000	5000	10000	20000	30000	60000		
Чувствительность, µA/ppm	0.0035± 0.0015	0.003± 0.0012	0.002± 0.0008	0.001± 0.0004	0.0006± 0.0002	0.0003± 0.0001		
Разрешение, ppm	2	3	4	10	20	50		
Время отклика, Т90,сек	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60		
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°С)	4 ppm	4 ppm	5 ppm	10 ppm	20 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	-							
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
	CO	100	60	NO2	5	0
	H2	200	2	CH4	2000	0
	CO2	1000	0	C2H4	500	0
www.kipkonsalt.ru , +7(495)136-74-22, info@kipkonsalt.ru	Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.					