

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии К на водород (H2)									
Модификация сенсора	КИП/ H2/ К - 20 ppm	КИП/ H2/ К - 100 ppm	КИП/ H2/ К - 1000 ppm	КИП/ H2/ К - 5000 ppm	КИП/ H2/ К - 20000 ppm	КИП/ H2/ К - 40000 ppm				
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-20	0-100	0-1000	0-5000	0-20000	0-40000				
Максимальный диапазон измерения, ppm	50	200	2000	8000	25000	50000				
Чувствительность, µA/ppm	0.4 ± 0.15	0.13 ± 0.03	0.03 ± 0.01	0.007 ± 0.002	0.002 ± 0.001	0.001 ± 0.0005				
Разрешение, ppm	0.02	0.1	1	5	10	20				
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30				
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.2 ppm	1 ppm	2 ppm	5 ppm	10 ppm	25 ppm				
Повторяемость	1 %				 Электрохимический сенсор КИП серии К					
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 клеи. 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	CH3CH2ОН	500	0
					CO	100	300	NH3	500	0
					C6H14	1000	0	CH4	1000	0
					CO2	5000	0	C2H4	100	55
www.kipkonsalt.ru , +7(495)136-74-22, info@kipkonsalt.ru					Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.					