



ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на водород (H ₂)										
Модификация сенсора	ЭХ/ H ₂ / М 0-10 ppm	ЭХ/ H ₂ / М 0-100 ppm	ЭХ/ H ₂ / М 0-200 ppm	ЭХ/ H ₂ / М 0-1000 ppm	ЭХ/ H ₂ / М 0-2000 ppm	ЭХ/ H ₂ / М 0-5000 ppm	ЭХ/ H ₂ / М 0-10000 ppm	ЭХ/ H ₂ / М 0-20000 ppm	ЭХ/ H ₂ / М 0-40000 ppm	
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-100	0-200	0-1000	0-2000	0-5000	0-10000	0-20000	0-40000	
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	200	500	2000	4000	10000	20000	30000	50000	
Чувствительность, µА/ppm	0.14±0.04	0.10±0.03	0.06±0.015	0.02±0.01	0.01±0.005	0.004± 0.002	0.002± 0.001	0.0015± 0.0005	0.001± 0.0005	
Разрешение, ppm	0.1	0.1	1	1	2	4	5	8	10	
Время отклика, T ₉₀ ,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.5 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	5 ppm	8 ppm	10 ppm	
Повторяемость	1 %									
Линейность	линейн, (R ² =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, H ₂ S, SO ₂ , NH ₃ 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.					Электродимический сенсор КИП серии М					
					ПЕРЕКРЕСТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ:					
					Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm	Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm
					H ₂ S	100	0	CH ₃ CH ₂ OH	500	0
					CO	100	200	NH ₃	500	0
					SO ₂	20	0	CH ₄	1000	0
<p style="text-align: center;">Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.</p>										
www.kipkonsalt.ru , +7(495)136-74-22, info@kipkonsalt.ru										