



ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на диоксид хлора (CLO2)									
Модификация сенсора	ЭХ/ CLO2/ М -1 ppm	ЭХ/ CLO2/ М - 2 ppm	ЭХ/ CLO2/ М - 5 ppm	ЭХ/ CLO2/ М - 20 ppm	ЭХ/ CLO2/ М - 50 ppm	ЭХ/ CLO2/ М - 100 ppm	ЭХ/ CLO2/ М - 500 ppm	ЭХ/ CLO2/ М - 1000 ppm	ЭХ/ CLO2/ М - 5000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-2	0-5	0-20	0-50	0-100	0-500	0-1000	0-5000
Максимальный диапазон измерения, ppm	3	5	10	50	100	200	1000	2000	6000
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	$-0.70 \pm 0.25$	$-0.65 \pm 0.20$	$-0.60 \pm 0.20$	$-0.50 \pm 0.15$	$-0.40 \pm 0.10$	$-0.20 \pm 0.05$	$-0.05 \pm 0.02$	$-0.03 \pm 0.01$	$-0.01 \pm 0.005$
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.02	0.05	0.05	0.1	0.5	1	2
Время отклика, T90,сек	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.02 ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.25 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	5 ppm	10 ppm
Повторяемость	1 %								
Линейность	линейн, (R2=0,999)								
Температура	-20°C ~ +50°C								
Влажность	15%~90%(относительная влажность), без конденсации								
Давление	$\pm 10\%$ от атмосферного								
Сигнал на воздухе	$< \pm 0,4\text{мкА}$								
Долговременный дрейф	$< 5\%$ в год								
Напряжение смещения	-								
Сопротивление нагрузки	10 Ом								
Время жизни	2 года								
<p><b>Электрохимический сенсор КИП серии М</b></p>									
<b>ПЕРЕКРЕСТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ:</b>									
Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm	Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm				
CO	100	0	NO	35	0				
H2S	15	-2	NO2	10	12				
SO2	10	0	NH3	30	0				
<p><b>ВНИМАНИЕ:</b></p> <p>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.</p> <p>2. Контакты датчика должны быть подключены через разъем к печатной плате, непосредственная пайка контакта приведет к повреждению.</p> <p>3. Не допускать прямого контакта с органическими растворителями, спиртом, краской, маслом и высокой концентрацией газа, включая силикагель и клеи.</p> <p>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.</p> <p>5. Не извлекайте и не вставляйте датчик, когда он подключен к питанию, это может привести к его поломке и некорректной работе.</p>			<p>Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.</p>						
<p><a href="http://www.kipkonsalt.ru">www.kipkonsalt.ru</a>, +7(495)136-74-22, <a href="mailto:info@kipkonsalt.ru">info@kipkonsalt.ru</a></p>									