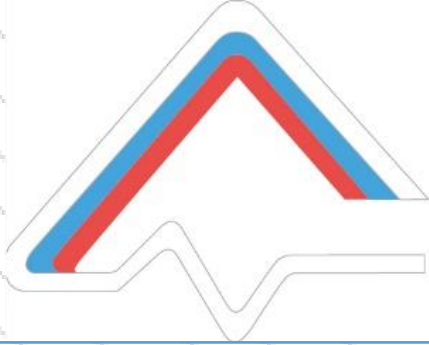




	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на фосфин (РНЗ)									
Модификация сенсора	ГАНК/РНЗ/К -10 ppm	ГАНК/РНЗ/К - 20 ppm	ГАНК/РНЗ/К - 50 ppm	ГАНК/РНЗ/К - 1000 ppm	ГАНК/РНЗ/К - 2000 ppm	ГАНК/РНЗ/К - 5000 ppm	ГАНК/РНЗ/К - 10000 ppm			
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-20	0-50	0-1000	0-2000	0-5000	0-10000			
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	50	100	2000	4000	6000	12000			
Чувствительность, µА/ppm	1.5 ± 0.5	0.8 ± 0.2	0.60 ± 0.15	0.1 ± 0.02	0.05 ± 0.01	0.03 ± 0.005	0.01 ± 0.002			
Разрешение, ppm	0.02	0.05	0.1	1	2	5	10			
Время отклика, Т90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30			
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°С)	0.1 ppm	0.3 ppm	0.5 ppm	2 ppm	5 ppm	10 ppm	20 ppm			
Повторяемость	1 %									
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 клеи. 4. Электрохимические датчики с положительным выходным током (такие как СО, Н2S, 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
					СО	100	0	NO	20	0
					SO2	5	4	NH3	50	0
					NO2	5	-2	H2S	15	5
www.kipkonsalt.ru , tel. +7 (495) 136-74-22, info@kipkonsalt.ru					Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.					