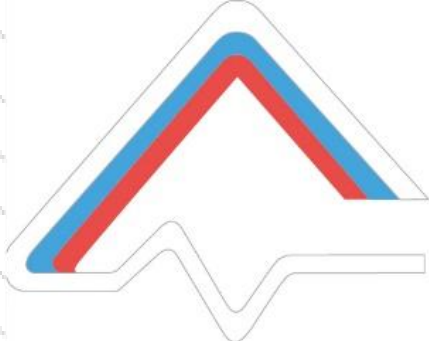




	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на оксид серы (SO2)									
Модификация сенсора	ГАНК/ SO2/ К -1 ppm	ГАНК/ SO2/ К - 10 ppm	ГАНК/ SO2/ К - 20 ppm	ГАНК/ SO2/ К - 100 ppm	ГАНК/ SO2/ К - 200 ppm	ГАНК/ SO2/ К - 1000 ppm	ГАНК/ SO2/ К - 10000 ppm			
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-10	0-20	0-100	0-200	0-1000	0-10000			
Максимальный диапазон измерения, ppm	3	20	50	200	400	1500	12000			
Чувствительность, µA/ppm	1.2 ± 0.3	0.75 ± 0.15	0.35 ± 0.10	0.08 ± 0.04	0.0 ± 0.02	0.01 ± 0.005	0.002 ± 0.001			
Разрешение, ppm	0.001	0.02	0.05	0.1	0.2	1	5			
Время отклика, Т90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30			
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.01 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	1 ppm	5 ppm	25 ppm			
Повторяемость	1 %									
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									
Долговременной 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
					CO	100	0	NO2	5	-5
					H2S	15	0	NH3	100	0
					NO	35	0			