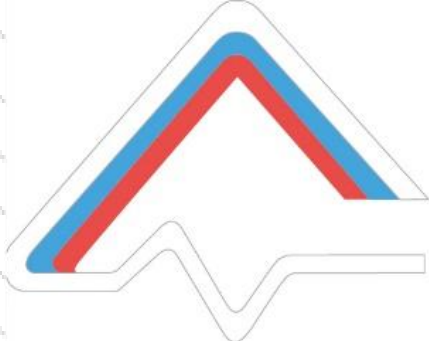




	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на диоксид хлора (CLO2)							
Модификация сенсора	ГАНК/ CLO2/ К -1 ppm	ГАНК/ CLO2/ К - 20 ppm	ГАНК/ CLO2/ К - 50 ppm					
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-20	0-50					
Максимальный диапазон измерения, ppm	5	50	100					
Чувствительность, µA/ppm	-0.70 ± 0.15	-0.75 ± 0.15	-0.45 ± 0.20					
Разрешение, ppm	0.01	0.05	0.1					
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30					
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.05 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm					
Повторяемость	1 %			Электрохимический сенсор ГАНК 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
CO	100	0	NO	35	0
H2S	15	-2	NO2	10	12
SO2	10	0	NH3	30	0