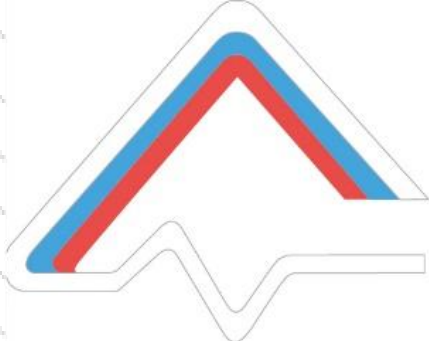




	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на фтороводород (HF)							
Модификация сенсора	ГАНК/ HF/ К -1 ppm	ГАНК/ HF/ К - 10 ppm	ГАНК/ HF/ К - 30 ppm	ГАНК/ HF/ К - 50 ppm	ГАНК/ HF/ К - 100 ppm	ГАНК/ HF/ К - 500 ppm	ГАНК/ HF/ К - 1000 ppm	ГАНК/ HF/ К - 20000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-10	0-30	0-50	0-100	0-500	0-1000	0-20000
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	20	50	100	200	1000	2000	25000
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	- 0.40 $\pm$ 0.10	-0.30 $\pm$ 0.10	-0.20 $\pm$ 0.05	-0.10 $\pm$ 0.03	-0.03 $\pm$ 0.01	-0.01 $\pm$ 0.004	-0.005 $\pm$ 0.002	-0.0004 $\pm$ 0.0002
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.05	0.1	0.2	0.5	1	5
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.1 ppm	0.2 ppm	0.3 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	5 ppm	10 ppm
Повторяемость	1 %							
Линейность	линеен, (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							



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	NO2	10	20
CL2	10	15	CH3COOH	50	0
H2	200	0	HCL	10	0