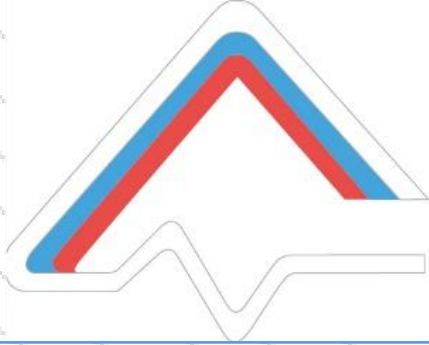
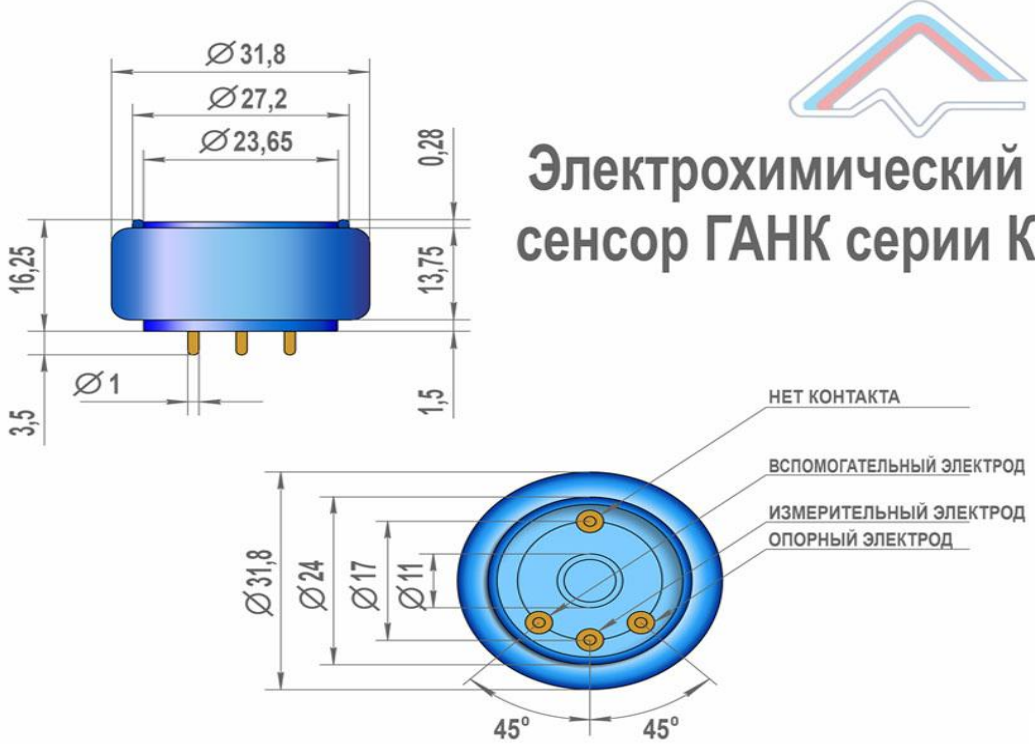




	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на хлороводород (HCL)							
Модификация сенсора	ГАНК/ HCL/ К -10 ppm	ГАНК/ HCL/ К - 20 ppm	ГАНК/ HCL/ К - 50 ppm	ГАНК/ HCL/ К - 100 ppm	ГАНК/ HCL/ К - 1000 ppm	ГАНК/ HCL/ К - 2000 ppm	ГАНК/ HCL/ К - 5000 ppm	
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-20	0-50	0-100	0-1000	0-2000	0-5000	
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	50	100	200	2000	4000	6000	
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	0.65 ± 0.15	0.45 ± 0.2	0.33 ± 0.13	0.18 ± 0.08	0.02 ± 0.01	0.01 ± 0.01	0.005 ± 0.002	
Разрешение, ppm	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2	
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.1 ppm	0.2 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	$< \pm 0,4 \mu\text{A}$							
Долговременный дрейф	< 5% в год							
Напряжение смещения	+300 мВ							
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	20	45
H2	1000	0	N2	100%VOL	0
SO2	5	10	H2S	15	60