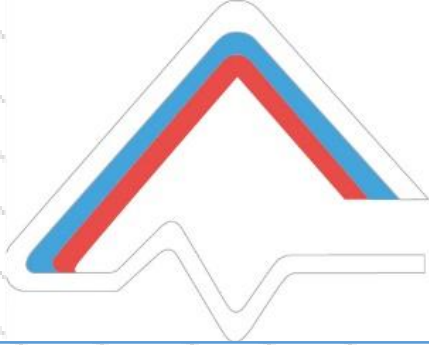
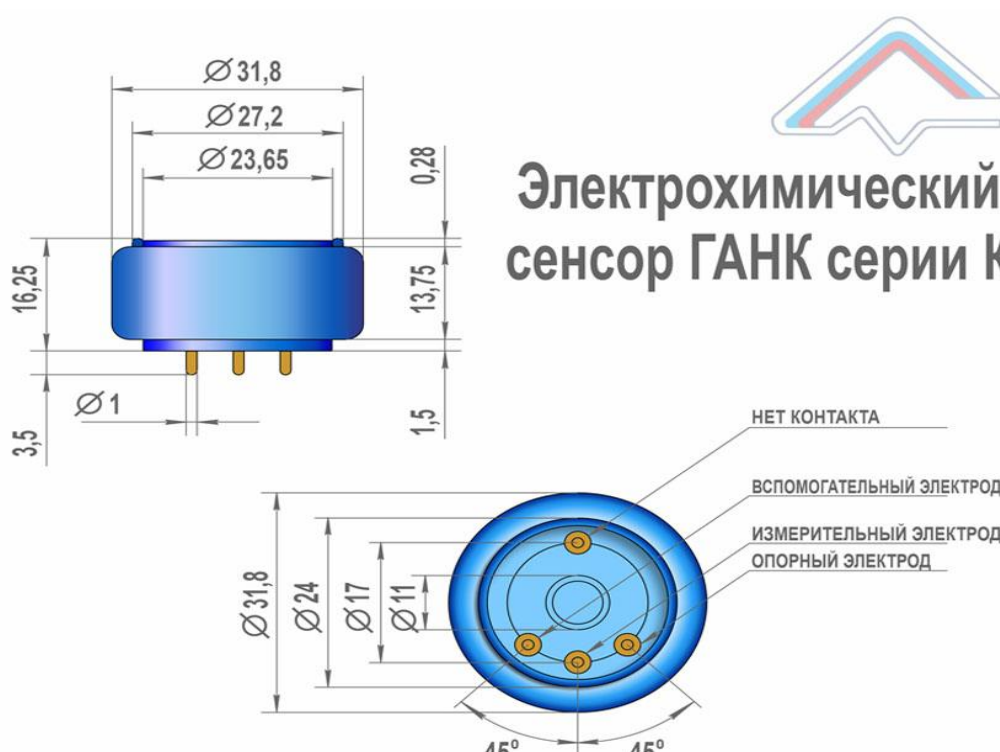




ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ
сенсоры ГАНК серии К на окись этилена (C2H4O)

Модификация сенсора	ГАНК/ C2H4O/ К -10 ppm	ГАНК/ C2H4O/ К - 30 ppm	ГАНК/ C2H4O/ К - 100 ppm	ГАНК/ C2H4O/ К - 500 ppm	ГАНК/ C2H4O/ К - 1000 ppm	ГАНК/ C2H4O/ К - 5000 ppm		
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-30	0-100	0-500	0-1000	0-5000		
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	60	200	1000	2000	10000		
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	1.2 ± 0.5	0.5 ± 0.2	0.25 ± 0.125	0.058 ± 0.033	0.03 ± 0.015	0.01 ± 0.005		
Разрешение, ppm	0.02	0.1	0.5	1	2	5		
Время отклика, T90,сек	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45		
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.1 ppm	0.2 ppm	1 ppm	5 ppm	10 ppm	20 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	+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	Коэффициент	Вещество	Концентрация, ppm	Коэффициент
ЕТО	100	1.0	C4H10O	100	2.5
СО	100	2.0	C2H4	100	1
НСНО	50	1.2	СН3ОН	100	0.6
НСООН	100	4.0	СН3СН2ОН	100	2.0
С3Н8О	200	5.5	C4H10	100	2.5
C4H6	100	1	C4H6O2	100	2.0