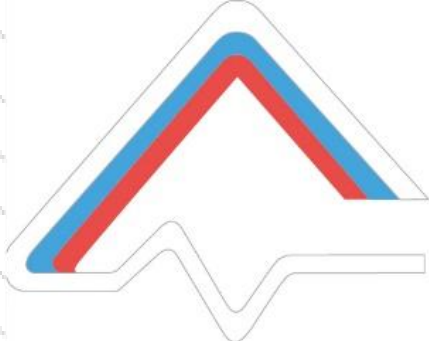
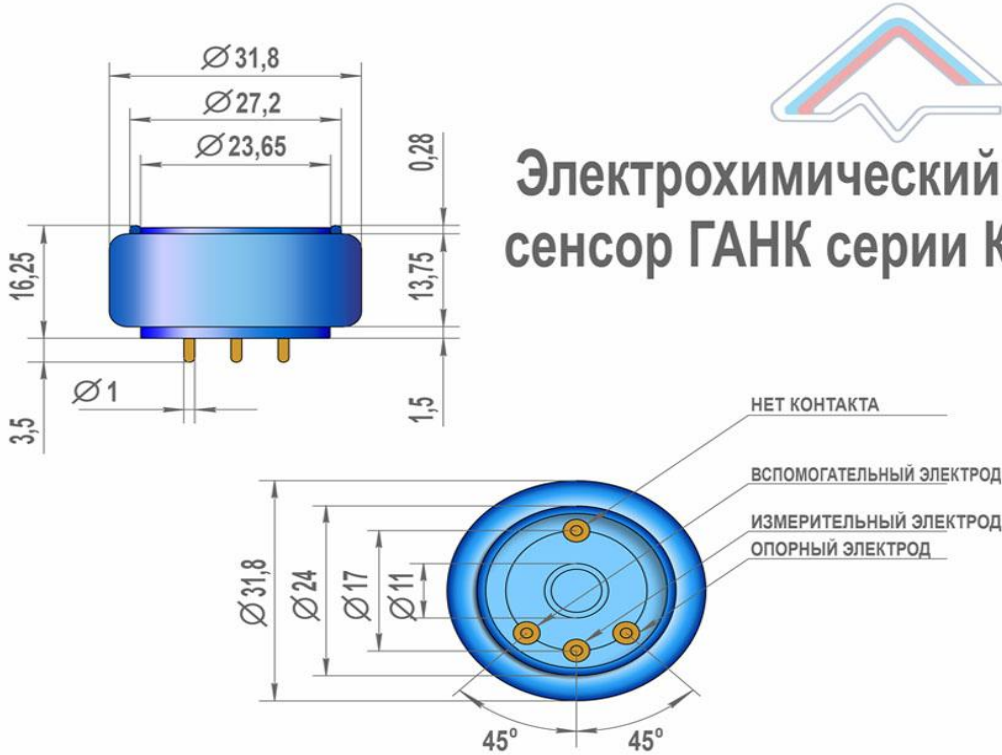




	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на оксид азота (NO)							
Модификация сенсора	ГАНК/ NO/ К -5 ppm	ГАНК/ NO/ К - 10 ppm	ГАНК/ NO/ К - 100 ppm	ГАНК/ NO/ К - 1000 ppm	ГАНК/ NO/ К - 2000 ppm	ГАНК/ NO/ К - 5000 ppm	ГАНК/ NO/ К - 10000 ppm	
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-5	0-10	0-100	0-1000	0-2000	0-5000	0-10000	
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	20	200	2000	4000	7000	12000	
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	1.80 ± 0.40	1.50 ± 0.30	0.15 ± 0.05	0.02 ± 0.006	0.01 ± 0.003	0.005 ± 0.0015	0.0025 ± 0.0005	
Разрешение, ppm	0.01	0.02	0.1	1	2	5	10	
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	2 ppm	4 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	$< \pm 0,4 \mu\text{A}$							
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	CH3CH2OH	500	0
	H2	1000	0	CH3OH	500	0
	NH3	1000	0	CH4	1000	0
	SO2	5	8	C2H4	1000	0
www.kipkonsalt.ru , tel. +7 (495) 136-74-22, info@kipkonsalt.ru			Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.			