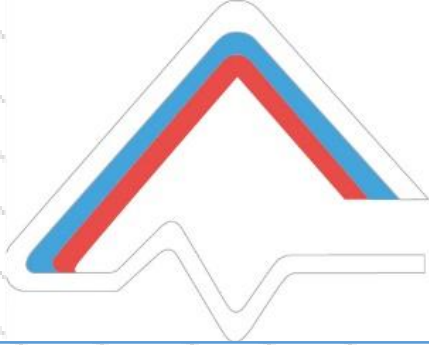
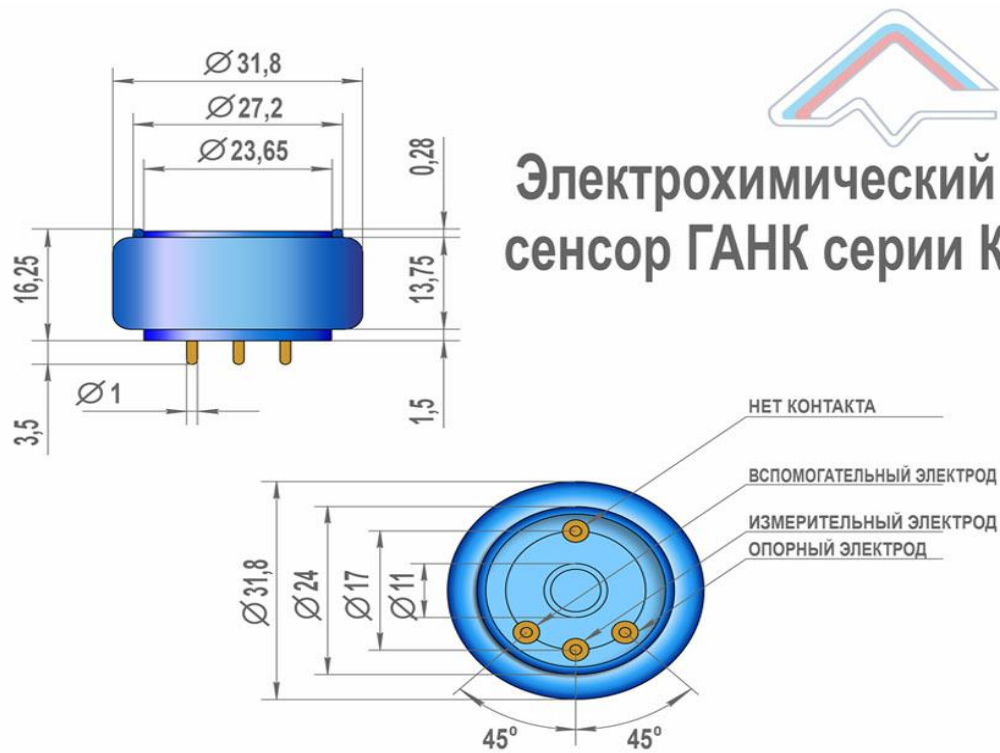




НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на диоксид азота (NO2)									
Модификация сенсора	ГАНК/ NO2/ К - 1 ppm	ГАНК/ NO2/ К - 10 ppm	ГАНК/ NO2/ К – 20 ppm	ГАНК/ NO2/ К – 100 ppm	ГАНК/ NO2/ К – 1000 ppm	ГАНК/ NO2/ К – 5000 ppm	ГАНК/ NO2/ К – 10000 ppm			
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-10	0-20	0-100	0-1000	0-5000	0-10000			
Максимальный диапазон измерения, ppm	2	20	50	200	2000	7000	12000			
Чувствительность, µА/ppm	-1.1 ± 0.2	-0.80 ± 0.25	-0.60 ± 0.15	-0.15 ± 0.05	-0.02 ± 0.006	-0.01 ± 0.003	-0.005 ± 0.002			
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.05	0.1	0.5	2	5			
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30			
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.02 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	1 ppm	5 ppm	10 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 СО, Н2S, 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, Рpm	Отклик датчика, ppm	Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm
					CO	100	0	NO	35	0
					H2S	15	-2	CL2	1	0
					SO2	5	-2	NH3	100	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.					