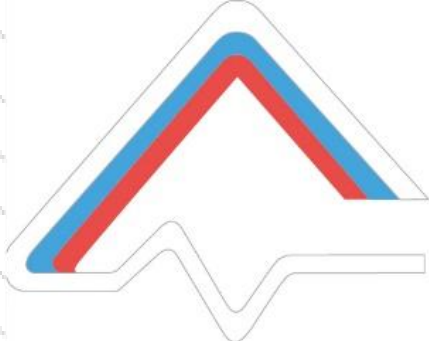




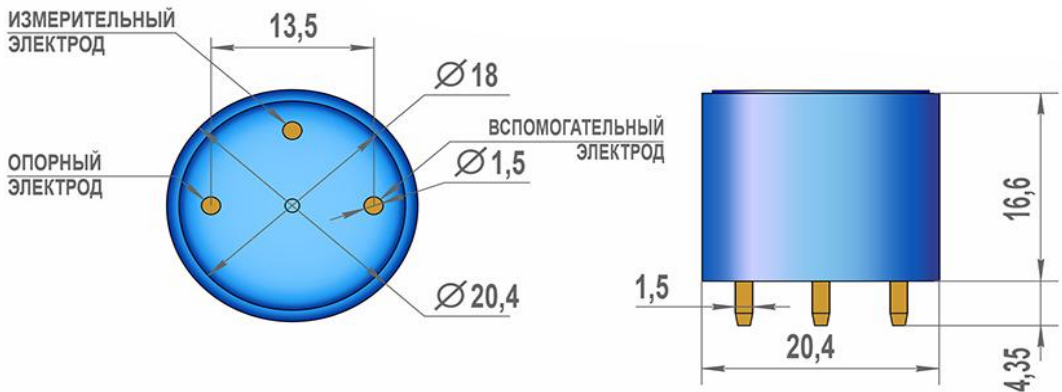
НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии М на озон (О3)							
Модификация сенсора	ГАНК/ О3/ М -1 ppm	ГАНК/ О3/ М -5 ppm	ГАНК/ О3/ М -10 ppm	ГАНК/ О3/ М -20 ppm	ГАНК/ О3/ М -50 ppm	ГАНК/ О3/ М -100 ppm	ГАНК/ О3/ М -200 ppm	ГАНК/ О3/ М -500 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-5	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-500
Максимальный диапазон измерения, ppm	2	10	20	50	100	200	400	1000
Чувствительность, µA/ppm	-1.3±0.3	-1.0±0.2	-0.8±0.15	-0.60±0.15	-0.30±0.08	-0.15±0.04	-0.10±0.02	-0.05±0.01
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
Время отклика, Т90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.05 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm
Модификация сенсора	ГАНК/ О3/ М -1000 ppm	ГАНК/ О3/ М -2000 ppm	ГАНК/ О3/ М -5000 ppm	ГАНК/ О3/ М -10000 ppm				
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1000	0-2000	0-5000	0-10000				
Максимальный диапазон измерения, ppm	2000	3000	5000	12000				
Чувствительность, µA/ppm	-0.02±0.005	-0.01± 0.0025	-0.005± 0.0015	-0.002± 0.0005				
Разрешение, ppm	1	2	4	5				
Время отклика, Т90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30				
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	2 ppm	3 ppm	4 ppm	5 ppm				
Повторяемость	1 %							
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							



Электрохимический сенсор ГАНК серии М



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 клей. 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	0
	SO2	5	-1.5	CL2	1	0.6
	NO2	5	3	H2S	15	-10
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.			