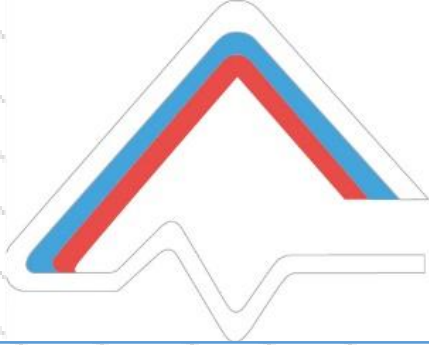




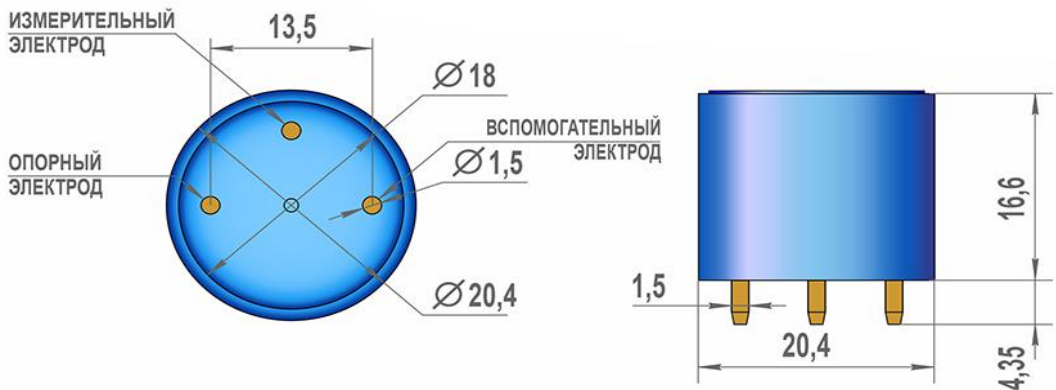
НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии М на диоксид серы (SO2)							
Модификация сенсора	ГАНК/ SO2/ М -5 ppm	ГАНК/ SO2/ М -10 ppm	ГАНК/ SO2/ М -20 ppm	ГАНК/ SO2/ М -100 ppm	ГАНК/ SO2/ М -200 ppm	ГАНК/ SO2/ М -500 ppm	ГАНК/ SO2/ М -1000 ppm	ГАНК/ SO2/ М -2000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-5	0-10	0-20	0-100	0-200	0-500	0-1000	0-2000
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	25	50	200	500	1000	2000	4000
Чувствительность, µA/ppm	0.90±0.15	0.75±0.15	0.50±0.10	0.25±0.05	0.15±0.03	0.07±0.015	0.035±0.01	0.02±0.008
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.05	0.2	0.5	1	1	2
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	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	2 ppm	4 ppm
Модификация сенсора	ГАНК/ SO2/ М -5000 ppm	ГАНК/ SO2/ М -20000 ppm						
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-5000	0-20000						
Максимальный диапазон измерения, ppm	8000	25000						
Чувствительность, µA/ppm	0.01±0.004	0.003±0.001						
Разрешение, ppm	5	20						
Время отклика, Т90,сек	< 30	< 30						
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	5 ppm	50 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	NO2	5	-5
	H2S	10	8	NH3	100	0
	NO	35	0	H2	200	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.					