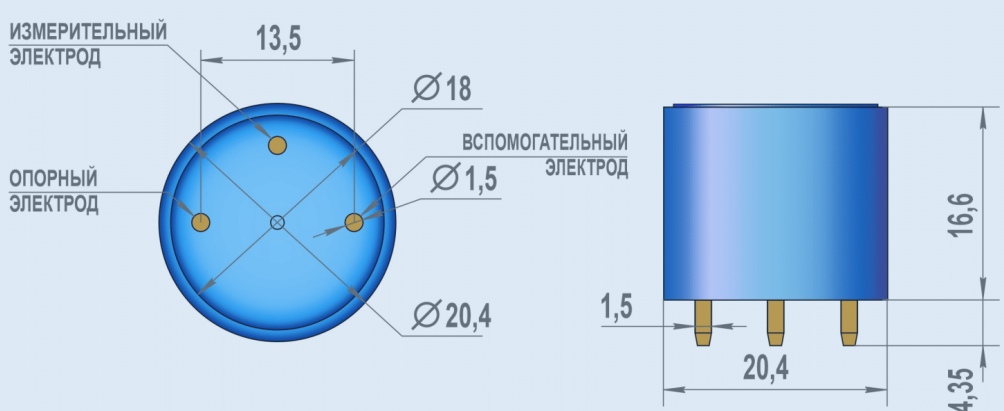




ООО «КИП-консалт» <https://www.kipkonsalt.ru/>
Москва, 7-я Парковая, д. 7 корп. 1 пом. 1/1
[почта: info@kipkonsalt.ru](mailto:info@kipkonsalt.ru), тел. +7(495) 136-74-22

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на диоксид азота (NO2)							
Модификация сенсора	ЭХ/ NO2/ М 0-5 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-10 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-20 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-50 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-100 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-200 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-500 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-1000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-5	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-500	0-1000
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	25	50	100	200	300	1000	2000
Чувствительность, µA/ppm	-0.90±0.15	-0.80±0.15	-0.60±0.15	-0.40±0.10	-0.20±0.05	-0.10±0.02	-0.05±0.01	-0.035± 0.005
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Время отклика, Т90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°С)	0.05 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	2 ppm
Модификация сенсора	ЭХ/ NO2/ М 0-2000 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-5000 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-10000 ppm	ЭХ/ NO2/ М 0-30000 ppm				
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-2000	0-5000	0-10000	0-30000				
Максимальный диапазон измерения, ppm	3000	10000	15000	35000				
Чувствительность, µA/ppm	-0.02±0.01	-0.01±0.005	-0.005± 0.0025	-0.0025 ±0.001				
Разрешение, ppm	1	2	5	20				
Время отклика, Т90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30				
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°С)	3 ppm	10 ppm	20 ppm	50 ppm				
Повторяемость	1 %				Электрохимический сенсор КИП серии М 			
Линейность	линееен, (R2=0,999)							
Температура	-20°С ~ +50°С							
Влажность	15%~90%(относительная влажность), без конденсации							
Давление	±10% от атмосферного							
Сигнал на воздухе	< ±0,4мкА, <0,02 сигнал/МBar							
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 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	35	0
	H2S	15	-2	CL2	1	0
	SO2	5	-2	NH3	100	0
www.kipkonsalt.ru , +7(495)136-74-22, info@kipkonsalt.ru						
Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.						