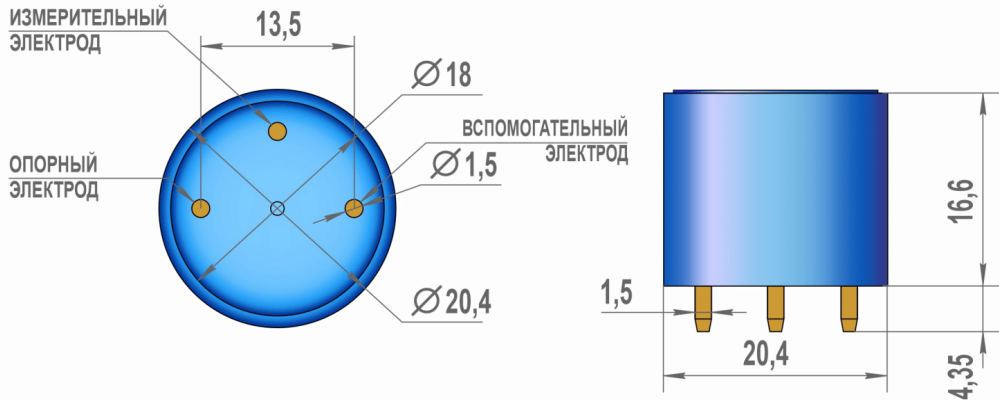


	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на сероводород (H2S)									
Модификация сенсора	ЭХ/ H2S/ М 0-10 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-20 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-50 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-100 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-200 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-500 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-1000 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-2000 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-5000 ppm	ЭХ/ H2S/ М 0-10000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-500	0-1000	0-2000	0-5000	0-10000
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	50	100	500	500	1000	2000	3000	10000	15000
Чувствительность, µA/ppm	2.0±0.40	1.8±0.40	1.20±0.30	0.70±0.15	0.35±0.08	0.20±0.06	0.09±0.04	0.05±0.02	0.02± 0.005	0.01± 0.002
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2	5	10
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	2 ppm	2 ppm	3 ppm	5 ppm	10 ppm
Повторяемость	1 %					Электрохимический сенсор КИП серии М 				
Линейность	линеен, (R2=0,999)									
Температура	-40°C ~ +50°C									
Влажность	15%~90%(относительная влажность), без конденсации									
Давление	±10% от атмосферного, <0,02% сигнал/МBar									
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 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	СН3ОН	500	0				
	H2	1000	0	СН3СН2ОН	500	0				
	NH3	1000	0	СН4	1000	0				
	NO	20	0	С2Н4	1000	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.					

Электрохимический
сенсор КИП серии М

