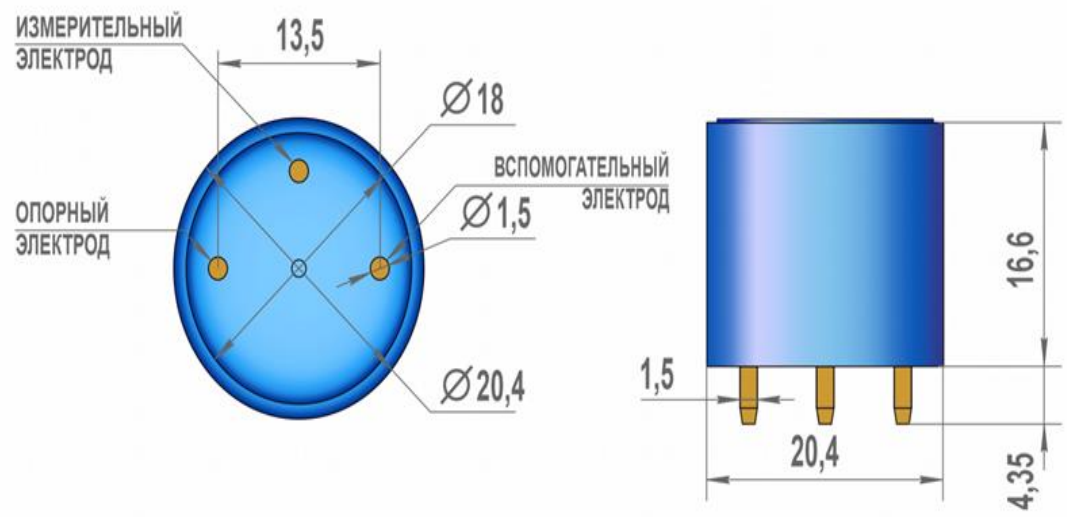
КИП-КОНСАЛТ
ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на фтороводород (HF)							
Модификация сенсора	ЭХ/ HF/ M -5 ppm	ЭХ/ HF/ M - 10 ppm	ЭХ/ HF/ M -20 ppm	ЭХ/ HF/ M -50 ppm	ЭХ/ HF/ M -100 ppm	ЭХ/ HF/ M -200 ppm	ЭХ/ HF/ M -500 ppm	ЭХ/ HF/ M -1000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-500	0-1000
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	20	50	100	200	400	1000	2000
Чувствительность, μA/ppm	-0.40±0.12	-0.30±0.10	-0.20±0.05	-0.06±0.02	-0.03±0.01	-0.022±0.08	-0.018± 0.004	-0.008± 0.002
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5	1
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40℃)	0.1 ppm	0.2 ppm	0.3 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	2 ppm	3 ppm
Модификация сенсора	ЭХ/ HF/ M-2000 ppm	ЭХ/ HF/ M -5000 ppm	ЭХ/ HF/ M -10000 ppm					
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-2000	0-5000	0-10000					
Максимальный диапазон измерения, ppm	5000	10000	20000					
Чувствительность, μA/ppm	-0.004± 0.001	-0.003± 0.001	-0.002± 0.0005					
Разрешение, ppm	2	3	4					
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30					
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40℃)	5 ppm	10 ppm	20 ppm					
Повторяемость	1 %							
Линейность	линеен, (R2=0,999)							
Температура	-20℃ ~ +50℃							
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 КИП 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 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	NO2	10	20
CL2	10	15	CH3CH2OH	50	0
H2	200	0	HCL	10	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.