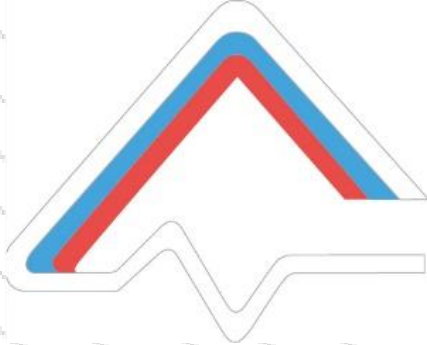


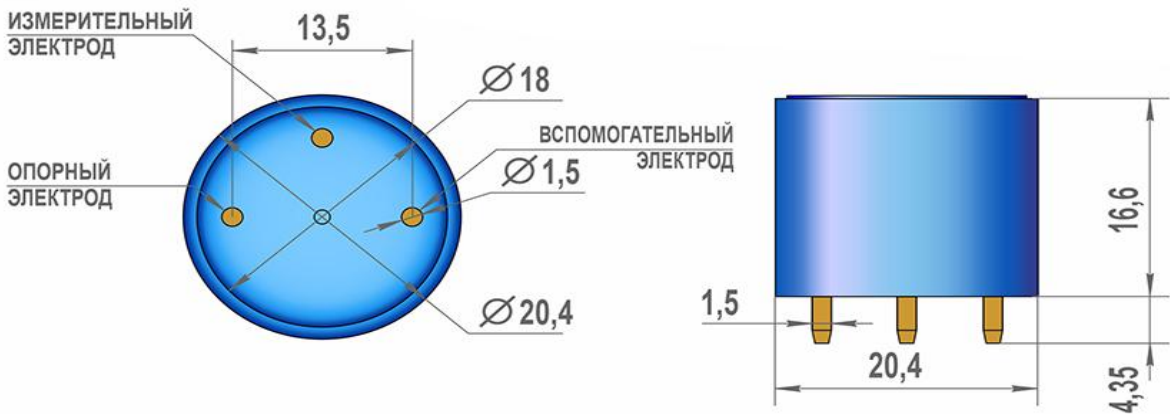


	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии М на сероводород (H2S)									
Модификация сенсора	ГАНК/ H2S/ М –10 ppm	ГАНК/ H2S/ М – 20 ppm	ГАНК/ H2S/ М – 50 ppm	ГАНК/ H2S/ М – 100 ppm	ГАНК/ H2S/ М – 200 ppm	ГАНК/ H2S/ М – 500 ppm	ГАНК/ H2S/ М – 1000 ppm	ГАНК/ H2S/ М – 2000 ppm	ГАНК/ H2S/ М - 5000 ppm	ГАНК/ H2S/ М-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	200	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 %
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 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	CH3OH	500	0
H2	1000	0	CH3CH2OH	500	0
NH3	1000	0	CH4	1000	0
NO	20	0	C2H4	1000	0