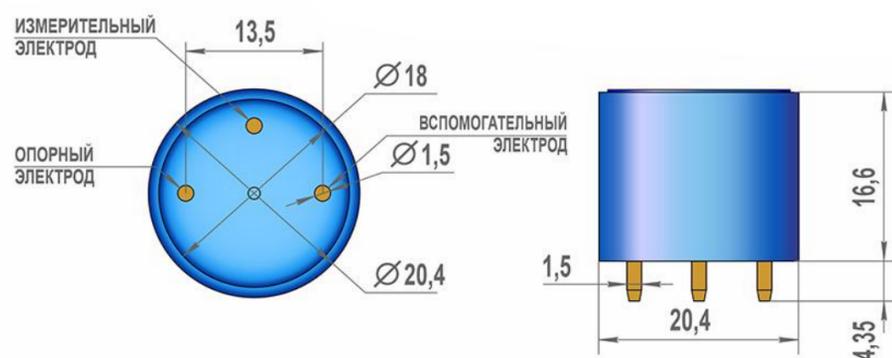


## ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии М на метантиол (CH<sub>3</sub>SH)

Модификация сенсора	ГАНК/CH <sub>3</sub> SH/М-10 ppm	ГАНК/CH <sub>3</sub> SH/М - 20 ppm	ГАНК/CH <sub>3</sub> SH/М - 50 ppm	ГАНК/CH <sub>3</sub> SH/М - 100 ppm	ГАНК/CH <sub>3</sub> SH/М - 1000 ppm	ГАНК/CH <sub>3</sub> SH/М - 2000 ppm		
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-20	0-50	0-100	0-1000	0-2000		
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	50	100	200	2000	4000		
Чувствительность, µА/ppm	0.70 ± 0.15	0.35 ± 0.08	0.28 ± 0.06	0.20 ± 0.04	0.02 ± 0.004	0.01 ± 0.002		
Разрешение, ppm	0.01	0.02	0.05	0.1	0.5	1		
Время отклика, T <sub>90</sub> , сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30		
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.02 ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	1 ppm	2 ppm		
Повторяемость	1 %							
Линейность	линейн, (R <sup>2</sup> =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, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> 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 <sub>2</sub>	5	-4
H <sub>2</sub> S	15	< 30	NH <sub>3</sub>	100	0
NO	50	0	CO <sub>2</sub>	2000	0