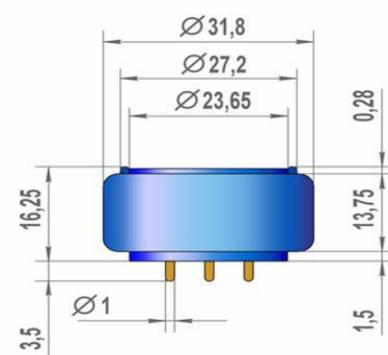
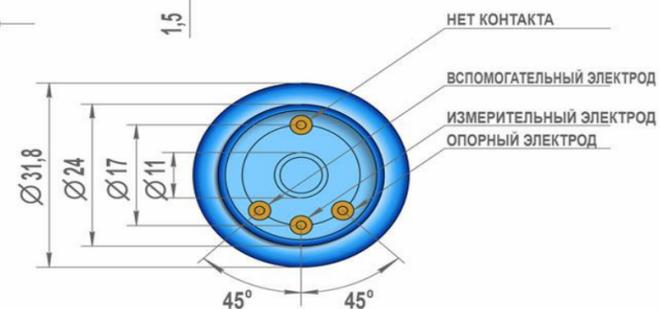


ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на водород (H₂)

Модификация сенсора	ГАНК/ H ₂ / К - 20 ppm	ГАНК/ H ₂ / К - 100 ppm	ГАНК/ H ₂ / К - 1000 ppm	ГАНК/ H ₂ / К - 5000 ppm	ГАНК/ H ₂ / К - 20000 ppm	ГАНК/ H ₂ / К - 40000 ppm		
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-20	0-100	0-1000	0-5000	0-20000	0-40000		
Максимальный диапазон измерения, ppm	50	200	2000	8000	25000	50000		
Чувствительность, µA/ppm	0.4 ± 0.15	0.13 ± 0.03	0.03 ± 0.01	0.007 ± 0.002	0.002 ± 0.001	0.001 ± 0.0005		
Разрешение, ppm	0.02	0.1	1	5	10	20		
Время отклика, T ₉₀ , сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30		
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.2 ppm	1 ppm	2 ppm	5 ppm	10 ppm	25 ppm		
Повторяемость	1 %							
Линейность	линейн, (R ² =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 К**



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
H ₂ S	100	0	CH ₃ CH ₂ OH	500	0
CO	100	300	NH ₃	500	0
C ₆ H ₁₄	1000	0	CH ₄	1000	0
CO ₂	5000	0	C ₂ H ₄	100	55