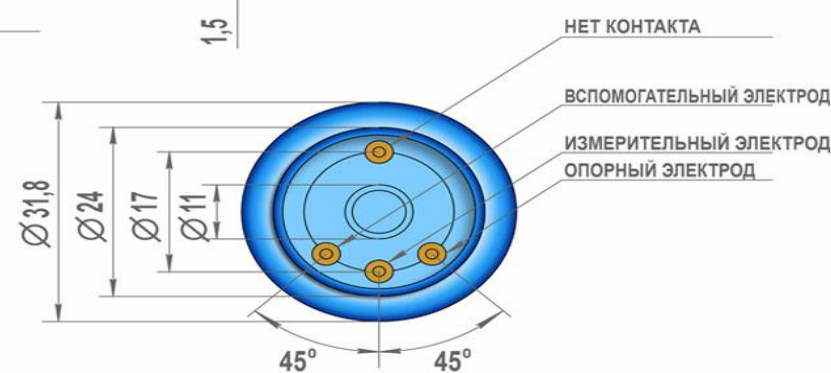
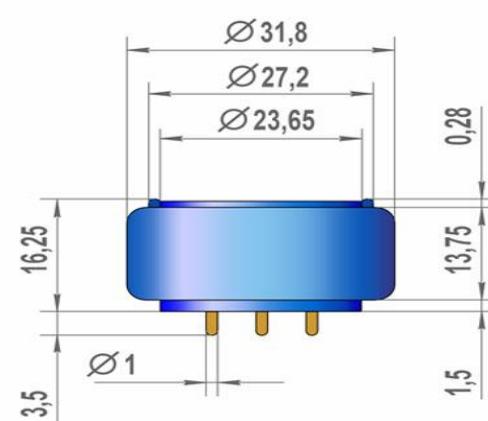


ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на озон (O₃)

Модификация сенсора	ГАНК/ O ₃ / К -500 ppb	ГАНК/ O ₃ / К - 1 ppm	ГАНК/ O ₃ / К - 5 ppm	ГАНК/ O ₃ / К - 10 ppm	ГАНК/ O ₃ / К - 50 ppm	ГАНК/ O ₃ / К - 100 ppm	ГАНК/ O ₃ / К - 200 ppm	ГАНК/ O ₃ / К - 5000 ppm	ГАНК/ O ₃ / К - 30000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-500(ppb)	0-1	0-5	0-10	0-50	0-100	0-200	0-5000	0-30000
Максимальный диапазон измерения, ppm	1500 ppb	2	10	20	100	200	500	10000	40000
Чувствительность, µA/ppm	-1.0 ± 0.15	-1.0 ± 0.15	-0.85 ± 0.15	-0.75 ± 0.15	-0.25 ± 0.05	-0.125 ± 0.03	-0.04 ± 0.01	-0.006 ± 0.002	-0.001 ± 0.0003
Разрешение, ppm	5 ppb	0.01	0.02	0.05	0.25	0.5	1	5	10
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	10 ppb	0.02 ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	1 ppm	5 ppm	10 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	-
Сопrotивление 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
CO	100	0	NO	20	0
SO ₂	5	-1.5	CL ₂	1	0.6
NO ₂	5	3	H ₂ S	15	-10