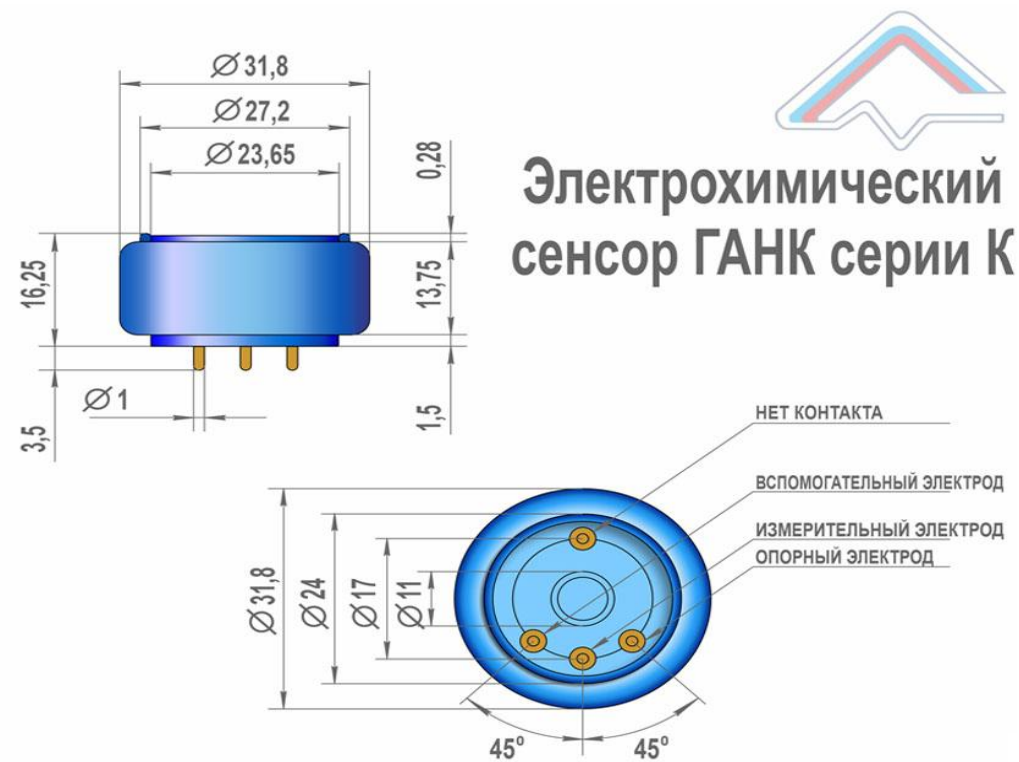


ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии К на уксусную кислоту (СНЗСООН)

Модификация сенсора	ГАНК/ СНЗСООН/ К - 10 ppm	ГАНК/ СНЗСООН/ К - 20 ppm	ГАНК/ СНЗСООН/ К - 100 ppm	ГАНК/ СНЗСООН/ К - 500 ppm	ГАНК/ СНЗСООН/ К - 5000 ppm			
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-20	0-100	0-500	0-5000			
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	50	200	1000	6000			
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	0.05 ± 0.03	0.04 ± 0.02	0.02 ± 0.01	0.01 ± 0.005	0.0015 ± 0.0005			
Разрешение, ppm	0,05	0,05	0,2	1	10			
Время отклика, T90,сек	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45			
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0,1 ppm	0,1 ppm	1 ppm	5 ppm	25 ppm			

Повторяемость	1 %
Линейность	линейн, (R2=0,999)
Температура	-20°C ~ +50°C
Влажность	15%~90%(относительная влажность), без конденсации
Давление	$\pm 10\%$ от атмосферного
Сигнал на воздухе	$< \pm 0,4 \mu\text{A}$
Долговременной дрейф	< 5% в год
Напряжение смещения	+300 мВ
Сопротивление нагрузки	10 Ом
Время жизни	2 года



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	5	50	СН4	5000	0
NH3	300	0	С6Н10	1000	0
CO2	2000	0	С2Н60	10	0