

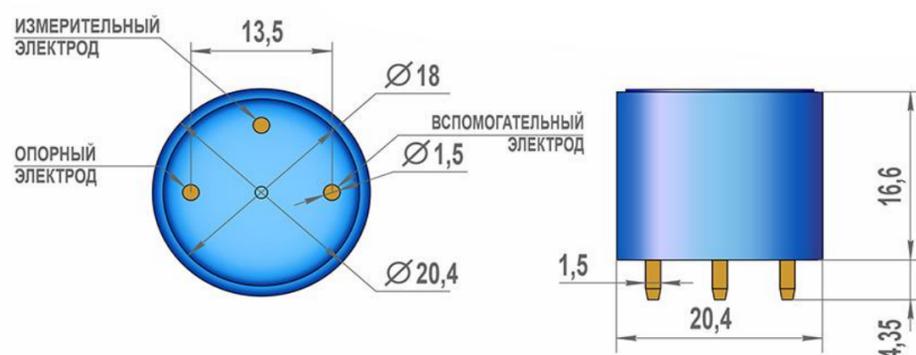
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры ГАНК серии М на окись этилена (C₂H₄O)

Модификация сенсора	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 1 ppm	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 5 ppm	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 10 ppm	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 20 ppm	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 50 ppm	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 100 ppm	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 500 ppm	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 1000 ppm	ГАНК/ C ₂ H ₄ O/ М - 5000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-5	0-10	0-20	0-50	0-100	0-500	0-1000	0-5000
Максимальный диапазон измерения, ppm	5	10	20	50	100	200	1000	2000	7000
Чувствительность, μ A/ppm	2.0 \pm 0.8	1.8 \pm 0.8	1.6 \pm 0.6	1.0 \pm 0.4	0.5 \pm 0.2	0.25 \pm 0.125	0.058 \pm 0.033	0.03 \pm 0.015	0.013 \pm 0.006
Разрешение, ppm	0.001	0.005	0.01	0.02	0.1	0.2	1	2	5
Время отклика, T ₉₀ ,сек	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.01 ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	1 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	\pm 10% от атмосферного
Сигнал на воздухе	< \pm 0,4мкА
Долговременный дрейф	< 5% в год
Напряжение смещения	+300 мВ
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	Коэффициент	Вещество	Концентрация, ppm	Коэффициент
CO	100	2.0	CH ₃ CH ₂ OH	100	2.0
HCHO	50	1.2	CH ₃ N ₈ O	1	0.6
CH ₃ OH	100	4.0	C ₄ H ₆	100	1.0