



**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ
сенсоры КИП серии К на диоксид азота (NO₂)**

Модификация сенсора	ЭХ/ NO ₂ / К 0-1 ppm	ЭХ/ NO ₂ / К 0-10 ppm	ЭХ/ NO ₂ / К 0-20 ppm	ЭХ/ NO ₂ / К 0-100 ppm	ЭХ/ NO ₂ / К 0-1000 ppm	ЭХ/ NO ₂ / К 0-5000 ppm	ЭХ/ NO ₂ / К 0-10000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-1	0-10	0-20	0-100	0-1000	0-5000	0-10000
Максимальный диапазон измерения, ppm	2	20	50	200	2000	7000	12000
Чувствительность, µА/ppm	-1.1 ± 0.2	-0.80 ± 0.25	-0.60 ± 0.15	-0.15 ± 0.05	-0.02 ± 0.006	-0.01 ± 0.003	-0.005 ± 0.002
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.05	0.1	0.5	2	5
Время отклика, T ₉₀ , сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.02 ppm	0.1 ppm	0.2 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	-
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	100	0	NO	35	0
H ₂ S	15	-2	CL ₂	1	0
SO ₂	5	-2	NH ₃	100	0