НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ
сенсоры ГАНК серии М на оксид азота (NO)

Модификация сенсора	ГАНК/ NO/ M –5 ppm	ГАНК/ NO/ M – 20 ppm	ГАНК/ NO/ M – 50 ppm	ГАНК/ NO/ M – 100 ppm	ГАНК/ NO/ M – 250 ppm	ГАНК/ NO/ M – 500 ppm	ГАНК/ NO/ M – 1000 ppm	ГАНК/ NO/ M – 2000 ppm	ГАНК/ NO/ M - 5000 ppm	ГАНК/ NO/ M-30000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-5	0-20	0-50	0-100	0-250	0-500	0-1000	0-2000	0-5000	0-30000
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	50	100	200	500	1000	2000	4000	10000	35000
Чувствительность, μA/ppm	1.40±0.35	1.20±0.30	1.0±0.20	0.60±0.10	0.40±0.08	0.30±0.08	0.20±0.06	0.13±0.05	0.06±0.03	0.015±0.01
Разрешение, ppm	0.02	0.05	0.1	0.25	0.5	0.5	1	2	4	25
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	2 ppm	3 ppm	5 ppm	50 ppm

Повторяемость	1 %
Линейность	линеен, (R2=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	+300мВ
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	Отклик датчика, ppm	Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm
CO	100	0	CH3CH2OH	500	0
H2	1000	0	CH3OH	500	0
NH3	1000	0	CH4	1000	0

Указанные данные для справки. Зависимость не является линейной. Возможна реакция на пары этанола.

www.kipkonsalt.ru, tel. +7 (495) 136-74-22,
info@kipkonsalt.ru