**Электрохимические ячейки 2N2-30Л**

Электрохимические ячейки тип 2N2-30Л предназначены для работы в составе портативных газоанализаторов диоксида азота, применяющихся для мониторинга дымовых газов.

**Основные технические данные и характеристики**

Чувствительность 300±100 нА/ррm

Диапазон измеряемых концентраций 0—100 ppm

Величина "шума" <1 ppm

Нелинейность выходного сигнала <5 %

Время выхода на показания (T 0.9) <40 c

Величина фонового сигнала -1—1 ppm

Рабочий диапазон температур -20 - +50 °C

Изменение фонового сигнала (+20 - +40 °С) <2 ppm

Диапазон рабочих давлений нормальное ±10 %

Изменение выходного сигнала за 1мес <2 %

Гарантийный срок службы 1 года

Срок службы не менее 3 лет

Потенциал измерительного электрода 0,0 В

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица перекрестной чувствительности | | | | | | |
| Газ, 100ppm | CO | SO2 | NO2 | H2S | H2 | CH4,  концентрация 100% |
| Сигнал, ppm | 0 | <3 | 100 | <10 | 0 | 0 |

**Общий вид ячейки**

