**Электрохимические ячейки 2NH-90Л**

**Основные технические данные и характеристики**

Диапазон измеряемых концентраций **0 — 200 ppm**

Чувствительность **50 ±15 нА/ррm**

Величина "шума" **<0,1 ppm**

Нелинейность выходного **сигнала <5 %**

Время выхода на показания (T 0.9) **<60 c**

Величина фонового сигнала **0 — 0,5 ppm**

Рабочий диапазон температур **-20 — +50C**

Изменение фонового сигнала(+20 — +40 С) **<1 ppm**

Диапазон рабочих давлений **нормальное ±10%**

Изменение выходного сигнала за **1мес <2 %**

Потенциал измерительного электрода **0,0 В**

Гарантийный срок службы **1 год**

Срок службы **не менее 3 лет**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица перекрестной чувствительности | | | | | | | | |
| Газ | CO2 | Н2 | СО | NO | NO2 | Cl2 | H2S | SO2 |
| Концентрация | 10% | 1000 ppm | 300 ppm | 100 ppm | 100 ppm | 100 ppm | 100 ppm | 100 ppm |
| Эквивалентная концентрация NH3, ppm | -12 | -10 | -1 | -5 | -45 | -12 | 150 | -20 |

**Общий вид ячейки**