**Электрохимические ячейки МФN-51**

Электрохимические ячейки тип МФN-51 предназначены для работы в составе газоанализаторов оксида азота, применяющихся для мониторинга рабочей зоны предприятий.

**Основные технические данные и характеристики**

Чувствительность 550±110 нА/ррm

Диапазон измеряемых концентраций 0—100 ppm

Величина "шума" <0,1 ppm

Нелинейность выходного сигнала <5 %

Время выхода на показания (T 0.9) <30 c

Величина фонового сигнала -0—1 ppm

Рабочий диапазон температур -20 - +50 °C

Изменение фонового сигнала (+20 - +40 °С) <6 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 | NO | SO2 | NO2 | H2S | CO | H2 |
| Сигнал, ppm | 100 | <5 | <30 | <30 | 0 | 0 |

**Общий вид ячейки**

