**Электрохимические ячейки МФN-61**

Электрохимические ячейки тип МФN-61 представляют собой трехэлектродную систему и предназначены для работы в составе газоанализаторов оксида азота, применяющихся для мониторинга дымовых газов.

**Основные технические данные и характеристики**

Чувствительность 28±7 нА/ррm

Диапазон измеряемых концентраций 0—2000 ppm

Величина "шума" <2 ppm

Нелинейность выходного сигнала <5 %

Время выхода на показания (T 0.9) <40 c

Величина фонового сигнала -0—20 ppm

Рабочий диапазон температур -20 - +50 °C

Изменение фонового сигнала (+20 - +40 °С) <50 ppm

Диапазон рабочих давлений нормальное ±10 %

Изменение выходного сигнала за 1мес <2 %

Гарантийный срок службы 2 года

Срок службы не менее 3 лет

Потенциал измерительного электрода 0,30 В

Емкость фильтра для поглощения «мешающих» газов 300 000 ppmxч

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица перекрестной чувствительности | | | | | | |
| Газ, 100ppm | NO | SO2 | NO2 | H2S | CO | H2 |
| Сигнал, ppm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Общий вид ячейки**

