**Электрохимические ячейки 2S2-50Л**

Электрохимические ячейки тип 2S2-50Л предназначены для работы в составе портативных газоанализаторов диоксида серы, применяющихся для мониторинга рабочей зоны предприятий.

**Основные технические данные и характеристики**

Чувствительность определяется для каждой ячейки

Диапазон измеряемых концентраций 0—20 ppm

Величина "шума" <0,1 ppm

Нелинейность выходного сигнала <5 %

Время выхода на показания (T 0.9) <60 c

Величина фонового сигнала -0,2-0,5 ppm

Рабочий диапазон температур -20 - +50 °C

Изменение фонового сигнала (+20 - +40 °С) <0,1 ppm

Диапазон рабочих давлений нормальное ±10 %

Изменение выходного сигнала за 1мес <2 %

Гарантийный срок службы 1 год

Срок службы не менее 3 лет

Потенциал измерительного электрода 0,0 В

|  |
| --- |
| Таблица перекрестной чувствительности |
| Газ, 100ppm | CO | SO2 | NO2 | H2S | CH4, концентрация 100% | H2 |
| Сигнал, ppm | 0 | 100 | -100 | 200 | 0 | 0 |

**Общий вид ячейки**

