**Электрохимические ячейки МS2-5**

Сенсоры тип МS2-5 предназначены для работы в составе 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" <0.02 ppm

Нелинейность выходного сигнала <5 %

Время выхода на показания (T 0.9) <40 c

Величина фонового сигнала -0,2—1 ppm

Рабочий диапазон температур -20 - +50 °C

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

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 | NO | H2 |
| Сигнал, ppm | <1 | 100 | -100 | 120 | 0 | 0 |

**Общий вид ячейки**

