**Датчик кислорода Oksik 3P 4-20 мА**

**Описание:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назначение** | Контроль недостатка и избытка О2 в воздухе (безопасность труда). |
| **Принцип измерения** | Амперометрия. Сигнал пропорционален парциальному давлению О2 в газовой смеси. |
| **Условия эксплуатации** | –35...+50oC, 730...800 мм рт.ст., влажность 0...98% отн. при 25oC (без конденсата). |
| **Перекрёстная чувствительность** | Изменение сигнала ≤0,1% об. О2 при содержании: СО2 до 30% об., СО до 10 % об., Н2 до 3% об. |
| **Стойкость к отравлению** | Падение сигнала ≤0,5% об. О2 в воздухе после воздействия насыщенных паров: ацетона, растворителя 646 (500 часов, 20oC); этанола, бензина, керосина (1000 часов, 20oC). |

**Характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Отбор пробы** | Диффузионный или принудительный |
| **Диапазон измерения** | 0,1—30 % О₂ |
| **Выходной сигнал** | от 4 до 20 мА |
| **Нелинейность** | ≤ ±0,2% О₂ в диапазоне измерения |
| **Фон (20°С, 3 мин в азоте)** | Максимум ±0,2% О₂ |
| **Дрейф показаний** | < 8% в год |
| **Время отклика Т90 при 20°С** | Максимум 20 с |
| **Температурная погрешность** | ≤6% от –20 до +50°С, ≤3% от 0 до +40°С |
| **R нагрузки** | > 50 MΩ (> 2 MΩ при выкл. питании газоанализатора) |
| **Токовыводы** |  |
| **Штуцер** |  |
| **Срок службы** | 5 лет в воздухе |
| **Гарантия** | 1,5 года |
| **Все измерения были произведены при нормальных условиях** | 20°С, 50% влажности и 750мм ртутного столба (1000мбар) |

