

## О2-А3 сенсор кислорода 0-20,9%об



**Область применения:** Экология/Прочее, Безопасность работ/Контроль кислорода

**Тип:** Портативный (индивидуальный)

**Наименования контролируемых компонентов:** O2  
Кислород

**Количество контролируемых компонентов (одним прибором):** 1

### Описание

**Сенсор О2-А3 предназначен для** работы в составе газоанализаторов по определению концентрации кислорода в воздухе рабочей зоны. Датчик кислорода Oxygen Sensor O2-A3 фирмы Alphasense используется в следующих приборах: Клевер-В, Клевер-СВ, Мак-С, в газоанализаторах серии ИГС-98, ФСТ-03 и др.

- Выходной сигнал - 20.9% O2 от 65 до 82мкА
- Время отклика при изменении концентрации от 20.9% до 0% O2 - < 15секунд
- Ток при нулевой концентрации (99.99% N2), 22°C < 2.5
- Дрейф выходного сигнала < 0,6%/месяц
- Средний срок эксплуатации датчика 3 года
- Чувствительность к влажности при изменении концентрации от 0% до 95% < 0.7 %
- Чувствительность к давления < 0.1 %
- Рабочий диапазон атмосферного давления - от 80 до 120 кПа
- Рабочий диапазон влажности - от 5 до 95 %
- Максимальное время хранения - 6 месяцев
- Рекомендуемая нагрузка - от 47 до 100 Ом

### Технические характеристики

Диапазоны измерений	O2 Кислород	0-20,9 % об.
Погрешность измерений	O2 Кислород	
Принцип работы	Электрохимический трехэлектродный	
Диапазон рабочих температур	-30 °C ... +55 °C	
Габариты	Высота - 16,8 мм; Диаметр - 20,3 мм	
Вес	16,5 грамм	