

Газоанализатор - это прибор, который может определить содержание отдельных компонентов в смеси газов. При этом на экране устройства указывается концентрация компонента, информация о превышении допустимой нормы содержания. Применяются газоанализаторы <http://www.koda-optim.ru/products/gas-detection> на предприятиях, где возможно отравление персонала вредными газами, в жилищно-коммунальной сфере, на котельных. Приборы позволяют определить наличие и концентрацию различных газов.

## Виды газоанализаторов

- Термокондуктометрические. Применяют в случае, когда теплопроводность газов, входящих в смеси, существенно отличается друг от друга.
- Пневматические. Могут использоваться на взрывоопасных объектах, так как конструктивно являются механическими приборами. Анализируют состав смеси по вязкости.
- Магнитные. Определяют наличие кислорода. В основном применяются в ситуациях, когда готовится газовая смесь для сжигания.
- Инфракрасные. Данный тип газоанализаторов основан на облучении смеси инфракрасными лучами. Молекулы веществ, входящих в смесь, поглощают излучение по-разному. Датчиками определяется уровень поглощения. Могут использоваться при работе с взрывоопасными веществами.
- Ионизационные. Определяют электропроводность газов. При наличии примеси она меняется. Используются при работе с газами, которые не воспламеняются.

Анализаторы применяют как индикаторы для определения наличия конкретного компонента в смеси, как сигнализаторы для постоянного мониторинга состава газов, а также для определения течи в системах поставки газообразного топлива. В зависимости от поставленных задач приобретается определенный прибор.