

## Инструкция по эксплуатации газоанализатора OAL 100



### Технические характеристики.

- принцип измерения: парамагнитный
- измеряемые среды: газ и воздух
- температурный режим эксплуатации: от +5°C до +45°C
- показания дисплея: 0,0 – 100,0%
- вид измерений: шприц 20 мл
- напряжение: 180 – 260В
- частота: 47-63Гц
- потребляемая мощность: 8Вт
- предохранитель: 0,2А

Данный газоанализатор является специальной разработкой для измерения концентрации газа в стеклопакетах. Он имеет парамагнитный принцип работы, прост в использовании и требует небольшое количество газа для анализа.

Способ измерения, применяемый в газоанализаторе, является основным методом определения концентрации газа в стеклопакете.

Этот метод является линейным.

Перед работой надо показать газоанализатору чистый газ и воздух. При этом следует установить, что при чистом газе показание дисплея будет 100%, а при чистом воздухе 0%.

Газоанализатор практически не имеет расходных запасных частей, за исключением фильтра и мембраны, которые требуют обслуживания не чаще одного раза в год.

Использование анализатора возможно только в горизонтальном положении.

Будьте осторожны во время работы с анализатором.

Оборудование может быть повреждено в следствие:

- загрязнения фильтра,
- попадания воды внутрь,
- высокого перепада температуры,
- высокого давления впрыска.

Время от времени следует менять фильтр, отключать энергию, открывать переднюю панель.

### **Запуск оборудования:**

1. Установите газоанализатор в горизонтальное положение.
2. Подключите энергию.
3. Подождите 15 минут (прогрев).

Оборудование готово к работе.

Калибровка:

Воздух:

1. Наберите в шприц воздух.
2. Введите медленно воздух из шприца в газоанализатор через мембрану.
3. Настройте левый потенциометр на 0,0
4. Зафиксируйте потенциометр.

Газ:

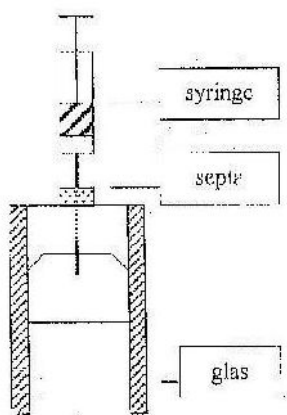
1. Наберите в шприц газ.
2. Введите медленно газ из шприца в газоанализатор через мембрану.
3. Настройте правый потенциометр на 100,0
4. Зафиксируйте потенциометр.

Газоанализатор готов к измерениям.

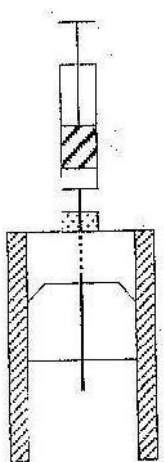
### Измерение:

Рекомендуется измерять концентрацию газа в стеклопакете через 5 часов после заполнения.

Из незагерметизированного стеклопакета берется газ с помощью шприца. Возможен забор газа, как из внутреннего пространства дистанционной рамки,



так и из внутреннего пространства самого стеклопакета.



После измерения стеклопакет герметизируется.

# Система функционирования.

