



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ ГУП  
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 8 " 10 1999г.

---

Микрорегистратор кислорода  
Модели 3650 (зав. №1784)

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный No 18924-99  
Взамен No \_\_\_\_\_

---

Выпускается по технической документации фирмы-изготовителя  
("Orbisphere Laboratories", Швейцария)

### Назначение и область применения

Микрорегистратор кислорода модели 3650 ("Orbisphere Laboratories", Швейцария) предназначен для измерения массовой концентрации молекулярного кислорода в жидкой фазе.

Область применения: производство фруктовых соков, напитков, пива.

## Описание

Микрорегистратор кислорода модели 3650 (далее – прибор) представляет собой встраиваемый в магистральный трубопровод датчик, подключённый к вторичному показывающему прибору. В памяти прибора может храниться до 500 результатов измерений концентрации кислорода, причём эти данные могут загружаться в персональный компьютер для дальнейшего анализа.

## Основные технические характеристики

1. Диапазон измерения массовой концентрации кислорода:  
0,1...20ppm.
2. Пределы допускаемой относительной погрешности:  $\pm 5\%$  .
3. Разрешение дисплея: 0,001 ppm.
4. Диапазон температурной компенсации: от  $-5$  до  $60$  °С при предварительном кондиционировании датчика к анализируемой среде в течении 2-х часов.
5. Время установления показаний : не более 25 с.
6. Масса анализатора: не более 2,5 кг.
7. Габаритные размеры: не более 150x115x220 мм
8. Питание анализатора: батарея или аккумулятор - (2,4-3,0) В.
9. Продолжительность автономной работы, не менее 40 часов.
10. Цифровой интерфейс –RS232 .
11. Срок службы – 5 лет.
12. Условия эксплуатации:
  - диапазон температур окружающего воздуха: (15 - 25) °С;
  - диапазон атмосферных давлений: (84 - 106,7) кПа;
  - диапазон относительной влажности: (40 – 80) %.

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Инструкции по эксплуатации.

## Комплектность

1. Датчик кислорода (модели 31110А).
2. Показывающий прибор (модели 3650/11х).
3. Комплект соединительных шлангов.

4. Программа WinLog97 на 3,5 дюймовой дискете.
5. Проточная камера (модель 32007В).
6. Набор для заправки.
7. Руководство по эксплуатации 3650.ОМ.Е9706.
8. Методика поверки (приложение к Инструкции по эксплуатации ОМ.Е9706).

### Поверка

Поверка микрорегистратора кислорода модели 3650 зав.№1784 проводится в соответствии с Методикой поверки «Микрорегистратор кислорода модели 3650 зав.№ 1784 ф. «Orbisphere Laboratories» (Швейцария). Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева" 20 июля 1999 г. с использованием поверочных газовых смесей по ТУ 6-21-14-79. Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

1. ИСО 5814-1990(Е).
2. Техническая документация фирмы-изготовителя;

### Заключение

Микрорегистратор кислорода модели 3650, фирмы "Orbisphere Laboratories" (Швейцария), зав. №1784 соответствует требованиям ИСО 5814-1990(Е) и технической документации фирмы-изготовителя.

Руководитель лаборатории  
государственных эталонов  
в области аналитических измерений  
ГЦИ СИ ГУП ВНИИМ

  
Л.А.Конопелько

Директор по производству  
ОАО «Пивоваренная компания «Балтика»



