

**АНАЛИЗАТОРЫ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА  
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ С ЛИНЕЙНЫМ  
ВЫХОДОМ БАУГ-ЛВ**

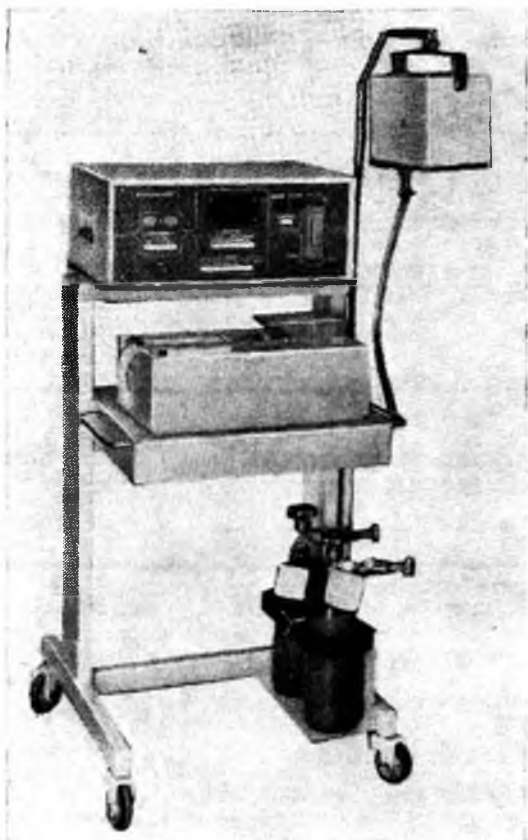
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10362—86

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 февраля  
1986 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Анализаторы БАУГ-ЛВ предназначены для измерения содержания углекислого газа в выдыхаемом воздухе в процессе дыхания человека при функциональных исследованиях легких в лечебной и научной практике больниц, клиник и научно-исследовательских институтов.



## ОПИСАНИЕ

В основу принципа действия преобразователя анализатора положено физическое явление — возникновение акустических колебаний в газе при поглощении этим газом прерывистого потока лучистой энергии в ИК-области спектра.

Преобразователь выполнен по двухканальной схеме.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения содержания углекислого газа от 0 до 12 объемных долей в %.

Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности  $\pm 2,5$  %.

Расход анализируемой газовой смеси от 0 до 2 л/мин.

Питание от сети переменного тока напряжением 200 В  $\pm 10$  %, частоты (50  $\pm 0,5$ ) Гц.

Мощность, потребляемая анализатором (без самопишущего прибора), не более 150 В·А.

Время установления рабочего режима не более 60 мин.

Средний срок службы 5 лет.

Габаритные размеры 590  $\times$  1025  $\times$  1620 мм.

Масса 45 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализатора БАУГ-ЛВ входят: преобразователь; блок измерения; быстродействующий самопишущий прибор и приборный стол; комплект эксплуатационной документации.

## ПОВЕРКА

Поверка анализатора БАУГ-ЛВ в условиях эксплуатации и после ремонта должна производиться в соответствии с требованиями методических указаний, входящих в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*