

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ 323 ЛА 03 (ЛГМ)

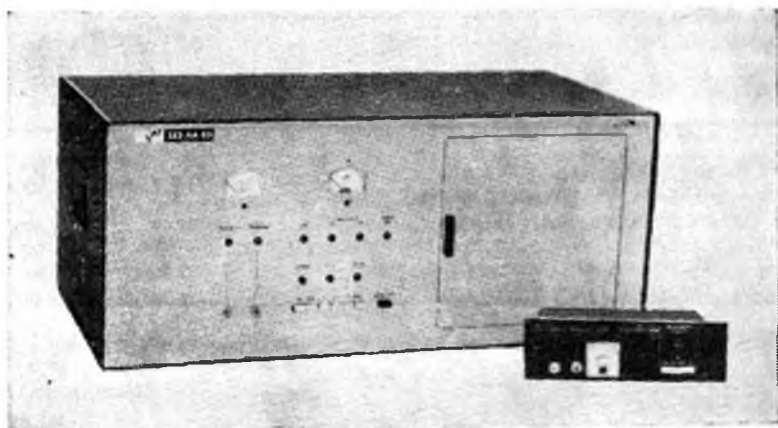
Внесены
в Государственный
реестр
псд № 10448—86
Взамен 6346—84

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 2 апреля 1986 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы метана 323 ЛА 03 предназначены для измерения содержания метана в атмосферном воздухе, подаваемом из устройства пробоотбора передвижной лаборатории, и используются в жилищно-коммунальном хозяйстве, газовой и химической промышленности в составе передвижных лабораторий, применяемых для определения мест утечки газа из газопроводов без разрытия грунта; могут применяться также для определения мест с повышенной концентрацией метана при разведке полезных ископаемых.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализатора основан на измерении поглощения метаном излучения лазерного источника.

Газоанализатор 323 ЛА 03 относится к комбинированным газоанализаторам.

Газоанализатор состоит из блока аналитического и пульта дистанционного.

Блок аналитический при эксплуатации установлен в грузовом отсеке автомобиля «Москвич»-ИЖ2715, а пульт дистанционный в кабине водителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения, %: 0—10⁻³; 0—10⁻²; 0—10⁻¹; 0—1.

Напряжение питания (12±1,2) В от автомобиля «Москвич»-ИЖ2715 или от аккумулятора батарей.

Потребляемая мощность не более 90 Вт.

Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности измерения концентрации метана $\pm 25\%$.

Время установления показаний 10 с.

Время задержки показаний 5 с.

Средний срок службы 8 лет.

Средний ресурс до среднего ремонта 8000 ч.

Габаритные размеры, мм: блока аналитического $800 \times 410 \times 470$; пульта дистанционного $250 \times 75 \times 140$.

Масса кг: блока аналитического 35; пульта дистанционного 1,5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора 323 ЛА 03 входят: блок аналитический БА-700; пульт дистанционный; кабели — 2 шт.; комплект ЗИП с ведомостью; паспорт; методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора осуществляется по методике, входящей в комплект поставки.

При проведении поверки должны применяться поверочные газовые смеси по ТУ 6—21—28—79 и ТУ 51—841—78.

Испытания проводила государственная комиссия.

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