

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Нижгородского ЦСМ

Решетник И.И.

2002 г.



Подлежит публикации
в открытой печати

Измерители расхода газа ИРГ-1000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>24464-03</u> Взамен N _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-008-04681267-2002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители расхода газа ИРГ-1000 предназначены для измерения расхода воздуха, используемого при работе хроматографов и других анализаторов

Измерители расхода газа ИРГ-1000 применяют в лабораторных условиях различных отраслей промышленности, где необходимо измерение расхода воздуха.

ОПИСАНИЕ

По принципу работы измеритель расхода газа ИРГ-1000 относится к тепловым расходомерам неконтактного типа. Основу прибора составляет преобразователь расхода газа, осуществляющий преобразование расхода в электрический сигнал, который затем усиливается и подается на вход цифрового вольтметра, по табло которого производится отсчет величины объемного расхода в мл/мин, приведенного к нормальным условиям.

Конструктивно измеритель расхода газа оформлен в виде настольного блока со штуцерами для включения в газовую линию, расположенными на задней панели, и цифровыми табло на передней панели.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|----------|
| - Диапазон измеряемых расходов, мл/мин | 200-1000 |
| - Дискретность отсчета, мл/мин | 1 |
| - Предел допускаемой основной приведенной погрешности от верхнего значения диапазона измерения, % | ±5 |

- Допускаемое значение дополнительной приведенной погрешности от изменения напряжения сети на каждые 10 В, в долях от основной погрешности	0,2
- Допускаемое значение дополнительной приведенной погрешности от изменения температуры окружающей среды на каждые 10°С, в долях от основной погрешности	0,4
- Напряжение питания, В	(220 ⁺²² ₋₃₃),
- Частота, Гц	(50±1)
- Потребляемая мощность, ВА, не более	20
- Время выхода на режим, мин., не более	20
- Габаритные размеры, мм, не более	335x185x125
- Масса анализатора, кг, не более	4,5
- Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, °С	от 10 до 35
относительная влажность, %	от 30 до 80
- Средний срок службы, лет, не менее	8
- Средняя наработка на отказ, ч, не менее	63000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель измерителя расхода газа и на титульном листе руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Измеритель расхода газа ИРГ-1000	5E2.833.165-02	1 шт.
Руководство по эксплуатации (совместно с паспортом)	5E2.833.165-02РЭ	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку измерителя расхода газа ИРГ-1000 осуществляют согласно методики поверки, приведенной в приложении "В" руководства по эксплуатации, согласованной ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ в октябре 2002 г.

Основные средства поверки:

- расходомер-счетчик газа РГС-1; ТУ ЩДЕК 421322.001

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие технические условия"
- Технические условия ТУ 4215-008-04681267-2002

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель расхода газа ИРГ-1000 соответствует требованиям нормативной документации и техническим условиям ТУ 4215-008-04681267-2002.

Сертификат соответствия № *РОСС RU.МЕ34.В01637* от 23.10.2002 г, выдан органом по сертификации электрооборудования ФГУ "Нижегородский ЦСМ".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "ЦВЕТ"

Адрес: 606000, Россия, Нижегородская обл., г.Дзержинск

Тел.: (8313) 22-35-87, 33-00-44, 25-21-44

Факс:(8313) 33-19-62

Генеральный директор ОАО "ЦВЕТ"



С.Б.НИКИТИН