

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ИИМ им. Д. И. Менделеева



В. С. Александров

1996 г.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

ИРГА-2

Внесен в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 15178-96

Взамен № _____

Выпускается на основании технических условий ТУ 95.1.01.00.00

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вычислитель предназначен для преобразования аналоговых сигналов первичных преобразователей в цифровой код.

Вычислитель может быть использован для:

- вычисления количества объемов природного газа (воздуха);
- вычисления количества объемов пара;
- вычисления количеств тепла для горячей воды;
- вычисления количеств объемов холодной и сточной воды.

ОПИСАНИЕ

Вычислитель ИРГА-2 оформлен в стандартном корпусе.

На передней панели вычислителя расположен жидкокристаллический индикатор. Справа от индикатора расположена алфавитно-цифровая клавиатура, предназначенная для ввода информации в режиме настройки.

На задней панели вычислителя расположены:

- тумблер включения питания,
- разъемы для связи с первичными преобразователями,
- разъем для связи с компьютером IBM PC,
- предохранитель,
- зажим заземления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вычислитель ИРГА-2 выпускается в шести модификациях.

Диапазон аналоговых входных сигналов для всех модификаций:

- от 0 до 5 мА
- от 4 до 20 мА.

Предел основной погрешности преобразования входных сигналов

$\delta_n = \pm 0,2 \%$ (в диапазоне изменения входных величин от 1% до 100%).

Предел основной погрешности вычисления количества энергоносителей

$\delta_{\tilde{L}} = \pm 0,2 \%$ (кроме измерения времени).

Предел основной погрешности измерения времени ± 600 с в год.

Время непрерывной работы - 24 часа.

Вероятность безотказной работы 0,9 за 50.000 часов.

Срок службы - 12 лет.

Потребляемая мощность 30 Вт.

Габаритные размеры 480x480x160 мм.

Масса - 8 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на лицевую панель вычислителя и паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Вычислитель

Паспорт

Методика поверки

Укладочный ящик

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике.

Основные средства поверки:

- вольтметр класса 0,015
- измерительные катушки сопротивления класса 0,001 на 100 Ом
- магазины сопротивления.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Основные нормативные документы:

1. ТУ 95.1.01.00.00

2. ГОСТ 15150.

3. ГОСТ 12997.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Вычислитель ИРГА-2 соответствует требованиям ТУ, а также ГОСТ 15150, ГОСТ 12997.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ТОО "ГЛОБУС", 308002, г. Белгород, ул. Садовая, 45а.
Тел. факс: 072-22/61846, 24782.
Телекс I56IIOPTB
Телетайп I59980 ПКП "ГЛОБУС".

Директор ТОО "ГЛОБУС"



И. А. Горбунов