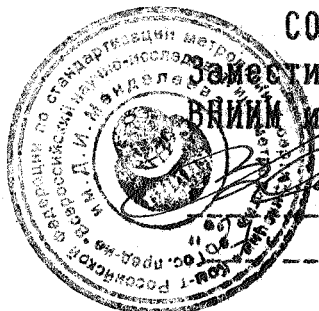


ОПИСАНИЕ ТИПА КОМПЬЮТЕРА РАСХОДА ГАЗА "SOLARTRON 7915"



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров

02 1995 г.

	<i>Вид измерений</i> Компьютер расхода газа "SOLARTRON 7915"	Внесён в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N 14484-95
--	---	---

Выпускается по технической документации фирмой SOLARTRON, Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компьютер расхода газа "SOLARTRON 7915" фирмы SOLARTRON (Великобритания) предназначен для работы в составе измерительных комплексов расхода газа.

ОПИСАНИЕ

Компьютер расхода газа выполнен на основе 16-ти битового микропроцессора серии 68000. Микропроцессорная система выполняет расчеты величины расхода газа на основе международных стандартов APL, IP и ISO и имеет два входа для измерения плотности газа в потоке по величине периода колебаний вибрирующего элемента плотномера. Кроме этого предусмотрены два возможных метода коррекции по скорости звука и возможность работы со смесями из 20 различных газов.

Ввод данных, констант и другой информации осуществляется с помощью сенсорных клавиш, индикация результатов вычислений осуществляется с помощью вакуумного газоразрядного индикатора.

Внутренний таймер позволяет формировать протоколы с указанием года, месяца, дня и часов.

Предусмотрены сигналы предупреждения в случае выхода контролируемых параметров за установленные границы.

Имеет двухканальный аналоговый выход 0 - 20 мА.

Основные технические характеристики:

Входы	
расходомера:	
количество входов	2
диапазон частоты, кГц	0 - 5
уровень напряжения, В	размах от 0,5 до 30
плотности и удельной плотности:	
количество входов	4 (2 + 2)
диапазон частоты, кГц	0,5 - 15
уровень напряжения, В	размах от 1,5 до 30
Аналоговые входы	
количество входов	8
полная шкала на нагрузку 250 Ом, мА	4 - 20
погрешность преобразования,	+/- 0,02 %
	+/- 0,015%полной шкалы
Температурный вход	
число входов	2
погрешность, °С	+/- 0,1
Питание	
напряжение постоянного тока, В	20 - 40
потребляемая мощность не более, Вт	30
Диапазон рабочих температур, °С	от - 10 до + 50
Масса не более, кг	4
Габаритные размеры, мм	192x96x375

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Компьютер расхода газа SOLARTRON 7915.....1 шт.
- Набор инструментов.....1 шт.
- Руководство по эксплуатации.....1 шт.
- Приложение к руководству по эксплуатации.....1 шт.

ПОВЕРКА

Компьютер расхода газа SOLARTRON 7915 подлежит поверке только в

комплексе с измерительными системами расхода газа, для которых он является вторичным прибором.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации компьютера расхода газа SOLARTRON 7915, таблицы IUPAC, международные стандарты NX19, AGA8, ISO5167.

Ремонт осуществляет фирма-изготовитель SOLARTRON (Великобритания).

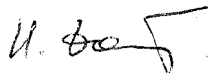
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Компьютер расхода газа SOLARTRON 7915 соответствует требованиям технической документации фирмы SOLARTRON (Великобритания).

Изготовитель: фирма SOLARTRON (Великобритания).

Начальник лаборатории

Ст. н. сотр.



Чаленко Н.С.



Снегов В.С.