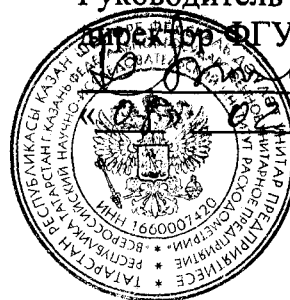


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
директор ФГУП ВНИИР

В.П. Иванов

2008 г.



Преобразователи расхода модели 8070	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № <u>38704-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы
«Bürkert Contromatic SAS», (Франция)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи расхода модели 8070 предназначены для непрерывного измерения расхода вязких сред, таких, как клей, мед, промышленные масла.

Область применения: пищевая, химическая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи расхода модели 8070 по принципу действия относятся к камерным расходомерам. Жидкость поступает в измерительную камеру и приводит в движение овальные шестерни. Овальные шестерни насажены на две параллельно расположенные оси. Одна из шестерен имеет трибку, посредством которой движение шестерни передается на передаточный и счетный механизм. В счетном механизме имеется магнитная муфта, вращение которой с помощью датчика Холла электронного модуля SE30 преобразуется в частотный сигнал. Частотный сигнал может быть подан на трансмиттер 8025 или другие электронные устройства, имеющие импульсный (частотный) или токовый (4-20 мА) входы.

Преобразователь расхода модели 8070 состоит из:

- фитинга SO70;
- электронного модуля SE30.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, Ду, мм	15 - 100
Диапазон измерений, м ³ /ч	
- вязкость > 5 мПа·с (сП)	0,06 - 72
- вязкость < 5 мПа·с (сП)	0,18 - 37
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразователя, %, равны	±0,5
Температура измеряемой среды, °С	0-100
Давление измеряемой среды, МПа	
Ду 15, 25	5,5
Ду 40, 50	1,8
Ду 80	1,2
Ду 100	1,0
Вязкость измеряемой среды, Па·с (сП), не более	1 (1000)
Выходной сигнал	
- частотный, Гц	0-300
- токовый, мА	4-20
Напряжение питания, В	12-36
Класс защиты	IP65
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	от 0 до 60
относительная влажность, %, не более	80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на преобразователи расхода методом наклейки, на титульный лист инструкции по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- преобразователь расхода модели 8070	1 шт.
- инструкция по эксплуатации	1 экз.
- методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку проводят по документу «Инструкция. ГСИ. Преобразователи расхода модели 8070 фирмы «Bürkert Contromatic SAS», (Франция). Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР в феврале 2008г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- установка поверочная для поверки методом измерения массы с погрешностью не более ±0,1%.

Межповерочный интервал 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Bürkert Contromatic SAS», (Франция).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей расхода модели 8070 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Bürkert Contromatic SAS», (Франция)
Rue du Giessen, FR-67220 Triembach Au Val

Менеджер фирмы «Bürkert
Contromatic SAS»

Peter Brantl