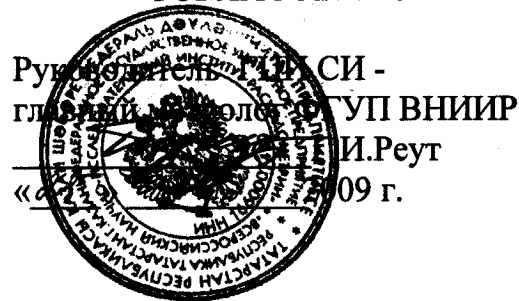


СОГЛАСОВАНО



Расходомеры электромагнитные модели 8045	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № <u>43729-10</u> Взамен № _____
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры электромагнитные модели 8045 предназначены для измерения расхода жидкостей с электропроводностью не менее 20 мкС/см.

Область применения: пищевая, химическая промышленность, водоподготовка.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы расходомеров основан на законе индукции Фарадея и уравнении Максвелла, описывающем электрическое поле, величина которого зависит от индукции и скорости движения вещества в магнитном поле.

Обмотки катушки создают магнитное поле, через которое движется измеряемая среда. Возникающая при этом разность потенциалов снимается электродами. Полученный сигнал поступает для последующей обработки на микропроцессорный электронный блок. Обработанные данные выводятся на жидкокристаллический дисплей.

Расходомеры модели 8045 относятся к расходомерам с электромагнитным преобразователем скорости потока, у которых оба электрода размещены в патрубке. Патрубок с электродами вводится в измерительную трубу в место нахождения средней скорости потока.

Компактная версия модели 8045 предназначена для установки в фитинг SO20.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, Ду, мм	15 - 400
Диапазон измерений расхода, м ³ /ч	0,05-3000
Пределы допускаемой относительной погрешности расходомера, %, равны	±2,0
Температура измеряемой среды, °С	от 0 до +80
(в зависимости от материала фитинга)	от -15 до +110
Давление измеряемой среды, МПа	0,6 и 1,0
Электропроводность измеряемой среды, мкС/см, не менее	20
Выходной сигнал:	
аналоговый, мА	4-20
импульсный	NPN/PNP
релейный	2 контакта
Напряжение питания, В	18-30
Класс защиты	IP65
Габаритные размеры, мм, не более электронного модуля	88x88x106
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	от -10 до +60
относительная влажность, %, не более	80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на расходомеры методом наклейки, на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- расходомер модели 8045	1 шт. в зависимости от заказа
- руководство по эксплуатации	1 экз.
- методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку проводят по документу: «Инструкция. ГСИ. Расходомеры электромагнитные модели 8045 фирмы «Bürkert Contromatic SAS», (Франция). Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР в августе 2009г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- установка поверочная с диапазоном расхода от 0,01 до 700 м³/ч, с погрешностью не более ±0,5 %.

Межповерочный интервал 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип расходомер электромагнитный модели 8045 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
Тел. +33 (0) 388-58-91-11

Менеджер фирмы «Bürkert
Contromatic SAS»

Peter Brantl

BÜRKERT-CONTROMATIC

Gesellschaft m.b.H.

~~A-1150 Wism, Diefenbachgasse 1-3~~

~~Tel. 894 13 33~~

~~Fax 894 13 00~~