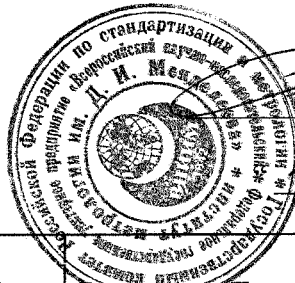


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ "ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров



17 " 01 2002 г.

Расходомеры жидкости и газа BGF,
модель BGF-220Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный номер 22549-02

Изготовлены по технической документации фирмы "Josef Heinrichs GmbH & Co. Messtechnik KG", Германия. Заводские номера: FISA-401, FISA-402, FISA-403.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры жидкости и газа BGF, модель BGF-220 предназначены для измерения расхода жидкости и газа.

Область применения – измерение расхода жидкости и газа в различных технологических процессах и аналитических лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия расходомера основывается на зависимости перемещения тела, воспринимающего динамическое давление обтекающего потока, от расхода среды. В корпусе расходомера расположена диафрагма, в отверстии которой перемещается конический подпружиненный поплавок. В поплавок вмонтирован постоянный магнит, с помощью которого перемещение поплавка передается на стрелочное отсчетное устройство, которое установлено на корпусе расходомера и отградуировано в относительных единицах от максимального предела измерений.

В качестве градуировочной жидкости, при выпуске расходомеров из производства, используют воду. Максимальное значение расхода воды $1,7 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Расходомер может устанавливаться на трубопровод без прямых участков в любом положении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Относительный диапазон измерений*	1:10
Диаметр условного прохода, мм	40
Пределы допускаемой основной приведенной (к верхнему пределу измерений) погрешности при измерении расхода жидкости $\gamma_{ож}$, %	$\pm 2,5$
Пределы допускаемой основной приведенной (к верхнему пределу измерений) погрешности при измерении расхода газа $\gamma_{ог}$, %	± 4
Дополнительная погрешность при изменении температуры от нормальной на каждые 10°C	$0,5\gamma_{ож}$; $0,5\gamma_{ог}$
Максимально- допустимое рабочее давление, не более, МПа	4
Габаритные размеры (длина ширина высота), мм	250; 158; 235
Масса, кг	5,4
Диапазон температуры измеряемой среды, $^\circ\text{C}$	минус 50 – 300

* Примечание: Относительный диапазон измерений – отношение верхнего предела измерений к нижнему пределу измерений (для воды диапазон измерений от $0,17$ до $1,7 \text{ м}^3/\text{ч}$)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на паспорт типографским способом и на расходомер в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Расходомер жидкости и газа BGF, модель BGF-220	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Методика поверки	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров производится согласно документа "Расходомеры жидкости и газа BGF, модель BGF-220. Методика поверки" утвержденного ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 10.01.2002 г.

Основные средства измерения, применяемые при поверке:

расходомерная установка с пределом допускаемой погрешности не более $\pm 0,7\%$ и максимальным расходом жидкости $2 \text{ м}^3/\text{ч}$;

расходомерная установка с пределом допускаемой погрешности не более $\pm 1,0\%$ и максимальным расходом воздуха $50 \text{ м}^3/\text{ч}$ при стандартных условиях;

термометр ртутный стеклянный лабораторный по ГОСТ 28498-90, цена деления $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$;

барометр РТВ220 кл. А, погрешность $\pm 20 \text{ Па}$;

манометр типа МО, класса точности 0,15 по ГОСТ 22520 с верхним пределом измерений $0,16 \text{ МПа}$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры жидкости и газа BGF, модель BGF-220, зав. № FISA-401, FISA-402, FISA-403, соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Josef Heinrichs GmbH & Co. Messtechnik KG», Германия

Адрес: Robert-Perthel-Str. 9, 50739 Köln, Germany. Телефакс: + 49-221-4970898

Заявитель: ЗАО "Консалтинговая и научно-техническая фирма "КОНТЕХЭНЕРГО"

Адрес: 191119, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 108 Б. Тел. 326-62-20

Руководитель лаборатории эталонов скорости
и расхода воздушного и водного потоков,
тепловой мощности и тепловой энергии
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



В.И. Мишустин

Генеральный директор
ЗАО "Консалтинговая и научно-техническая
фирма "КОНТЕХЭНЕРГО"



С.О. Косенко