

Приложение к свидетельству
№ 41582 об утверждении типа
средств измерений

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ**



Руководитель **В.Н.Яншин** **2** г.

Вычислители расхода 8626	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45903-10</u> Взамен № _____
--------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы Burkert S.A.S., Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вычислители расхода 8626 (далее – вычислитель) предназначен для вычисления расхода и количества газа.

Область применения – предприятия газовой, химической, пищевой, фармацевтической и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Вычислитель состоит из первичного преобразователя, электронного блока (микропроцессорное устройство) и регулирующего клапана.

Первичный преобразователь представляет собой разделитель потока и датчик состоящий из двух симметрично расположенных термических элементов. Расход газа протекающий по трубе пропорционален разнице температур измеренных термическими элементами датчика в прямом направлении. Микропроцессорное устройство, управляет измерительным процессом всего расходомера в целом и рассчитывает массовый расход, а так же осуществляет регулировку регулирующего клапана.

В расходомере предусмотрена постоянная автоматическая самодиагностика и проверка контрольных значений измеряемых величин, а так же выдача информации о нештатной ситуации.

На результаты измерений массового расхода не оказывают влияния температура измеряемой среды, ее плотность, давление и профиль потока.

Связь с внешним компьютером осуществляется по одному из следующих протоколов Profibus-DP, Device Net, RS232, CANopen.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений расхода, м ³ /час.	1,5 ... 90
Диапазоны температур рабочей среды, °С	-10 ... +70
Вид монтажа	Горизонтальный, вертикальный
Предел допускаемой относительной погрешности измерения расхода, %	±1,5
Дополнительная погрешность при изменении температуры в пределах рабочего диапазона, %	±0,3
Максимальное давление измеряемой среды, МПа.	1

Выходной сигнал -выходной ток, мА	0 ... 20; 4 ... 20
-напряжение, В	0 ... 5; 0 ... 10
-нагрузка, Ом	600
Интервал осреднения расхода, не более, с	0,5
Наибольшее значение нелинейности, %	±0,25
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С	-10 ... +45
-относительная влажность воздуха, (без конденсации, %)	0 ... 80
Напряжение питания постоянного тока, В.	24
Повторяемость (случайная составляющая относительной погрешности), не более, %	±0,1
Класс защиты	IP 65
Габаритные размеры, не более, мм.	217x183,5x60
Масса, не более, кг.	4,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на передней панели вычислителя и на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Вычислитель расхода 8626	1	По заказу
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка вычислителя расхода 8626 производится в соответствии с документом: «Вычислитель расхода 8626. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ВНИИМС в 2010г.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия».

ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»

ГОСТ 25668-83 «Расходомеры. Основные параметры».

ГОСТ 8.009 «ГСИ. Нормирование и использование метрологических характеристик средств измерений.»

ГОСТ 21552 «Средства вычислительной техники. Общие технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение.»

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вычислителей расхода 8626 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС FR.AB87.В00595 от 29.12.2013г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Burkert S.A.S.», Франция,
BP 21, F-67220, Triembach Au Val, France
Тел. +33 (0) 3 88 58 94 80
Факс +33 (0) 3 88 58 98 79
www.burkert.com

S.A.S. BÜRKERT

B.P. 21
F - 67220 TRIEMBACH-AU-VAL

Технический директор фирмы «Burkert S.A.S.», Франция

Bruno Thouvenin

Менеджер по качеству фирмы «Burkert S.A.S.», Франция

Dominique Dahlen

Инженер по электронному оборудованию фирмы «Burkert S.A.S.», Франция

Joann Le Gall

Директор по экспорту «Burkert Contromatic GmbH», Австрия

Peter Brantl

BURKERT-CONTROMATIC
Gesellschaft m.b.H.

Технический менеджер «Burkert Contromatic GmbH», Австрия

Juergen Grabner

A-1150 Wien, Diefenbachgasse 1-3
Tel. 894 13 33 Fax 894 13 00