

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

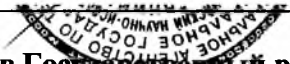
Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://burkert.nt-rt.ru/> || [btk@nt-rt.ru](mailto:btk@nt-rt.ru)

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

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 <sup>3</sup> /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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://burkert.nt-rt.ru/> || [btk@nt-rt.ru](mailto:btk@nt-rt.ru)