

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  
Нижегород (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)

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 овалы шестерни. Овалы 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 <sup>3</sup> /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.

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)