

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922) 49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 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  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольяти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

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

## Фторопластовый ротаметр РПФ-01,-02,-03, индикатор расхода РПФ-И-ЖУЗ

Пневматический фторопластовый ротаметр РПФ-01,-02,-03, индикатор расхода РПФ-И предназначен для измерения объемного расхода плавнотменяющихся потоков агрессивных жидкостей (кислот, щелочей) с дисперсионными включениями инородных частиц, и преобразования его в унифицированный пневматический сигнал, который передается на вторичный прибор или устройство с пределами измерения давления воздуха 0,2-1 кгс/см<sup>2</sup>. Также можно видеть расход жидкости на встроенном циферблате.

Фторопластовые ротаметры РПФ предназначены для измерения агрессивных веществ (кислотные, щелочные среды и т.п.). Благодаря фторопластовой футеровке агрессивная среда не может повлиять на качество измерений.

Индикатор расхода ротаметрический футерованный фторопластом типа РПФ-И — это специальный измерительный прибор, работающий по принципу пневматических ротаметров.

### Модели и исполнения ротаметров РПФ-01,-02,-03, индикаторов РПФ-И-ЖУЗ, диапазоны измерения расхода

Базовая модель ротаметра	Исполнение	Максимальный расход по воде, м <sup>3</sup> /час	Ду, мм	Габаритные размеры, мм	Масса (не более), кг
РПФ-01	РПФ-01-0,63-ЖУЗ	0,63	25	347x220x200	13
	РПФ-01-1-ЖУЗ	1			
РПФ-02	РПФ—02-1.6-ЖУЗ	1,6	40	347x220x238	25
	РПФ-02-2.5-ЖУЗ	2,5			
	РПФ-02-4-ЖУЗ	4			
	РПФ-2-6.3-ЖУЗ	6,3	70		
РПФ-03	РПФ-03-10-ЖУЗ	10	70	442x283x245	32
	РПФ-03-16-ЖУЗ	16	100		
РПФ-И	РПФ-И-0.1-ЖУЗ	0,1	10	347x220x210	13
	РПФ-И-0.16-ЖУЗ	0,16	15		
	РПФ-И-0.25-ЖУЗ	0,25			
	РПФ-И-0.4-ЖУЗ	0,4			

### Технические характеристики фторопластовых ротаметров РПФ-01,-02,-03, индикаторов РПФ-И-ЖУЗ

Верхние пределы измерения расхода фторопластовых ротаметров РПФ-01,-02,-03, индикаторов РПФ-И-ЖУЗ отображены в таблице моделей выше по тексту.

Нижний предел измерения: не более 20% от верхнего фактического предела измерения.

Рабочее давление, кг\*с/см<sup>2</sup>: 16, 64 (в зависимости от модели).

Температура измеряемой жидкости, Тис, °С: от +5 до +100.

Температура окружающего воздуха, Тос, °С: от -30 до +50.

Вид присоединения: фланцевое.

Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой: Фторопласт-4 ГОСТ 10007-80.

Важно! Для работы ротаметра необходимо питание сжатым воздухом при давлении 1 атм.

## Форма записи условного обозначения при заказе фторопластовых ротаметров РПФ-01,-02,-03-ЖУЗ, индикаторов РПФ-И

Для того, чтобы заказать (купить) фторопластовый ротаметр РПФ-01,-02,-03-ЖУЗ, ротаметрический индикатор РПФ-И, нужно при оформлении заявки сообщить следующие данные:

- тип ротаметра — РПФ,
- типовое исполнение — базовую модель (РПФ-01, РПФ-02, РПФ-03, индикатор РПФ-И),
- предел измерения расхода,
- давление,
- измеряемую среду,
- категорию размещения (УЗ).

### Расшифровка буквенного шифра условного обозначения

Буквенный шифр РПФ состоит из начальных букв наименования ротаметра:

- Р** — ротаметр;
- П** — пневматический;
- Ф** — фторопластовый.

Цифры, стоящие после буквенного шифра обозначают базовую модель (**-01,-02,-03,-И**) и верхний предел измерения расхода в м<sup>3</sup>/час. Буквы, стоящие после предела измерения, обозначают:

**Ж** — измеряемая среда (**Ж** — жидкость);

**У, Т, М** — климатическое исполнение (**У** — умеренный климат, **Т** — тропический климат, **М** — морской климат).

Последние цифры обозначают:

**3** — категория размещения 3 по ГОСТ 15150.

### В стандартный комплект поставки ротаметра РПФ входят:

Ротаметр РПФ — модель, исполнение и количество согласно заказу.

Паспорт — 1 экземпляр на каждый прибор.

Инструкция — 1 шт.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93