

## Регистраторы расхода «МАГИКА-РИ1000» и «МАГИКА-РИ2000» с импульсным выходом



Регистраторы расхода с импульсным выходом серии «РИ» («МАГИКА-РИ1000» и «МАГИКА-РИ2000») являются унифицированными модулями для применения в многопоточных теплосчетчиках «МАГИКА». Регистраторы расхода серии РИ предназначены для измерения объемного расхода воды и преобразования объема в весовые импульсы.

Регистратор расхода «МАГИКА-РИ2000» может одновременно обслуживать два трубопровода. При этом метрологические характеристики его каналов калибруются автоматически на проливном стенде с расхождением между каналами не более 1%.

Регистраторы серии «РИ» являются самостоятельными функционально законченными приборами семейства «МАГИКА», имеют собственный источник питания и могут использоваться как обычные электромагнитные расходомеры для работы совместно с любыми тепловычислителями или измерителями объема, имеющими импульсные входы.

Регистраторы расхода «МАГИКА-РИ1000» и «МАГИКА-РИ2000» конструктивно выполнены в виде электронного блока, к которому подключаются один (для «МАГИКА-РИ1000») или два (для «МАГИКА-РИ2000») электромагнитных первичных преобразователя расхода различных условных диаметров, производимых ЗАО «ВКТ-пром» г. Киров. По отдельному заказу возможно подключение электромагнитных первичных преобразователей расхода многих других российских и иностранных производителей.

Выходные весовые импульсы с частотой следования не более 18 Гц выдаются из регистратора в тепловычислитель через один или два оптрона.

Метрологические характеристики измерения объемного расхода для регистраторов «МАГИКА-РИ1000» и «МАГИКА-РИ2000» регламентированы сертификатом ГОССТАНДАРТ РФ № 12763, зарегистрированы в Госреестре средств измерения под номером №23302-02, и подтверждены экспертным заключением ГОСЭНЕРГОНАДЗОРа РФ №129-ТС.

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендованные (но не обязательные) диапазоны измерения объемного расхода с погрешностью не более  $\pm 2\%$  приведены в таблице.

| Диаметр условного прохода | Рекомендуемые поддиапазоны измерения объемного расхода м <sup>3</sup> /час |         |         |         |         |         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ду мм                     | Д1                                                                         | Д2      | Д3      | Д4      | Д5      | Д6      |
| 15                        | 0.02-6                                                                     | 0.025-4 | 0.03-6  | 0.04-5  | 0.05-5  | 0.06-5  |
| 25                        | 0.02-6                                                                     | 0.03-6  | 0.035-8 | 0.04-8  | 0.05-10 | 0.06-12 |
| 40                        | 0.07-14                                                                    | 0.1-20  | 0.15-30 | 0.1-14  | 0.15-20 | 0.2-30  |
| 50                        | 0.12-30                                                                    | 0.15-40 | 0.2-60  | 0.15-30 | 0.2-40  | 0.25-50 |
| 80                        | 0.25-60                                                                    | 0.3-80  | 0.5-120 | 0.3-60  | 0.4-80  | 0.5-120 |
| 100                       | 0.5-120                                                                    | 0.6-180 | 0.8-250 | 0.6-120 | 0.9-180 | 1.2-250 |
| 150                       | 1.5-300                                                                    | 2-500   | 3-600   | 2-300   | 3-400   | 4-600   |
| 200                       | 4-600                                                                      | 5-1000  | 6-1200  | 5-600   | 6-750   | 8-1000  |
| 300                       | 6-1000                                                                     | 7-1100  | 8-1200  | 10-1500 | 20-1800 | 30-2000 |

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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