

# МИР

## КОРИОЛИССОВЫЙ МАССОМЕР

### НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Предназначен для прямого измерения массового расхода, плотности, температуры и вычисления объёмного расхода различных по составу и вязкости жидкостей, взвесей и эмульсий.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- Нефтегазовой
- Химической
- Пищевой
- В энергетике
- В коммунальном хозяйстве



### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Многopараметрические измерения среды**  
Возможность одновременного измерения массового и объёмного расходов, плотности и температуры.
- **Высокая точность в широком диапазоне расходов**  
Наличие корректировки по давлению и температуре измеряемой среды повышает точность измерений.
- **Надежность**  
Отсутствие движущихся частей в измерительном трубопроводе гарантирует длительную эксплуатацию и легкость в обслуживании.
- **Неприхотливость**  
Массомер имеет низкие требования к измеряемой среде и ее профилю. Высоковязкие вещества, примеси твердых частиц, неоднородная структура измеряемой среды, наличие воздушных и газовых включений не оказывает значительного влияния на точность измерений.
- **Низкая стоимость владения**  
Прибор не нуждается в регулярном техническом обслуживании, отличается низким энергопотреблением и может эксплуатироваться в широком диапазоне температур: от -40 до +50 °С.
- **Простота монтажа**  
Не требуются прямолинейные участки и устройства подготовки потока.
- **Удобный интерфейс**  
Простой и логичный интерфейс для управления режимами работы расходомера выполнен на базе двухстрочного шестнадцатиразрядного ЖК встроенного дисплея. Три инфракрасные кнопки позволяют легко настраивать конфигурацию массомера и проводить его калибровку.

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  
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  
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  
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

## СЕРТИФИКАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ

Расходомер имеет взрывозащищённое исполнение. Получен сертификат на соответствие требований по взрывозащите № РОСС RU.Н006.В00557



## Метрологические характеристики

|  | Значение    | Погрешность, % |            |
|--|-------------|----------------|------------|
|  |             | Модель         | Значение   |
| Диапазон измерения массового расхода, кг/ч | 50 - 550000 | МИР-0.1        | ±0,1 отн   |
|  |             | МИР-0.2        | ±0,2 отн   |
| Диапазон измерений объемного расхода, м³/ч | 0,05 - 550  | МИР-0.1        | ± 0,15 отн |
|  |             | МИР-0.2        | ± 0,3 отн  |
| Диапазон измерений плотности, кг/м³        | 200 - 3000  | МИР-0.1        | ± 1,0 абс  |
|  |             | МИР-0.2        | ± 2,0 абс  |
| Температура измеряемой среды, °С           | - 40 + 250  | МИР-0.1        | ± 1 абс    |
|  |             | МИР-0.2        |            |

## Технические характеристики

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Тип взрывозащиты                 | Ex[ib]IICT6 / Exde[ib]IICT6   |
| Диаметр условного прохода        | DN10-DN150  |
| Потребляемая мощность            | Датчика7 (30)   |
|                                  | Вычислителя 15 Вт   |
| Температура измеряемой среды     | -40 ... +250°С  |
| Давление измеряемой среды        | До 10 МПа   |
| Напряжение питания               | 220В или пост. 24В  |
| Отображение информации           | Операторная / экран прибора   |
| Язык дисплея                     | Русский или Английский  |
| Тип каналов передачи данных      | Импульсный, 4-20мА, HART, RS485   |
| Опытно-промышленная эксплуатация | «Газпром добыча Оренбург», «Роснефть», «САНОРС», «Руснефть» и «Татнефть». |

## Параметры окружающей среды в месте установки

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Температура воздуха, °С   | от -40 до +50           |
| Атмосферное давление, кПа | 84,0-106,7 кПа          |
| Влажность воздуха, %      | до 95 (без конденсации) |

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  
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  
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  
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