

# 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.

## СЕРТИФИКАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ

Расходомер имеет взрывозащищённое исполнение. Получен сертификат на соответствие требований по взрывозащите № РОСС RU.HO06.B00557

Расходомер «МИР» внесен в реестр средств измерений РФ, свидетельство RU.C.29.006.A № 45371



## 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, м <sup>3</sup> /ч	0,05 - 550	МИР-0.1	± 0,15 отн
		МИР-0.2	± 0,3 отн
Диапазон измерений плотности, кг/м <sup>3</sup>	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°C
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)