

## Расходомер – тип М

---

### Преимущества М-серии:

- Надежный и прочный корпус
- Настройка через ПК с помощью программы M-WIN (опционально)
- Двухпроводное электропитание
- Один сигнальный выход
- 4...20 мА линейно потоку
- Компактное исполнение, вес не более 1 кг.
- Для жидких и газообразных сред
- Климатическое исполнение IP67
- Встроенная температурная компенсация



### Общие сведения

Датчики потока Eletta серии М соответствуют сегодняшним требованиям промышленной автоматизации. Серия М - дополняет существующую производственную программу и представляет собой современный программируемый электронный датчик потока. Все параметры доступны для настройки через стандартный компьютерный интерфейс. Показания потока выдаются посредством стандартного выходного сигнала 4...20 мА. Также доступна сигнализация повышенного или пониженного потока с помощью сигнального выхода, свободно настраиваемого на включение и выключение в пределах всего контролируемого диапазона потока.

Датчик потока серии М, оснащенный микропроцессором, может использоваться как достойная альтернатива более дорогим интеллектуальным решениям, где размер и исполнение имеет значение. Перед поставкой датчики калибруются и настраиваются по спецификации заказчика. При необходимости, настройку прибора можно производить на месте с помощью программного обеспечения M-WIN, поставляемого отдельно (опция).

Технические характеристики	
<b>Диапазоны расхода:</b>	Максимально 3,5 м/с (примерно 120 лит/мин. для Ду25)
<b>Минимальный расход:</b>	10% от верхнего предела измерения потока
<b>Уплотнительные кольца:</b>	NBR (нитриловый каучук) или FPM (фторированный каучук)
<b>Минимальное давление:</b>	1 бар (14,5 PSI) Необходимое условие для корректной работы прибора
<b>Максимальное давление:</b>	10 бар (145 PSI)
<b>Максимальная перегрузка:</b>	25 бар (362 PSI)
<b>Температура среды:</b>	-20...+100°C (стандарт) -20...+200°C (опция) Температурная компенсация в пределах -10...+80°C
<b>Пылевлагозащита:</b>	IP67 (стандарт)
<b>Присоединение к процессу:</b>	Ду 15-25 резьбовое (1/2" – 1" BSPP)
<b>Выходные интерфейсы:</b>	RS485 для соединения с ПК. Выходной сигнал 4...20 мА линейный потоку. Двоичный сигнальный выход ON/OFF.
<b>Характеристика сигнального выхода:</b>	Тип: FET transistor Гистерезис: настраиваемый Напряжение: ON: +8...+28 VDC (в зависимости от питающего) OFF: 0,1...0,5 VDC Ток: 60 мА
<b>Погрешность:</b>	<1% от верхнего предела измерений
<b>Воспроизводимость:</b>	<0,5% от актуального значения
<b>Питание:</b>	8-28 VDC (двухпроводное)
<b>СЕ – аттестация:</b>	Расходомеры Eletta соответствуют европейским нормам по малому напряжению: EU no.72/23/EEC (EN 60 204- 1, Part.1) и по электромагнитной совместимости согласно норме 89/336/EEC (EN 61 000 - 6-2:2001-1 и 6-3:2001).
<b>Стандартные диапазоны контролируемого потока:</b>	
<b>Диаметр трубопровода</b>	<b>Литры в минуту</b>
Ду 15 мм.	0,2...2
	0,5...5
	1...10
	4...40
Ду 20 мм.	1...10
	5...50
	7,5...75
Ду 25 мм.	1...10
	5...50
	10...100